

**Федеральный исследовательский центр
«Информатика и управление»
Российской академии наук**

**БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ
СОТРУДНИКОВ ФИЦ ИУ РАН
за 2020 год**



2021

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2020 год

Москва
ФИЦ ИУ РАН
2021

*Печатается по решению Ученого совета
Федерального исследовательского центра «Информатика и управление»
Российской академии наук*

Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2020 год / Сост.: Арутюнов Е. Н., Галкина С. О., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Обухова О. Л., Трусова Ю. О., Шоргин С. Я. / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2021. – 211 с. – ISBN 978-5-91993-082-2.

Настоящая книга содержит список опубликованных в 2020 году научных трудов сотрудников Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук – ФИЦ ИУ РАН. Библиографические записи сгруппированы по разделам, соответствующим следующим типам публикаций: монографии; учебники, учебные пособия; статьи в периодических изданиях ФИЦ ИУ РАН; статьи в других журналах и сборниках; доклады и тезисы докладов; объекты интеллектуальной собственности.

Рецензент: доктор физико-математических наук, профессор В. Г. Ушаков

ISBN 978-5-91993-082-2.

© ФИЦ ИУ РАН, 2021

Отпечатано
в ООО «Поли Принт Сервис»
127015, г. Москва, ул. Бутырская, д. 86
Тел.: +7 (495) 797-35-59

Предисловие

Настоящая книга является очередным ежегодным изданием списка научных трудов сотрудников Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук – ФИЦ ИУ РАН, образованного в 2015 году путем объединения Вычислительного центра им. А. А. Дородницына РАН, Института проблем информатики РАН и Института системного анализа РАН.

Библиографические записи сгруппированы по разделам, соответствующим следующим типам публикаций:

1. Монографии.
2. Учебники, учебные пособия.
3. Статьи в периодических изданиях ФИЦ ИУ РАН.
4. Статьи в других журналах и сборниках.
5. Доклады и тезисы докладов.
6. Объекты интеллектуальной собственности (результаты интеллектуальной деятельности).

В библиографию включены опубликованные в 2020 году научные труды, в число авторов которых входят сотрудники ФИЦ ИУ РАН, в том числе сотрудники Орловского и Калининградского филиалов Центра. Для значительного числа публикаций указаны международные и российские системы цитирования, в которых данные публикации индексируются.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ФИЦ ИУ РАН ЗА 2020 год

1. МОНОГРАФИИ

1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН

1. *Арутюнов Е. Н., Галкина С. О., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Обухова О. Л., Трусова Ю. О., Шоргин С. Я.* Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2019 год / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2020. – 208 с.

1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России

2. *Авакян Г. Н., Аверков О. В., Анаев Э. Х., Андреев Д. Н., Аришева О. С., Баркалова Е. В., Громова О. А., Торшин И. Ю. и др.* Основы внутренней медицины: Руководство для врачей в 2-х томах. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Медицинское информационное агентство, 2020. Т. 1. – 724 с. Индексируется в РИНЦ.
3. *Авакян Г. Н., Аверков О. В., Анаев Э. Х., Андреев Д. Н., Аришева О. С., Баркалова Е. В., Громова О. А., Торшин И. Ю. и др.* Основы внутренней медицины: Руководство для врачей в 2-х томах. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Медицинское информационное агентство, 2020. Т. 2. – 688 с. Индексируется в РИНЦ.
4. *Акарачкова Е. С., Байдаuletova А. И., Беляев А. В., Блинов Д. В., Громова О. А., Дулаева М. С., Замеррад М. В., Исайкин А. И., Кадырова Л. Р., Клименко А. А., Кондрашов А. А., Косивцова О. В., Котова О. В., Лебедева Д. И., Медведев В. Э., Орлова А. С., Травникова Е. В., Яковлев О. Н.* Стресс: причины и последствия, лечение и профилактика: Клинические рекомендации. – СПб.: Скифия-принт; М.: Профмедпресс, 2020. – 138 с. Индексируется в РИНЦ.
5. *Бегтин И. В., Готовцев П. М., Гусев А. В., Ройзензон Г. В. и др.* Этика и «цифра»: этические проблемы цифровых технологий: Коллективная монография в 2 томах. – М.: РАНХиГС, 2020. – 142 с. <http://ethics.cdto.center>. Индексируется в Google Scholar.
6. *Буданов И. А., Колпаков А. Ю., Ползиков Д. А., Порфирьев Б. Н., Терентьев Н. Е., Узякова Е. С., Широков А. А., Гильмундинов В. М., Крюков В. А., Тагаева Т. О., Наумова Ю. В.* Экономические аспекты модернизации сектора обращения с отходами в России: Коллективная монография. – М.: Наука, 2020. – 121 с. Индексируется в РИНЦ.
7. *Гусин В. Б., Дворянкин С. В., Королев В. И. и др.* Информационная безопасность финансово-кредитных организаций в условиях цифровой трансформации экономики. – М.: Прометей, 2020. – 578 с.

8. *Даниленко А. Ю.* Безопасность систем электронного документооборота: Технология защиты электронных документов. Серия 13: Основы защиты информации. – 2-е изд., доп. – М.: ЛЕНАНД, 2020. – 240 с. Индексируется в РИНЦ.
9. *Дворецкая И. В., Уваров А. Ю., Вихрев В. В.* Модели обновления общего образования в развивающейся цифровой среде: Аннотированная библиография. – М.: Торус Пресс, 2020. – 122 с. DOI: 10.30826/94588-284-3.
10. *Ерешко Ф. И., Казаренков В. И., Каменев И. Г., Кокуйцева Т. В., Меденников В. И., Неверов А. В., Овчинникова Н. Э., Овчинникова О. П., Островская А. А., Шиманский А. А.* Управление человеческим капиталом в условиях цифровизации экономики: оценка его влияния на экономический рост, конкурентоспособность, социальное благополучие и развитие. – М.: РУДН, 2020. – 214 с. Индексируется в РИНЦ.
11. *Зацаринный А. А.* Стратегическая стабильность России на море: к 40-летию Научного Совета РАН. – М.: Торус Пресс, 2020. – 296 с. DOI: 10.30826/94588-273-7. Индексируется в РИНЦ.
12. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Оценка эффективности информационно-телекоммуникационных систем. – М.: НИПКЦ Восход-А, 2020. – 120 с. Индексируется в РИНЦ.
13. *Игонина Е. В., Масина О. Н., Дружинина О. В.* Анализ устойчивости динамических систем на основе методов интеллектуального управления и свойств линейных матричных неравенств. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. – 174 с. Индексируется в РИНЦ.
14. *Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р., Бочарова И. Е.* Трансформация образовательного пространства России (с XI по начало XXI века). – Дубна: ГУ Дубна, кафедра цифровой экономики и управления, 2020. – 124 с.
15. *Махутов Н. А., Костокрызов А. И. и др.* Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок «Безопасность железнодорожного транспорта». Научные основы безопасности железнодорожного транспорта. Раздел 1. – М.: Знание, 2020. – 720 с.
16. *Никонов В. И.* Гравитационные поля малых небесных тел. – М.: Белый ветер, 2020. – 68 с.
17. *Перелет Р. А. и др.* Экосистемные услуги России: Прототип национального доклада. Т. 2. Биоразнообразие и экосистемные услуги: принципы учёта в России / Сост. Е. Н. Букварёва. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2020. – 252 с.
18. *Трояновский В. М.* Качественный анализ функционирования производителя. – М.: РДЛ, 2020. – 82 с.

1.3. Монографии, изданные за рубежом

19. *Inkova-Manzotti O. Yu., Popkova N. A.* Systèmes linguistiques et textes en contraste. Études de linguistique slavo-romane. – Kraków: Wydawnictwo Naukowe UP, 2020. – 388 p.
20. *Kostogryzov A. I., Nistratov A. et al.* Safety and Reliability of Systems and Processes. – Gdynia, Poland: Gdynia Maritime University, 2020. – 254 p.
21. *Kostogryzov A., Korolev V. (eds.)* Probability, Combinatorics and Control. – London: IntechOpen, 2020. – 322 p. DOI: 10.5772/intechopen.79802.
22. *Medennikov V. I.* Clustering of digital platforms for economic governance. – Scienca Scripts, Omniscipum Publishing Group, 2020. – 79 p.
23. *Szczepanik E., Tret'yakov A.* Teoria p-regularności i metody rozwiązywania nieliniowych problemów optymalizacji. – Siedlce: Wydawnictwo Naukowe UPH w Siedlcach, 2020. – 129 p.

1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России

24. *Андреева Е. Н.* Арктический формат России: новые вызовы и проблемы управления // *Андреева Е. Н., Воронина Е. П., Зайдфудим П. Х., Ильина Л. Н., Подишувейт О. В.* Арктика в пространственном развитии Российской Федерации. Проблемы управления: Коллективная монография. Глава 1. – СПб.: СЗИУ РАНХиГС, 2020. – 380 с. С. 25–101. Индексируется в РИНЦ.
25. *Воронина Е. П.* Освоение арктических территорий Российской Федерации: обоснование рисков в процессе управления // *Андреева Е. Н., Воронина Е. П., Зайдфудим П. Х., Ильина Л. Н., Подишувейт О. В.* Арктика в пространственном развитии Российской Федерации. Проблемы управления: Коллективная монография. Глава 2. – СПб.: СЗИУ РАНХиГС, 2020. – 380 с. С. 102–142. Индексируется в РИНЦ.
26. *Зализняк А. А.* Засветло или затемно? // *ВАПросы языкознания: Мегасборник nano-статей. Сб. ст. к юбилею В. А. Плунгяна / Ред. А. А. Кибрик, Кс. П. Семёнова, Д. В. Сичинава, С. Г. Татевосов, А. Ю. Урманчиева.* – М.: Буки Веди, 2020. – 684 с. С. 297–302.
27. *Иванова Е. Ю., Березин А. В., Мурашов Д. М.* Особенности процесса создания произведений Ф. С. Рокотова, выявленные с помощью современных методов лингвистико-технологических исследований (на примере произведений из собрания ГИМ) // *Ф. С. Рокотов: Собрание Исторического музея: Исследования и реставрация.* – М.: ГИМ, 2020. – 168 с. С. 134–148.
28. *Колин К. К.* Научная школа А. И. Китова в области автоматизированных систем управления // *Анатолий Иванович Китов / Ред. В. В. Шилов, В. А. Китов.* – М.: МАКС Пресс, 2020. – 688 с. С. 143–145. Индексируется в РИНЦ.

29. *Кузнецова Ю. М.* Особенности клиентоориентированного рекрутинга в системе дополнительного профессионального образования // Современное высшее образование: теория и практика: Коллективная монография. Гл. 1.8. / Отв. ред. А. Ю. Нагорнова. – Ульяновск: Зебра, 2020. – 602 с. С. 74–85. Индексируется в РИНЦ.
30. *Кузнецова Ю. М.* Психологические факторы отношения студенческой молодежи к здоровому образу жизни // Развитие современного высшего образования в России и зарубежных странах: Коллективная монография. Гл. 3.5. / Отв. ред. А. Ю. Нагорнова. – Ульяновск: Зебра, 2020. – 455 с. С. 411–425. Индексируется в РИНЦ.
31. *Носуленко В. Н., Прочко А. Л.* Комплексная методология получения данных для построения модели взаимодействия в сетевом сообществе // Способности и ментальные ресурсы человека в мире глобальных перемен: Сборник статей. – М.: Институт психологии РАН, 2020. – 1905 с. С. 1481–1490. DOI: 10.38098/proc.2020.59.34.001. Индексируется в РИНЦ.
32. *Семенов А. Л.* Возможно ли преодоление цифрового разрыва между школой и жизнью? // Цифровое общество как культурно-исторический контекст развития человека: Сборник научных статей и материалов международной конференции (Коломна, 14–17 февраля 2018) / Под ред. Р. В. Ершова. – Коломна: ГСГУ, 2020. – 452 с. С. 350–354. Индексируется в РИНЦ.
33. *Сенько О. В., Кузнецова А. В.* Использование методов машинного обучения в медицине // Машинное обучение в исследованиях медико-биологических и социально-экономических данных: Сборник научных трудов. – СПб.: СПбПУ Петра Великого, 2020. – 417 с. С. 31–67. DOI: 10.18720/SPBPU/2/id20-61. Индексируется в РИНЦ.
34. *Халявкин А. В.* Как реализация человеком своего потенциала активного долголетия может улучшить демографическую и социально-экономическую ситуацию в России // Аналитика на службе Отечеству: Коллективная монография. – М.: Ритм, 2020. С. 250–255.
35. *Швецов А. Н.* Государственное участие в преобразовании социоэкономического пространства // Вызовы и политика пространственного развития России в XXI веке: Коллективная монография. Глава 10. / Ред. В. М. Котляков, А. Н. Швецов, О. Б. Глезер. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020. – 365 с. С. 291–345.

1.5. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом

36. *Abramov S. A.* When the Search for Solutions Can Be Terminated // Algorithmic Combinatorics: Enumerative Combinatorics, Special Functions and Computer Algebra. – Springer, 2020. P. 1–7. DOI: 10.1007/978-3-030-44559-1_1.
37. *Azarova O. A.* Supersonic flow control using combined energy deposition // Prime Archives in Space Research / Ed. A. Lopez. – Wideleaf, 2020. P. 1–20. DOI: 10.37247/PASR.1.2020.4.

38. *Ereshko F., Tsvirckun A.* Decision-making in Investment Projects // Recent Advances of the Russian Operations Research Society / Eds. F. Aleskerov, A. Vasin. – Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2020. P. 111–132.
39. *Furugyan M.* Algorithms of Computation Scheduling in Real-Time Multiprocessor Systems with Additional Resources and Restrictions // Recent Advances of the Russian Operations Research Society / Eds. F. Aleskerov, A. Vasin. – Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2020. P. 241–255.
40. *Gorelik V. A., Zolotova T. V.* Development of Germeyer’s Approach to the Optimality Principles Definition in the Context of Improper Linear Programming Problems Correction // Recent Advances of the Russian Operations Research Society / Eds. F. Aleskerov, A. Vasin. – Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2020. P. 256–268.
41. *Gorelov M. A., Ereshko F. I.* Information and Hierarchy // Recent Advances of the Russian Operations Research Society / Eds. F. Aleskerov, A. Vasin. – Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2020. P. 2–29.
42. *Grinchenko S., Shchapova Yu. L.* The Deductive Approach to Big History’s Singularity // The 21st Century Singularity and Global Futures: A Big History Perspective / Eds. A. V. Korotayev, D. J. LePoiré. – World-Systems Evolution and Global Futures, ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2020. – 620 p. Ch. 10. P. 201–210. DOI: 10.1007/978-3-030-33730-8_10. Индексируется в Scopus.
43. *Inkova O.* Encore sur la notion de reformulation // Autour de la reformulation / Ed. O. Inkova. – Genève: Librairie Droz, 2020. P. 17–40.
44. *Kobrinskii B. A.* E-Health Status and Horizons // Challenges in Disease and Health Research. Vol. 1. Ch. 16. / Ed. J. P. Vieyra. – India, United Kingdom: Book Publisher International, 2020. P. 140–145. DOI: 10.9734/bpi/cdhr/v1.
45. *Prusinska A., Tret'yakov A. A.* Existence of solutions of nonlinear singular boundary-value problem for ordinary differential equations // Computer algebra systems in teaching and research // Eds. A. N. Prokopenya, A. Gil-Świdowska, M. Siłuszyk. – Siedlce: University of Natural Sciences and Humanities, 2020. Vol. 9. P. 118–125.
46. *Razumchik R., Meykhanadzhyan L.* Stationary Distribution of Discrete-Time Finite-Capacity Queue with Re-sequencing // Applied Probability and Stochastic Processes / Eds. V. Joshua, S. Varadhan, V. Vishnevsky. – Infosys Science Foundation Series. – Singapore: Springer, 2020. – 521 p. P. 399–413. DOI: 10.1007/978-981-15-5951-8_23. Индексируется в Scopus.
47. *Salnikova T., Stepanov S.* Mathematical models of the phenomenon of kordylewski clouds // Kazimierz Kordylewski jako człowiek i astronom. – Kraków: Wydawnictwo Astronomia Nova, 2020. P. 137–148.

48. *Titarev V. A.* Numerical Methods for Model Kinetic Equations and Their Application to External High-Speed Flows // Continuum Mechanics, Applied Mathematics and Scientific Computing: Godunov's Legacy / Eds. G. V. Demidenko, E. Romenski, E. Toro, M. Dumbser. – Springer, 2020. P. 353–358. DOI: 10.1007/978-3-030-38870-6_46.

2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

49. *Абрамов С. А.* Лекции о сложности алгоритмов: Современные лекционные курсы. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: МЦМНО, 2020. – 256 с.
50. *Буров А. А., Никонов В. И.* Параматематика. Адаптационный курс: Учебное пособие. – М.: Белый ветер, 2020. – 168 с.
51. *Захарова Т. В., Шестаков О. В.* Теория вейвлетов и ее применение в обработке сигналов. – М.: Мастер-Принт, 2020. – 180 с.
52. *Кобринский Б. А., van Gent D., Белостоцкая Г. Б., Basnakiyan A., Rieder M., Сучков С. В.* Введение в многомерную биологию как источник фундаментальных знаний для развития и внедрения в практику модели персонализированной и прецизионной медицины как обновляемой модели здравоохранения // Основы персонализированной и прецизионной медицины: Учебник. Глава 8. / Под ред. С. В. Сучкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 624 с. С. 199–205. DOI: 10.33029/9704-5663-7-BAS-2020-1-624.
53. *Корчажкина О. М.* Английский язык. 10–11 классы. Сочинение-рассуждение на ЕГЭ: практика аргументации: Учебно-методическое пособие. – 5-е изд., перераб. и доп. – Ростов н/Д: Легион, 2020. – 208 с.
54. *Кузнецова О. В.* Региональная экономика в экономической системе России // Национальная экономика: Учебник и практикум для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. Серия 76: Высшее образование. Глава 18. / Под ред. А. В. Сидоровича. – М.: Юрайт, 2020. С. 501–528.
55. *Масина О. Н., Петров А. А., Дружинина О. В., Рапопорт Л. Б.* Моделирование и стабилизация нелинейных управляемых систем. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. – 117 с. Индексируется в РИНЦ.
56. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 80 с. (Перспектива).
57. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 2 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 104 с. (Перспектива).
58. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 3 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 9-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 104 с. (Перспектива).
59. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 4 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 104 с. (Перспектива).
60. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 3–4 классы: Учебник для общеобразовательных организаций: в 3-х ч. Часть 1. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 104 с. (Школа России).

61. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 3–4 классы: Учебник для общеобразовательных организаций: в 3-х ч. Часть 2. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 104 с. (Школа России).
62. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 3–4 классы: Учебник для общеобразовательных организаций: в 3-х ч. Часть 3. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 104 с. (Школа России).
63. *Фомичев В. М.* Криптография – наука о тайнописи. – М.: Прометей, 2020. – 68 с.

3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН

3.1. Периодический сборник «Вопросы теории безопасности и устойчивости систем»

64. *Березнев В. А.* Управление группой роботов в конфликтной ситуации // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. Вып. 22. С. 78–83. Индексируется в РИНЦ.
65. *Дарьина А. Н., Дивеев А. И., Карамзин Д. Ю., Перейра Ф. Л., Софронова Е. А., Чертовских Р. А.* Исследование метода возмущений для решения нерегулярных задач оптимального управления с фазовыми ограничениями // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 25–51. Индексируется в РИНЦ.
66. *Дарьина А. Н., Дивеев А. И., Карамзин Д. Ю., Перейра Ф. Л., Софронова Е. А., Чертовских Р. А.* Регулярные возмущения оптимального движения трехколесного мобильного робота с передним приводом при ограниченных фазовых переменных // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 52–77. Индексируется в РИНЦ.
67. *Дарьина А. Н., Прокопьев И. В.* О методах синтеза функционала для оптимального управления мобильным роботом // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 84–98. Индексируется в РИНЦ.
68. *Дивеев А. И.* Пространство машинно-реализуемых функций и его применение в задачах управления // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 3–24. Индексируется в РИНЦ.
69. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Решение задачи оптимального управления для модели с возмущениями методом синтезированного оптимального управления // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 99–108. Индексируется в РИНЦ.
70. *Земцова Н. И.* Пакет программ для качественного исследования ньютоновой проблемы многих тел // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 136–151. Индексируется в РИНЦ.
71. *Нгуен К. Т., Северцев Н. А.* Модели расходования ресурсов при оценке остаточного ресурса технических объектов // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 120–135. Индексируется в РИНЦ.
72. *Софронова Е. А.* Об использовании аппарата искусственных нейронных сетей для прогнозирования потоков транспорта в сети городских дорог // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2020. № 22. С. 109–119. Индексируется в РИНЦ.

3.2. «Журнал вычислительной математики и математической физики»

73. *Абгарян М. В., Бишаев А. М., Рыков В. А.* О численном методе решения системы кинетических уравнений, описывающих поведение неидеального газа // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 9. С. 1534–1545. DOI: 10.31857/S0044466920090021. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
74. *Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е.* Регулярные решения обыкновенных дифференциальных уравнений и усеченные ряды // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 1. С. 4–17. DOI: 10.31857/S0044466920010020. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
75. *Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е.* Усеченные ряды и формальные экспоненциально-логарифмические решения линейных обыкновенных дифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 10. С. 1664–1675. DOI: 10.31857/S0044466920100026. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
76. *Албу А. Ф., Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И.* О выборе разностных схем при решении обратных коэффициентных задач // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 10. С. 1643–1655. DOI: 10.31857/S004446692010004X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
77. *Албу А. Ф., Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И.* Опыт использования методологии быстрого автоматического дифференцирования для решения обратных коэффициентных задач // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 1. С. 18–28. DOI: 10.31857/S0044466920010056. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
78. *Антипин А. С., Хорошилова Е. В.* Динамика, фазовые ограничения и линейное программирование // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 2. С. 177–196. DOI: 10.31857/S0044466920020039. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
79. *Багати А. О.* О решении эллиптических систем со скачком на границе // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 9. С. 1496–1502. DOI: 10.31857/S0044466920090069. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
80. *Бакушинский А. Б., Кокурин М. Ю., Кокурин М. М.* Прямые и обратные теоремы для итеративных методов решения нерегулярных операторных уравнений и конечно-разностных методов решения некорректной задачи Коши // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 6. С. 939–962. DOI: 10.31857/S0044466920060022. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
81. *Бакушинский А. Б., Леонов А. С.* К численному решению обратной многочастотной задачи скалярной акустики // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 6. С. 1013–1026. DOI: 10.31857/S0044466920060034. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

82. *Безродных С. И., Власов В. И.* Асимптотика задачи Римана–Гильберта для модели магнитного пересоединения в плазме // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 11. С. 1898–1914. DOI: 10.31857/S0044466920110058. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
83. *Белкина Т. А., Конюхова Н. Б., Славко Б. В.* Безрисковые инвестиции и их сравнение с простыми рисковыми стратегиями в модели пенсионного страхования: решение сингулярных задач для интегродифференциальных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 10. С. 1676–1696. DOI: 10.31857/S0044466920100051. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
84. *Буров А. А., Никонов В. И.* Чувствительность значений компонент тензоров Эйлера–Пуансо к выбору триангуляционной сетки поверхности тела // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 10. С. 1764–1776. DOI: 10.31857/S0044466920100063. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
85. *Власов В. И., Скороходов С. Л.* Аналитическое решение задачи о кавитационном обтекании клина. I // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 12. С. 2098–2121. DOI: 10.31857/S0044466920120170. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
86. *Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А.* Локально полиномиальный метод решения систем линейных неравенств // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 2. С. 216–220. DOI: 10.31857/S0044466920020064. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
87. *Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А.* Новый взгляд на некоторые основополагающие результаты в оптимизации // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 9. С. 1462–1471. DOI: 10.31857/S0044466920090082. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
88. *Заметаев В. Б.* Моделирование турбулентного течения Пуазейля–Куэтта в плоском канале асимптотическими методами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 9. С. 1576–1586. DOI: 10.31857/S0044466920090185. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
89. *Крейнес Е. М., Новикова Н. М., Поспелова И. И.* Многокритериальные игры с противоположными интересами как модели исследования операций // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 9. С. 1620–1638. DOI: 10.31857/S0044466920090124. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
90. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А., Новикова Н. М.* Анализ кластерных повреждений в сетевых системах // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 2. С. 338–348. DOI: 10.31857/S0044466920020106. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

91. *Пикулин С. В.* Параметризации решений уравнения Эмдена–Фаулера и модель Томаса–Ферми сжатого атома // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 8. С. 1315–1328. DOI: 10.31857/S004446692008013X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
92. *Рабинович Я. И.* Синтез численных методов аппроксимации множества Парето на основе универсальной процедуры // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 3. С. 534–546. DOI: 10.31857/S0044466920030151. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
93. *Савенков И. В.* Невязкая неустойчивость несжимаемого пограничного слоя на податливой поверхности // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 7. С. 1268–1280. DOI: 10.31857/S0044466920070091. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
94. *Скороходов С. Л., Кузьмина Н. П.* О влиянии бета-эффекта на спектральные характеристики неустойчивых возмущений океанских течений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 11. С. 1962–1974. DOI: 10.31857/S0044466920110137. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
95. *Солонуха О. В.* Обобщенные решения квазилинейных эллиптических дифференциально-разностных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 12. С. 2085–2097. DOI: 10.31857/S0044466920120145. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
96. *Степанов С. Я., Сальникова Т. В.* Моделирование взаимодействия встречных потоков частиц // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 10. С. 1787–1794. DOI: 10.31857/S0044466920100142. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
97. *Титарев В. А.* Применение кода Несветай к решению трехмерных задач высотной аэродинамики // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 4. С. 752–764. DOI: 10.31857/S004446692004016X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
98. *Титарев В. А., Шахов Е. М.* Гибридный метод расчета струи разреженного газа при истечении через очень длинный канал в вакуум // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 11. С. 1998–2011. DOI: 10.31857/S0044466920110149. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
99. *Фролова А. А.* Численное сравнение обобщенной модели Максвелла и модели Черчиньяни–Лэмпис // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2020. Т. 60. № 12. С. 2162–2176. DOI: 10.31857/S0044466920120042. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
100. *Хачатуров Р. В.* Прямая и обратная задачи исследования процесса самофокусировки рентгеновских импульсов в плазме // Журнал вычислительной математики и

математической физики, 2020. Т. 60. № 2. С. 323–337. DOI: 10.31857/S004446692002009X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

3.3. Журнал «Информатика и её применения»

101. *Абгарян К. К., Гаврилов Е. С.* Интеграционная платформа для многомасштабного моделирования нейроморфных систем // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 104–110. DOI: 10.14357/19922264200215. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
102. *Абгарян К. К., Колбин И. С.* Применение многомасштабного подхода и методов анализа данных для моделирования теплопроводности в слоистых структурах // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 91–99. DOI: 10.14357/19922264200413. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
103. *Агаларов Я. М.* Оптимизация емкости основного накопителя в системе массового обслуживания типа $G/M/1/K$ с дополнительным накопителем // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 72–79. DOI: 10.14357/19922264200210. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
104. *Агасандян Г. А.* Вычислительные аспекты применения CC-VAR на совокупности рынков // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 62–70. DOI: 10.14357/19922264200309. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
105. *Агеев К. А., Сопин Э. С., Яркина Н. В., Самуйлов К. Е., Шоргин С. Я.* Анализ механизмов нарезки сети с учетом гарантий для различных типов трафика // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 94–100. DOI: 10.14357/19922264200314. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
106. *Бетелин В. Б., Кушиниренко А. Г., Семенов А. Л., Сопрунов С. Ф.* О цифровой грамотности и средах ее формирования // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 102–109. DOI: 10.14357/199222642004014. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
107. *Борисов А. В.* Численные схемы фильтрации марковских скачкообразных процессов по дискретизованным наблюдениям II: случай аддитивных шумов // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 17–23. DOI: 10.14357/19922264200103. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
108. *Борисов А. В.* Численные схемы фильтрации марковских скачкообразных процессов по дискретизованным наблюдениям III: случай мультипликативных шумов // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 10–18. DOI: 10.14357/19922264200202. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

109. *Босов А. В.* Управление выходом стохастической дифференциальной системы по квадратичному критерию. V. Случай неполной информации о состоянии // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 19–25. DOI: 10.14357/19922264200203. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
110. *Босов А. В., Мартюшова Я. Г., Наумов А. В., Сапунова А. П.* Байесовский подход к построению индивидуальной траектории пользователя в системе дистанционного обучения // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 86–93. DOI: 10.14357/19922264200313. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
111. *Босов А. В., Стефанович А. И.* Управление выходом стохастической дифференциальной системы по квадратичному критерию. IV. Альтернативное численное решение // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 24–30. DOI: 10.14357/19922264200104. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
112. *Брюхов Д. О., Ступников С. А., Ковалев Д. Ю., Шанин И. А.* Нейрофизиология как предметная область для решения задач с интенсивным использованием данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 40–47. DOI: 10.14357/19922264200106. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
113. *Будзко В. И., Ядринцев В. В., Соченков И. В., Королев В. И., Беленков В. Г.* Об одном подходе к формированию в условиях высокой неопределенности маркеров конфиденциальности в системах интенсивного использования данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 69–76. DOI: 10.14357/19922264200410. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
114. *Будзко В. И., Ядринцев В. В., Соченков И. В., Королёв В. И., Беленков В. Г.* Об одном подходе к формированию в условиях высокой неопределенности маркеров конфиденциальности в системах интенсивного использования данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 69–76. DOI: 10.14357/19922264200410. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
115. *Гончаров А. А., Зацман И. М., Кружков М. Г.* Эволюция классификаций в надкорпусных базах данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 108–116. DOI: 10.14357/19922264200415. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
116. *Гончаров А. В., Стрижов В. В.* Выравнивание декартовых произведений упорядоченных множеств // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 31–39. DOI: 10.14357/19922264200105. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
117. *Горшенин А. К., Королев В. Ю.* Аппроксимация распределений размеров частиц лунного реголита на основе метода статистической симуляции выборок // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 50–57. DOI: 10.14357/19922264200207. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

118. *Горшенин А. К., Королев В. Ю., Щербинина А. А.* Статистическое оценивание распределений случайных коэффициентов стохастического дифференциального уравнения Ланжевена // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 3–12. DOI: 10.14357/19922264200301. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
119. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Анализ конфигураций LSTM-сетей для построения среднесрочных векторных прогнозов // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 10–16. DOI: 10.14357/19922264200102. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
120. *Грабовой А. В., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Введение отношения порядка на множестве параметров аппроксимирующих моделей // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 58–65. DOI: 10.14357/19922264200208. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
121. *Грушо А. А., Забейайло М. И., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е.* О вероятностных оценках достоверности эмпирических выводов // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 3–8. DOI: 10.14357/19922264200401. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
122. *Грушо А. А., Забейайло М. И., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я.* Методы математической статистики в задаче поиска инсайдера // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 71–75. DOI: 10.14357/19922264200310. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
123. *Грушо А. А., Забейайло М. И., Тимонина Е. Е.* О каузальной репрезентативности обучающих выборок прецедентов в задачах диагностического типа // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 80–86. DOI: 10.14357/19922264200111. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
124. *Грушо А. А., Тимонина Е. Е., Грушо Н. А., Терехина И. Ю.* Выявление аномалий с помощью метаданных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 76–80. DOI: 10.14357/19922264200311. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
125. *Грушо Н. А., Грушо А. А., Забейайло М. И., Тимонина Е. Е.* Методы нахождения причин сбоев в информационных технологиях с помощью метаданных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 33–39. DOI: 10.14357/19922264200205. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
126. *Зацман И. М.* Проблемно-ориентированная верификация полноты темпоральных онтологий и заполнение понятийных лакун // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 19–128. DOI: 10.14357/19922264200317. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
127. *Кирилук И. Л., Сенько О. В.* Выбор моделей оптимальной сложности методами Монте-Карло (на примере моделей производственных функций регионов Российской Федерации) // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 111–118. DOI: 10.14357/19922264200216. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

128. Козеренко Е. Б., Михеев М. Ю., Сомин Н. В., Эрлих Л. И., Кузнецов К. И. Аналитическая текстология в системах интеллектуальной обработки неструктурированных данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 113–120. DOI: 10.14357/19922264200115. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
129. Королев В. Ю. О распределении отношения суммы элементов выборки, превосходящих некоторый порог, к сумме всех элементов выборки. I // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 35–43. DOI: 10.14357/19922264200305. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
130. Королев В. Ю. О распределении отношения суммы элементов выборки, превосходящих некоторый порог, к сумме всех элементов выборки. II // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 33–36. DOI: 10.14357/19922264200405. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
131. Кривенко М. П. Последовательный анализ серий данных на основе многомерных референсных регионов // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 86–91. DOI: 10.14357/19922264200212. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
132. Кудрявцев А. А., Шестаков О. В. Метод логарифмических моментов для оценивания параметров гамма-экспоненциального распределения // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 49–54. DOI: 10.14357/19922264200307. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
133. Малащенко Ю. Е., Назарова И. А. Аппроксимация множества достижимых потоков многопользовательской сети // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 81–85. DOI: 10.14357/19922264200312. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
134. Матюшенко С. И., Разумчик Р. В. Стационарные характеристики системы $Geo/G/1/\infty$ с неординарным входящим потоком, управляющим размером очереди // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 25–32. DOI: 10.14357/19922264200404. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
135. Мейханаджян Л. А., Разумчик Р. В. Стационарные характеристики системы $M/G/2/\infty$ с одним частным случаем дисциплины инверсионного порядка обслуживания с обобщенным вероятностным приоритетом // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 66–71. DOI: 10.14357/19922264200209. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
136. Милованова Т. А., Разумчик Р. В. Однолинейная система массового обслуживания с инверсионным порядком обслуживания с вероятностным приоритетом, групповым пуассоновским потоком и фоновыми заявками // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 26–34. DOI: 10.14357/19922264200304. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
137. Москалева Ф. А., Гайдамака Ю. В., Шоргин В. С. Влияние параметров изоляции на разделение ресурсов при нарезке сети // Информатика и её применения, 2020. Т.

14. Вып. 4. С. 9–16. DOI: 10.14357/19922264200402. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
138. *Наумов В. А., Самуйлов К. Е.* О марковских и рациональных потоках случайных событий. I // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 13–19. DOI: 10.14357/19922264200302. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
139. *Наумов В. А., Самуйлов К. Е.* О марковских и рациональных потоках случайных событий. II // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 37–46. DOI: 10.14357/19922264200406. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
140. *Нуриев В. А., Зацман И. М.* Редуцирование спектра моделей перевода в надкорпусных базах данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 119–126. DOI: 10.14357/19922264200217. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
141. *Попков Ю. С., Попков А. Ю., Дубнов Ю. А.* Методы детерминированных и рандомизированных энтропийных проекций для редукции размерности матрицы данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 47–54. DOI: 10.14357/19922264200407. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
142. *Попов М. В., Посыпкин М. А.* Аппроксимация множества решений систем нелинейных неравенств с использованием графических ускорителей // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 20–25. DOI: 10.14357/19922264200303. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
143. *Потанин М. С., Вайсер К. О., Жолобов В. А., Стрижов В. В.* Оптимизация структур сетей глубокого обучения // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 55–62. DOI: 10.14357/19922264200408. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
144. *Румовская С. Б., Кириков И. А.* Метод визуального представления конфликтов в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 77–82. DOI: 10.14357/19922264200411. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
145. *Сатин Я. А., Зейфман А. И., Шилова Г. Н.* О подходах к построению предельных режимов для некоторых моделей массового обслуживания // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 3–9. DOI: 10.14357/19922264200201. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
146. *Соколов И. А., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В.* Повышение сбоеустойчивости самосинхронных схем // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 63–68. DOI: 10.14357/19922264200409. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
147. *Френкель С. Л., Захаров В. Н.* Совместная оценка предсказуемости данных и качества предикторов // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 40–49. DOI: 10.14357/19922264200206. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

148. Харин П. А., Макеева Е. Д., Кочеткова И. А., Ефросинин Д. В., Шоргин С. Я. Система массового обслуживания с орбитами для анализа совместного обслуживания трафика с малыми задержками URLLC и широкополосного доступа eMBB в беспроводных сетях пятого поколения // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 4. С. 17–24. DOI: 10.14357/19922264200403. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
149. Шестаков О. В. Асимптотика оценки среднеквадратичного риска в задаче обращения преобразования Радона по проекциям, регистрируемым на случайной сетке // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 2. С. 26–32. DOI: 10.14357/19922264200204. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
150. Шестаков О. В. Асимптотическая регулярность вейвлет-методов обращения линейных однородных операторов по наблюдениям, регистрируемым в случайные моменты времени // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 3–9. DOI: 10.14357/19922264200101. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
151. Шестаков О. В. О статистических свойствах оценки риска в задаче обращения преобразования радона при случайном объеме проекционных данных // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 3. С. 44–48. DOI: 10.14357/19922264200306. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
152. Dulin S. K., Dulina N. G., Ermakov P. V. Information fusion of documents // Информатика и её применения, 2020. Т. 14. Вып. 1. С. 128–135. DOI: 10.14357/19922264200117. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

3.4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»

153. Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Папкина Е. В., Папкин М. А., Подрабинович А. А., Туманова И. В. Мандатный контроль в автоматизированных информационных системах // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 3. С. 3–12. DOI: 10.14357/20718632200301. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
154. Боковой А. В., Муравьев К. Ф., Яковлев К. С. Система одновременного картирования, локализации и исследования неизвестной местности по видеопотоку // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 2. С. 51–61. DOI: 10.14357/20718632200205. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
155. Гавриков Б. М., Пестрякова Н. В. Об экстраполяционных свойствах статистического классификатора // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 4. С. 78–89. DOI: 10.14357/20718632200407. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
156. Гринь О. С., Рейнгольд Л. А., Рейнгольд Е. А., Соловьев А. В. Жизненный цикл правовой деятельности в условиях развития цифровых технологий // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 2. С. 10–20. DOI: 10.14357/20718632200202. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

157. *Дмитриев М. Г., Макаров Д. А.* Итерационный алгоритм синтеза управления в сингулярно возмущенной нелинейной задаче на основе SDRE техники // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 1. С. 76–84. DOI: 10.14357/20718632200108. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
158. *Дубнов Ю. А., Булычев А. В.* Об одном подходе к настройке алгоритма Метрополиса–Гастингса для задачи разделения смеси гауссовских компонент // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 1. С. 25–33. DOI: 10.14357/20718632200103. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
159. *Киселев Г. А.* Интеллектуальная система планирования поведения коалиции робототехнических агентов с STRL-архитектурой // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 2. С. 21–37. DOI: 0.14357/20718632200203. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
160. *Макаров Д. А., Хачумов М. В.* Синтез в слабо нелинейной задаче управления на основе SDRE-техники на конечном интервале // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 4. С. 17–25. DOI: 10.14357/20718632200402. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
161. *Мещеряков А. Ю., Осипов С. Н.* Качество воздуха в средах обитания человека как фактор национальной безопасности Российской Федерации // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 4. С. 55–70. DOI: 10.14357/20718632200405. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
162. *Соловьев А. В., Даниленко А. Ю., Акимова Г. П., Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Туманова И. В.* Алгоритм инвентаризации цифровых носителей при долговременном хранении // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 3. С. 40–48. DOI: 10.14357/20718632200304. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
163. *Усилин С. А., Арлазаров В. В., Путинцев Д. Н., Тарханов И. А.* Методы распознавания и обработки изображений в процессе строительства нефтяных и газовых скважин // Информационные технологии и вычислительные системы, 2020. № 1. С. 12–24. DOI: 10.14357/20718632200102. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

3.5. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений»

164. *Девяткин Д. А., Кузнецова Ю. М.* Ментальные действия и предметы в пространстве научного дискурса // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 1. С. 60–69. DOI: 10.14357/20718594200106. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
165. *Дубнов Ю. А.* Метод отбора признаков на основе вероятностного подхода и перекрестной энтропии на примере задачи распознавания изображений // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 2. С. 78–85. DOI: 10.14357/20718594200206. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

166. *Забезжайло М. И., Трунин Ю. Ю.* К проблеме надёжности медицинского диагноза, формируемого на основе эмпирических данных // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 4. С. 3–13. DOI: 10.14357/20718594200401. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
167. *Кобринский Б. А.* Многообразие миров Дмитрия Александровича Поспелова // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 2. С. 43–50. DOI: 10.14357/20718594200203. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
168. *Маторин С. И., Петровский А. Б., Проничкин С. В., Стернин М. Ю., Шелелёв Г. И.* Подходы к определению научных приоритетов в здравоохранении и медицине: опыт СССР // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 3. С. 22–31. DOI: 10.14357/20718594200303. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
169. *Маторин С. И., Петровский А. Б., Проничкин С. В., Стернин М. Ю., Шелелёв Г. И.* Подходы к определению научных приоритетов в здравоохранении и медицине: опыт России // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 3. С. 32–47. DOI: 10.14357/20718594200304. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
170. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Нечеткие семантические сети как адаптивная модель представления знаний автономных интеллектуальных систем // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 3. С. 61–72. DOI: 10.14357/20718594200306. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
171. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование коллективной деятельности автономных мобильных интеллектуальных агентов в условиях неопределенности // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 4. С. 101–113. DOI: 10.14357/20718594200409. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
172. *Осинов Г. С., Панов А. И.* Синтез рационального поведения когнитивного семиотического агента в динамической среде // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 4. С. 80–100. DOI: 10.14357/20718594200408. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
173. *Петровский А. Б.* Снижение размерности признаков пространства: метод СОКРАТ // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 2. С. 63–77. DOI: 10.14357/20718594200205. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
174. *Чудова Н. В.* Актуальные проблемы моделирования целеполагания в знаковой картине мира. Взгляд психолога // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 1. С. 70–79. DOI: 10.14357/20718594200107. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
175. *Шелелёв Г. И.* Сравнение нечетких полиинтервальных альтернатив в парах различных конфигураций методом оценки коллективного риска // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 4. С. 47–54. DOI: 10.14357/20718594200405. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

176. *Яковлев К. С.* AA-SIPP: Алгоритм планирования в среде с динамическими препятствиями // Искусственный интеллект и принятие решений, 2020. № 1. С. 80–82. DOI: 10.14357/20718594200105. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

3.6. Периодический сборник «Исследование операций (модели, системы, решения)»

177. *Герасимов А. Н., Шпитонков М. И.* Доверительные границы к коэффициенту корреляции // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 61–69. DOI: 10.14357/ORMSS20200108. Индексируется в РИНЦ.

178. *Герасимов А. Н., Шпитонков М. И.* Математическая модель эпидемического процесса при частичной иммунизации // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 51–60. DOI: 10.14357/ORMSS20200107. Индексируется в РИНЦ.

179. *Разжевайкин В. Н.* Индикаторы устойчивости сильно разреженных неотрицательных матриц // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 3–14. DOI: 10.14357/ORMSS20200101. Индексируется в РИНЦ.

180. *Разжевайкин В. Н.* Математическая модель конкуренции научных тем // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 23–33. DOI: 10.14357/ORMSS20200103. Индексируется в РИНЦ.

181. *Разжевайкин В. Н.* О спектральных радиусах подматриц неотрицательных матриц // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 15–22. DOI: 10.14357/ORMSS20200102. Индексируется в РИНЦ.

182. *Разжевайкин В. Н.* Сетевая модель распространения эпидемии на примере COVID-19 // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 34–38. DOI: 10.14357/ORMSS20200104. Индексируется в РИНЦ.

183. *Рулева Н. Ю., Солбаков В. В.* Экологическое моделирование и эйлеров подход, примеры расчетов // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 70–82. DOI: 10.14357/ORMSS20200109. Индексируется в РИНЦ.

184. *Шпитонков М. И.* Корреляционная адаптометрия. Оценка эффективности операций на сердце // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 46–50. DOI: 10.14357/ORMSS20200106. Индексируется в РИНЦ.

185. *Шпитонков М. И.* Моделирование размера выборки в клинических испытаниях в случае типа «не хуже» // Исследование операций (модели, системы, решения), 2020. № 6 (15). С. 39–45. DOI: 10.14357/ORMSS20200105. Индексируется в РИНЦ.

3.7. Периодический сборник «Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов»

186. Белотелов Н. В., Логинов Ф. В. Модель ассимиляционных процессов с учетом кластеризации // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 138–151. DOI: 10.14357/24098639200110. Индексируется в РИНЦ.
187. Белотелов Н. В., Назарова В. М., Зайцев В. А. Модель популяции кабана // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 153–165. DOI: 10.14357/24098639200111. Индексируется в РИНЦ.
188. Бродский Ю. И. Об инвариантах популяционных моделей – многомерная конкуренция // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 75–83. DOI: 10.14357/24098639200104. Индексируется в РИНЦ.
189. Бродский Ю. И. Об инвариантах популяционных моделей – хищник-жертва // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 59–74. DOI: 10.14357/24098639200103. Индексируется в РИНЦ.
190. Горелик В. А., Золотова Т. В. Обобщенное равновесие Штакельберга в одной модели рынка // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 84–96. DOI: 10.14357/24098639200105. Индексируется в РИНЦ.
191. Елкин В. И. О построении интегральных многообразий // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 97–108. DOI: 10.14357/24098639200106. Индексируется в РИНЦ.
192. Елкин В. И. Пример применения понятия интегрального многообразия для решения задачи управления // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 133–137. DOI: 10.14357/24098639200109. Индексируется в РИНЦ.
193. Козлов М. В. Матричное представление нелинейных искажений в системе с обратной связью // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 119–132. DOI: 10.14357/24098639200108. Индексируется в РИНЦ.
194. Костюк Ф. В. Об устойчивости метода тяжелого шарика в задачах безусловной конечномерной минимизации непрерывно-дифференцируемой функции // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2020. № 1 (35). С. 109–118. DOI: 10.14357/24098639200107. Индексируется в РИНЦ.

3.8. Журнал «Системы высокой доступности»

195. *Архипов П. О., Цуканов М. В.* Информационная модель технологии коррекции яркости и цвета при создании панорамных изображений // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 3. С. 46–51. DOI: 10.18127/j20729472-202003-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
196. *Архипов П. О., Цуканов М. В.* Модификация алгоритма минимизации искажений при сшивании аэрофотоснимков в панораму // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 3. С. 52–57. DOI: 10.18127/j20729472-202003-05. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
197. *Бирюкова Т. К.* Построение нейронных сетей различных типов с использованием параболических интегродифференциальных сплайнов как функций активации // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 4. С. 40–49. DOI: 10.18127/j20729472-202004-03. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
198. *Будзко В. И., Королев В. И., Беленков В. Г.* Архитектура инструментального комплекса извлечения информации с учетом встроенных экстрактов конфиденциальности и интеграции извлеченных данных // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 2. С. 5–21. DOI: 10.18127/j20729472-202002-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
199. *Будзко В. И., Королев В. И., Беленков В. Г.* Укрупненная функциональная и информационная модели инструментального комплекса извлечения информации с учетом встроенных экстрактов конфиденциальности и интеграции извлеченных данных // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 3. С. 27–45. DOI: 10.18127/j20729472-202003-03. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
200. *Будзко В. И., Хорошилов А. А., Королев В. И., Беленков В. Г.* Подход к сокращению времени формирования маркеров конфиденциальности при их использовании в системах интенсивного использования данных // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 1. С. 56–64. DOI: 10.18127/j20729472-202001-05. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
201. *Волович К. И., Шабанов А. П., Мальковский С. И.* Конвергентные вычисления в гибридном высокопроизводительном вычислительном комплексе // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 2. С. 22–32. DOI: 10.18127/j20729472-202002-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
202. *Зацаринный А. А., Волович К. И., Денисов С. А., Ионенков Ю. С., Кондрашев В. А.* Методические подходы к оценке эффективности центра коллективного пользования «Информатика» // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 2. С. 44–51. DOI: 10.18127/j20729472-202002-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

203. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Некоторые методические аспекты выбора показателей эффективности информационных систем // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 4. С. 19–26. DOI: 10.18127/j20729472-201904-03. Индексируется в РИНЦ, ВАК. Не вошла в сборник библиографии 2019 года.
204. *Зацаринный А. А., Кондрашев В. А., Сорокин А. А.* Алгоритмы управления сервисориентированными процессами детерминированных научных сервисов в гибридных вычислительных средах цифровых платформ // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 3. С. 5–17. DOI: 10.18127/j20729472-202003-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
205. *Королев В. И., Королёв А. В.* Сегментация функциональной среды систем цифровой экономики как метод построения архитектуры безопасности // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 3. С. 18–26. DOI: 10.18127/j20729472-202003-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
206. *Маньяков Ю. А., Сорокин А. И., Яковлев О. А.* Оптическая система захвата стереоскопического видеопотока на базе Raspberry Pi // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 4. С. 50–55. DOI: 10.18127/j20729472-202004-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
207. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (IX) // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 4. С. 5–23. DOI: 10.18127/j20729472-202004-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
208. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (X) // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 4. С. 24–39. DOI: 10.18127/j20729472-202004-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
209. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Обучение персонала заказчика вопросам информационного обеспечения интегрированной логистической поддержки экспортируемой продукции на станции эксплуатации // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 1. С. 14–23. DOI: 10.18127/j20729472-202001-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
210. *Фомичев В. М., Семибратов И. В.* Основные характеристики атак на блокчейн // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 1. С. 45–55. DOI: 10.18127/j20729472-202001-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
211. *Хорошилов А. А., Будзко В. И., Кан А. В., Никитин Ю. В., Хорошилов А. А.* Технологии создания отраслевой многофункциональной интеграционной информационно-аналитической системы // Системы высокой доступности, 2020. Т. 16. Вып. 1. С. 24–44. DOI: 10.18127/j20729472-202001-03. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

3.9. Журнал «Системы и средства информатики»

212. *Адамович И. М., Волков О. И.* Автоматизированная оценка достоверности конкретно-исторических фактов // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 160–170. DOI: 10.14357/08696527200114. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
213. *Адамович И. М., Волков О. И.* Автоматизированный поиск противоречий в конкретно-исторической информации // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 145–153. DOI: 10.14357/08696527200313. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
214. *Адамович И. М., Волков О. И.* Механизм темпорального сопоставления конкретно-исторических фактов // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 138–146. DOI: 10.14357/08696527200413. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
215. *Адамович И. М., Волков О. И.* Модель функционирования системы автоматизированной оценки достоверности конкретно-исторических фактов // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 177–186. DOI: 10.14357/08696527200216. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
216. *Бирюкова Т. К.* Повышение эффективности обработки информации нейронными сетями с использованием параболических интегродифференциальных сплайнов в качестве функций активации нейронов // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 159–167. DOI: 10.14357/08696527200415. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
217. *Борисов А. В., Босов А. В., Жуков Д. В., Иванов А. В., Сушко Д. В.* Информационные аспекты обеспечения безопасности на транспорте: онтология предметной области, модели и варианты использования // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 126–134. DOI: 10.14357/08696527200111. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
218. *Босов А. В., Сучков А. П.* Информационно-аналитический ситуационный центр стратегического планирования в области обеспечения национальной безопасности: перспективные архитектурные решения // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 145–162. DOI: 10.14357/08696527200214. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
219. *Босов А. В., Сучков А. П.* Информационно-аналитический ситуационный центр стратегического планирования в области обеспечения национальной безопасности: факторы влияния // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 115–125. DOI: 10.14357/08696527200110. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
220. *Вакуленко В. В., Гончаров А. А., Дурново А. А., Зацман И. М.* Задачи базы данных фразеологического словаря и стадии ее проектирования // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 113–123. DOI: 10.14357/08696527200211. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

221. *Гаврилов В. Е., Зацаринный А. А.* Актуальные проблемы информационной безопасности в условиях пандемии коронавируса // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 123–132. DOI: 10.14357/08696527200311. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
222. *Гринченко С. Н.* Базисные информационные технологии и «промышленные революции»: какова их взаимосвязь? // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 163–171. DOI: 10.14357/08696527200315. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
223. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Николаев А. В., Писковский В. О., Сенчило В. В., Тимонина Е. Е.* Порождение угроз в гетерогенных системах цифровой экономики // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 46–55. DOI: 10.14357/08696527200104. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
224. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Сенчило В. В., Тимонина Е. Е.* Предотвращение массового вывода из строя слабозащищенных мобильных систем информационной поддержки цифровой экономики // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 21–30. DOI: 10.14357/08696527200203. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
225. *Грушо А. А., Зацаринный А. А., Тимонина Е. Е.* Описание динамики цифровой экономики с помощью электронной бухгалтерской книги // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 108–114. DOI: 10.14357/08696527200109. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
226. *Грушо А. А., Николаев А. В., Писковский В. О., Сенчило В. В., Тимонина Е. Е.* Комплексное обеспечение информационной безопасности частных облачных вычислительных сред // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 76–82. DOI: 10.14357/08696527200407. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
227. *Дулин С. К., Никишин Д. А.* Подходы к интеграции прикладных концептуальных схем в составе унифицированной геоонтологии // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 68–77. DOI: 10.14357/08696527200207. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
228. *Егоров В. Б.* Некоторые вопросы программного определения центров обработки данных // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 103–112. DOI: 10.14357/08696527200210. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
229. *Егоров В. Б.* Особенности многоядерности и многопоточности в сетевых процессорах // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 82–92. DOI: 10.14357/08696527200107. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
230. *Егорова А. Ю., Зацман И. М., Косарик В. В., Нуриев В. А.* Нестабильность нейронного машинного перевода // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 124–135. DOI: 10.14357/08696527200212. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

231. *Егорова А. Ю., Зацман И. М., Кружков М. Г., Нуриев В. А.* Машинный перевод: индикаторная оценка результатов обучения искусственной нейронной сети // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 124–137. DOI: 10.14357/08696527200412. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
232. *Егорова А. Ю., Зацман И. М., Кружков М. Г., Нуриев В. А.* Методика темпоральной оценки нестабильности машинного перевода // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 67–80. DOI: 10.14357/08696527200307. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
233. *Ерофеева А. В., Захарова Т. В.* Статистический анализ биосигналов при изучении зрительной рабочей памяти человека // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 50–60. DOI: 10.14357/08696527200405. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
234. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Методический подход к оценке вклада информационных систем в эффективность организационных систем // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 136–144. DOI: 10.14357/08696527200213. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
235. *Зацаринный А. А., Королев В. И., Гаранин А. И.* Анализ влияния надежности оборудования ситуационных центров на информационную безопасность // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 93–107. DOI: 10.14357/08696527200108. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
236. *Зацаринный А. А., Сучков А. П.* Угрозы и риски реализации комплексных научно-технических программ в рамках приоритетов Стратегии научно-технологического развития России // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 97–111. DOI: 10.14357/08696527200309. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
237. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Блокчейн-технологии нормализованного бюджетного обеспечения национальных проектов // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 147–158. DOI: 10.14357/08696527200414. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
238. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Нормализованный экономический механизм: цифровые технологии поливалютного рынка // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 186–197. DOI: 10.14357/08696527200116. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
239. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Персональные и корпоративные электронные банки в технологиях товарно-денежного обращения // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 187–194. DOI: 10.14357/08696527200217. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
240. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Ситуационная модель универсального договора в цифровой среде // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 154–162. DOI: 10.14357/08696527200314. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

241. *Ковалев Д. Ю., Тарасов Е. А., Захаров В. Н., Филимонов Н. М.* Архитектура платформы для проведения движимых гипотезами виртуальных экспериментов // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 56–67. DOI: 10.14357/08696527200206. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
242. *Кривенко М. П.* Байесовская классификация серий многомерных данных // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 34–45. DOI: 10.14357/08696527200103. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
243. *Кривенко М. П.* Программное обеспечение исследований в области статистического анализа данных // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 4–13. DOI: 10.14357/08696527200401. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
244. *Кудрявцев А. А., Шестаков О. В.* Усредненная вероятность ошибки вычисления коэффициентов вейвлет-вейвлет-разложения при обращении преобразования Радона // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 14–24. DOI: 10.14357/08696527200402. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
245. *Листопад С. В.* Функциональная структура сплоченной гибридной интеллектуальной многоагентной системы // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 78–88. DOI: 10.14357/08696527200208. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
246. *Листопад С. В., Кириков И. А.* Метод идентификации конфликтов агентов в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 56–65. DOI: 10.14357/08696527200105. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
247. *Листопад С. В., Румовская С. Б.* Нечеткое управление гетерогенным мышлением агентов гибридной интеллектуальной многоагентной системы // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 38–49. DOI: 10.14357/08696527200404. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
248. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Оценки распределения потоков при предельной загрузке многопользовательской сети // Системы и средства информатики. 2020. Т. 30. № 3. С. 4–14. DOI: 10.14357/08696527200301. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
249. *Маньяков Ю. А., Сорокин А. И.* Метод сегментации изображений на основе квадродерева // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 102–112. DOI: 10.14357/08696527200410. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
250. *Медведева Е. Г., Хайров Э. М., Поляков Н. А., Гайдамака Ю. В.* Применение кластеризации в задачах размещения подвижных точек доступа в воздушно-наземных беспроводных сетях // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 25–37. DOI: 10.14357/08696527200403. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
251. *Мейханаджян Л. А., Зарядов И. С., Милованова Т. А.* Стационарные характеристики двухузловой марковской системы массового обслуживания с обобщенным

- обновлением // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 14–31. DOI: 10.14357/08696527200302. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
252. *Никишин Д. А.* Структура и особенности генерализации в контексте функционирования темпоральной базы геоданных // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 147–159. DOI: 10.14357/08696527200113. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
253. *Плеханов Л. П., Захаров В. Н.* Универсальный функциональный метод анализа больших самосинхронных схем // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 11–20. DOI: 10.14357/08696527200202. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
254. *Румовская С. Б., Колесников А. В.* Решение гомогенных диагностических задач специалистом в медицине // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 39–48. DOI: 10.14357/08696527200304. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
255. *Рычихин А. К., Нуриев В. А.* Организация жизненного цикла исследовательских данных // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 81–96. DOI: 10.14357/08696527200308. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
256. *Рычихин А. К., Нуриев В. А.* Планирование жизненного цикла информационных ресурсов в (пост)грантовый период // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 135–146. DOI: 10.14357/08696527200112. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
257. *Синицын И. Н., Синицын В. И.* Фильтрация и экстраполяция процессов в миграционно-популяционных стохастических системах // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 4–19. DOI: 10.14357/08696527200101. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
258. *Скворцов Н. А.* Спецификации предметной области для решения задач с интенсивным использованием данных в нейрофизиологии // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 1. С. 20–33. DOI: 10.14357/08696527200102. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
259. *Соколов И. А., Захаров В. Н., Шоргин С. Я., Корепанов Э. Р., Синицын В. И.* Стохастические системы и развитие организационно-технико-экономических систем (к восьмидесятилетию заслуженного деятеля науки Российской Федерации И. Н. Синицына) // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 172–195. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
260. *Соколов И. А., Зацаринный А. А., Захаров В. Н.* У истоков российской информатики // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 195–202. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
261. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Устойчивость самосинхронного конвейера к логическим сбоям в комбинационной части // Системы и средства информатики, 2020. Т.

30. № 3. С. 49–55. DOI: 10.14357/08696527200305. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
262. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Устойчивость самосинхронных комбинационных схем к кратковременным логическим сбоям // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 4–10. DOI: 10.14357/08696527200201. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
263. *Степченков Ю. А., Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Степченков Д. Ю.* Развитие гибридной многоядерной рекуррентной архитектуры на ПЛИС // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 95–101. DOI: 10.14357/08696527200409. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
264. *Сучков А. П.* Алгоритмы аналитической обработки данных системы управления научными сервисами для планирования и выполнения междисциплинарных научных исследований // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 3. С. 112–122. DOI: 10.14357/08696527200310. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
265. *Сучков А. П.* Состав, структура и методы анализа данных систем управления научными сервисами // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 163–176. DOI: 10.14357/08696527200215. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
266. *Терёхина И. Ю., Грушо А. А., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я.* Построение моделей процесса с помощью простых сетей Петри // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 4. С. 61–75. DOI: 10.14357/08696527200406. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
267. *Kovalev D. Yu., Shanin I. A., Tirikov E. M.* Multidisciplinary neuroinformatics problems for execution in distributed computing infrastructures // Системы и средства информатики, 2020. Т. 30. № 2. С. 43–55. DOI: 10.14357/08696527200205. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

3.10. Журнал «Труды Института системного анализа РАН»

268. *Белоусова Н. И., Бушанский С. П., Васильев В. Б., Васильева Е. М.* Диагностика транспортных сетей как естественных монополий во взаимосвязи с характеристиками сетевого проекта // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 4. С. 3–15. DOI: 10.14357/20790279200401. Индексируется в РИНЦ.
269. *Благосклонов Н. А., Донитова В. В., Киреев Д. А., Кобринский Б. А., Смирнов И. В.* Лингвистический анализ историй болезни для выявления факторов риска инсульта // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 3. С. 75–85. DOI: 10.14357/20790279200309. Индексируется в РИНЦ.

270. *Жебель В. В., Крескин А. Д., Соченков И. В.* Кросс-языковой анализ юридических документов // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 1. С. 24–29. DOI: 10.14357/20790279200103. Индексируется в РИНЦ.
271. *Жукова Т. И.* Бизнес-модели блокчейн-систем в корпоративной среде // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 4. С. 27–37. DOI: 10.14357/20790279200403. Индексируется в РИНЦ.
272. *Костюк В. Н., Фролова М. П.* К теории неравновесных финансовых рынков // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 1. С. 49–54. DOI: 10.14357/20790279200106. Индексируется в РИНЦ.
273. *Крутько В. Н., Донцов В. И., Митрохин О. В., Матвеев А. В., Ермакова Н. А., Потемкина Н. С.* Искусственный интеллект для здоровьесбережения и развития личностного потенциала (Обзор) // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 3. С. 86–100. DOI: 10.14357/20790279200310. Индексируется в РИНЦ.
274. *Кузнецова Е. В., Жукова Т. И., Тищенко В. И.* Сетевая форма человеческого капитала // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 3. С. 29–37. DOI: 10.14357/20790279200304. Индексируется в РИНЦ.
275. *Лексин В. Н.* Искусственный интеллект и робототехника на рынке труда. Опыт системной диагностики // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. № 4. С. 38–48. DOI: 10.14357/20790279200404. Индексируется в РИНЦ.
276. *Лившиц В. Н.* Будущее России глазами ведущих экономистов и физиков прошлого и настоящего // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 1. С. 75–87. DOI: 10.14357/20790279200109. Индексируется в РИНЦ.
277. *Лившиц В. Н., Кубрина В. А.* Гуманитарные аспекты экономического роста в мировой экономике XXI века // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 3. С. 38–46. DOI: 10.14357/20790279200305. Индексируется в РИНЦ.
278. *Лившиц В. Н., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Капитализм и социализм. Субъективный объективный подход к оценке победителей и побежденных // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 1. С. 65–74. DOI: 10.14357/20790279200108. Индексируется в РИНЦ.
279. *Магницкий Н. А.* О переходе к хаосу в одной модели динамики популяций // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 2. С. 75–78. DOI: 10.14357/20790279200208. Индексируется в РИНЦ.
280. *Мещеряков А. Ю., Осипов С. Н.* Применение системного подхода и информационных технологий в создании экспертной диалоговой компьютерной системы обследования сексуального здоровья // Труды Института системного анализа Российской

- академии наук, 2020. Т. 70. № 2. С. 80–89. DOI: 10.14357/20790279200210. Индексируется в РИНЦ.
281. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Оценка эффективности федеральных проектов развития транспортной инфраструктуры // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 2. С. 53–63. DOI: 10.14357/20790279200206. Индексируется в РИНЦ.
282. *Прочко А. Л., Тищенко В. И.* Коллаборация и публикационная активность // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 4. С. 68–78. DOI: 10.14357/20790279200407. Индексируется в РИНЦ.
283. *Соловьев А. В., Баканова Н. Б.* Алгоритм деперсонализации данных при информационном обмене в цифровой экономике // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 2. С. 12–20. DOI: 10.14357/20790279200202. Индексируется в РИНЦ.
284. *Соловьев А. В., Тищенко В. А.* Языки XSL и CSS как конструкторы версии для печати в гипертекстовой системе ОО СУБД НИКА // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 3. С. 65–74. DOI: 10.14357/20790279200308. Индексируется в РИНЦ.
285. *Цыгичко В. Н., Черешкин Д. С.* Управление рисками кризисных ситуаций в социально-экономических системах // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 2. С. 64–70. DOI: 10.14357/20790279200207. Индексируется в РИНЦ.
286. *Шпитонков М. И.* Вычисление корреляционной размерности для физиологических временных рядов // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2020. Т. 70. № 2. С. 43–47. DOI: 10.14357/20790279200209. Индексируется в РИНЦ.

3.11. Журнал «Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications»

287. *Gorshenin A. K., Shcherbinina A. A.* Efficiency of the Method for Detecting Normal Mixture Signals with Pre-Estimated Gaussian Mixture Noise // Pattern Recognition and Image Analysis, 2020. Vol. 30. Iss. 3. P. 470–479. DOI: 10.1134/S1054661820030074. Индексируется в Scopus.
288. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Descriptive Image Analysis: Part III. Multilevel Model for Algorithms and Initial Data Combining in Pattern Recognition // Pattern Recognition and Image Analysis, 2020. Vol. 30. Iss. 3. P. 328–341. DOI: 10.1134/S1054661820030086. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
289. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Descriptive Image Analysis: Part IV. Information Structure for Generating Descriptive Algorithmic Schemes for Image Recognition // Pattern

- Recognition and Image Analysis, 2020. Vol. 30. Iss. 4. P. 638–654. DOI: 10.1134/S1054661820040161. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
290. *Kolmakov S. I., Skoryukina N. S., Arlazarov V. V.* Machine-Readable Zones Detection in Images Captured by Mobile Devices' Cameras // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2020. Vol. 30. Iss. 3. P. 489–495. DOI: 10.1134/S105466182003013X. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
291. *Lukanin A. A., Ryazanov V. V., Kiselyova N. N.* Prediction Based on the Solution of the Set of Classification Problems of Supervised Learning and Degrees of Membership // Pattern Recognition and Image Analysis, 2020. Vol. 30. Iss. 1. P. 63–69. DOI: 10.1134/S1054661820010095. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
292. *Torshin I. Y., Rudakov K. V.* Topological Data Analysis in Materials Science: The Case of High-Temperature Cuprate Superconductors // Pattern Recognition and Image Analysis, 2020. Vol. 30. Iss. 2. P. 264–276. DOI: 10.1134/S1054661820020157. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
293. *Zhuravlev Y. I., Ryazanov V. V., Ryazanov V. V., Aslanyan L. H., Sahakyan H. A.* Comparison of Different Dichotomous Classification Algorithms // Pattern Recognition and Image Analysis, 2020. Vol. 30. Iss. 3. P. 303–314. DOI: 10.1134/S105466182003030X. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ

4.1. Статьи, опубликованные в журналах, включенных в список ВАК

294. *Абгарян К. К., Ревизников Д. Л., Бажанов Д. И.* Многомасштабное моделирование многоуровневых элементов памяти для создания нейроморфных сетей // *Наноиндустрия*, 2020. Т. 13. № S4. С. 587–590. DOI: 10.22184/1993-8578.2020.13.4s.587.590. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
295. *Абрамов Н. С., Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Использование результатов дистанционного зондирования Земли и маркетинговых исследований в интересах обеспечения продовольственной безопасности и повышения эффективности агропромышленных объединений // *Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика*, 2020. № 10. С. 41–48. DOI: 10.25791/pribor.10.2020.1216. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
296. *Абрамов Н. С., Фраленко В. П., Хачумов М. В.* Обзор методов распознавания образов на основе инвариантов к яркостным и геометрическим преобразованиям // *Современные наукоемкие технологии*, 2020. № 6. С. 110–117. DOI: 10.17513/snt.38078. Индексируется в РИНЦ.
297. *Абрамов С. А., Боголюбовская А. А.* Семинар по компьютерной алгебре в 2018–2019 гг. // *Программирование*, 2020. № 2. С. 3–5. DOI: 10.31857/S0132347420020028. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
298. *Аверкин А. Н., Савинова В. М., Ярушев С. А.* Применение гибридных когнитивных систем поддержки принятия решений в рамках национального проекта «Цифровая экономика» // *Мягкие вычисления и измерения*, 2020. № 6. С. 13–19. Индексируется в РИНЦ.
299. *Аверкин А. Н., Савинова В. М., Ярушев С. А.* Применение моделей нечеткого иерархического оценивания в системе гибридных моделей краткосрочного прогнозирования «ГОРИЗОНТ» // *Мягкие вычисления и измерения*, 2020. № 6. С. 5–12. Индексируется в РИНЦ.
300. *Агасандян Г. А.* Многомерные рынки опционов и оптимизация по CC-VAR // *Управление большими системами*, 2020. Вып. 88. С. 1–21. DOI: 10.25728/ubs.2020.88.3. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
301. *Аджемов С. С., Костогрызов А. И., Атакищев А. О.* Метаграмматическая модель и метод декодирования видеографической информации с префиксными кодами сжатия // *Вестник компьютерных и информационных технологий*, 2020. Т. 17. Вып. 7. С. 24–33. DOI: 10.14489/vkit.2020.07.pp.024-033. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
302. *Азарова О. А., Кравченко О. В., Лапушкина Т. А., Ерофеев А. В.* Флуктуации плотности и температуры за фронтом ударной волны при воздействии стратифицированного источника энергии // *Письма в Журнал технической физики*, 2020. Т. 46.

- № 13. С. 27–30. DOI: 10.21883/PJTF.2020.13.49587.18327. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
303. *Амирханова Г. А., Горчаков А. Ю., Дуйсенбаева А. Ж., Посыпкин М. А.* Метод мультистарта с детерминированным механизмом рестарта // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления, 2020. Т. 16. № 22. С. 100–111. DOI: 10.21638/11701/spbu10.2020.202. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
304. *Антопольский А. Б., Босов А. В., Савин Г. И., Сотников А. Н., Цветкова В. А., Каленов Н. Е., Серебряков В. А., Ефременко Д. В.* Принципы построения и структура единого цифрового пространства научных знаний (ЕЦПНЗ) // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы, 2020. Вып. 4. С. 9–17. DOI: 10.36535/0548-0019-2020-04-2. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
305. *Аристов В. В.* Реляционное статистическое пространство-время для космологических масштабов // Метафизика, 2020. Т. 2. № 36. С. 62–70. DOI: 10.22363/2224-7580-2020-2-62-70. Индексируется в РИНЦ.
306. *Аристов В. В., Строганов А. В., Ястребов А. В.* Развитие детерминистического метода решения уравнения Больцмана и его реализация с помощью OPENCL // Информационные технологии, 2020. Т. 26. № 5. С. 266–273. DOI: 10.17587/it.26.266-273. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
307. *Ахрем А. А., Носов А. П.* Алгебраические критерии интегральной разделённости решений некоторых классов систем обыкновенных дифференциальных уравнений // Математика и математическое моделирование, 2020. № 3. С. 1–14. DOI: 10.24108/mathm.0320.0000220. Индексируется в РИНЦ.
308. *Ахрем А. А., Носов А. П., Рахманкулов В. З., Южанин К. В.* Анализ вычислительной сложности методов декомпозиции OLAP-гиперкубов многомерных данных // Математика и математическое моделирование, 2020. № 4. С. 52–64. DOI: 10.24108/mathm.0420.0000221. Индексируется в РИНЦ.
309. *Ачкасов Ю. К., Пильник Н. П.* Модель общего равновесия с налоговым аудитом и эндогенным выбором между рынком труда и samozанятостью // Математическое моделирование, 2020. Т. 32. № 5. С. 103–125. DOI: 10.20948/mm-2020-05-06. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
310. *Башлыкова А. А., Козлов С. В., Макаренко С. И., Олейников А. Я., Фомин И. А.* Подход к обеспечению интероперабельности в сетевых системах управления // Журнал радиоэлектроники, 2020. Вып. 6. Ст. 15. С. 1–29. DOI: 10.30898/1684-1719.2020.6.13. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
311. *Безвербный В. А., Проничкин С. В.* Моделирование демографического и трудового потенциала рязанской области в контексте проблем экономического развития // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право, 2020. № 4. С. 29–43. Индексируется в РИНЦ.

312. Беленков В. Г., Будзко В. И., Девяткин Д. А., Кан А. В., Михайлин И. С., Соченков И. В., Тихомиров И. А., Шапкин В. С. Методика выявления центров компетенций авиационной науки на основе публикационной и патентной активности // Труды Института системного программирования РАН, 2020. Т. 32. Вып. 4. С. 21–40. DOI: 10.15514/ISPRAS-2020-32(4)-2. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
313. Белоусова Н. И. К вопросу о развитии концепции конкуренции в контексте технологических изменений // Финансовая экономика, 2020. № 10 (часть 1). С. 14–18. DOI: 10.25997/FIE.2020.81.10.02.
314. Белоусова Н. И. Структурное реформирование в сферах естественных монополий: условия новой реальности и старые проблемы // Научные труды Вольного экономического общества России, 2020. Т. 223. № 3. С. 339–346. DOI: 10.38197/2072-2060-2020-223-3-339-346. Индексируется в РИНЦ.
315. Белоусова Н. И., Бушанский С. П., Васильева Е. М. Оценка параметров инфраструктурных технологий в условиях реформы госрегулирования российских естественных монополий // Экономический анализ: теория и практика, 2020. Т. 19. № 4 (499). С. 663–682. DOI: 10.24891/ea.19.4663. Индексируется в РИНЦ.
316. Бельский В. С., Герасимов И. Ю., Царегородцев К. Д., Чижов И. В. Протокол обмена персональными данными: ИКС // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 6. С. 1–23. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
317. Бельский В. С., Чижов И. В., Чичаева А. А., Шишкин В. А. Физически неклонируемые функции в криптографии // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 10. С. 10–26. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
318. Березнев В. А. Система безаварийного управления группой роботов // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 4. С. 73–78. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-4-8. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
319. Благосклонов Н. А., Кобринский Б. А. Дифференциальная диагностика наследственных болезней обмена с использованием системы на основе экспертных знаний // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины, 2020. Т. 35. № 4. С. 71–78. DOI: 10.29001/2073-8552-2020-35-4-71-78. Индексируется в РИНЦ.
320. Богданова Д. А. О новых предпринимателях в интернете // Народное образование, 2020. № 5 (1482). С. 105–113. Индексируется в РИНЦ.
321. Богданова Д. А. О персональных данных, или Почему автором было решено отказаться от участия в обсуждении государственных образовательных стандартов // Народное образование, 2020. № 3 (1480). С. 24–28. Индексируется в РИНЦ.
322. Богданова Д. А. О ситуации с преподаванием информатики в некоторых странах // Информатика в школе, 2020. № 7. С. 10–15. DOI: 10.32517/2221-1993-2020-19-7-10-14. Индексируется в РИНЦ.

323. *Богданова Д. А.* Работа с жалобами родителей в социальных сетях: подход Великобритании // Народное образование, 2020. № 3 (1480). С. 80–88. Индексируется в РИНЦ.
324. *Бондур С. Г., Воробьев В. Е., Мурынин А. Б.* Восстановление спектров морского волнения по космическим изображениям высокого разрешения при различных условиях волнообразования // Исследование Земли из космоса, 2020. № 3. С. 45–58. DOI: 10.31857/S0205961420030021. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
325. *Борзых Д. А., Языков А. А.* О практической применимости трех CUSUM-методов к обнаружению структурных сдвигов в EGARCH-моделях // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления, 2020. Т. 16. № 1. С. 19–30. DOI: 10.21638/11702/spbu10.2020.102. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
326. *Борисов А. В.* Алгоритм робастной фильтрации марковских скачкообразных процессов по высокочастотным считающим наблюдениям // Автоматика и телемеханика, 2020. № 4. С. 3–20. DOI: 10.31857/S0005231020040017. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
327. *Борисова Л. Р., Кузнецова А. В., Сергеева Н. В., Сенько О. В.* Применение методов машинного обучения для сравнения компаний Арктической зоны РФ по экономическим критериям в соответствии с рейтингом полярного индекса // Компьютерные исследования и моделирование, 2020. Т. 12. № 1. С. 201–215. DOI: 10.20537/2076-7633-2020-12-1-201-215. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
328. *Босов А. В.* Применение условно-оптимального фильтра для синтеза субоптимального управления в задаче оптимизации выхода нелинейной дифференциальной стохастической системы // Автоматика и телемеханика, 2020. № 11. С. 32–45. DOI: 10.31857/S0005231020110033. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
329. *Брусов О. С., Кузнецова А. В., Сенько О. В.* Дружественный искусственный интеллект на службе у здравоохранения // Врач, 2020. Т. 31. № 5. С. 80–85. DOI: 10.29296/25877305-2020-05-19. Индексируется в РИНЦ.
330. *Будзко В. И., Демин С. С., Дутов А. В., Кан А. В., Михайлин И. С., Шапкин В. С.* Система управления безопасностью авиационной деятельности – основной элемент перспективной авиатранспортной системы // Научный вестник ГосНИИ ГА, 2020. № 32. С. 121–133. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
331. *Будзко В. И., Хорошилов А. А., Демин С. С., Кан А. В., Михайлин И. С., Шапкин В. С.* Принципы, методы и технологии создания экспертной информационной системы оценки результативности научно-технического задела в области авиационной деятельности // Научный вестник ГосНИИ ГА, 2020. № 30. С. 67–77. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

332. Бузмаков А. В., Золотов Д. А., Чукалина М. В., Ингачёва А. С., Шешкус А. В., Асадчиков В. Е. Томографическая реконструкция при ограниченном поле зрения детектора // Сенсорные системы, 2020. Т. 34. № 3. С. 210–216. DOI: 10.31857/S0235009220030038. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
333. Буров А. А. О линейных инвариантных соотношениях в задаче о движении связки двух тел // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2020. Т. 491. № 1. С. 34–36. DOI: 10.31857/S268674002002008X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
334. Буров А. А., Никонов В. И. Вычисление потенциала притяжения астероида (433) Эрос с точностью до членов четвертого порядка // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2020. Т. 492. № 1. С. 58–62. DOI: 10.31857/S2686740020030086. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
335. Быстров И. И., Сычев В. Н., Тарасов Б. В. Эксплуатационная поддержка ресурсно-сервисного обеспечения управленческой деятельности автоматизированных органов управления // Информатизация и связь, 2020. № 6. С. 71–78. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
336. Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Обзор современной системы образования и используемых интеллектуальных технологий для подготовки выпускников // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент, 2020. Т. 14. № 3. С. 38–47. DOI: 10.14529/em200304. Индексируется в РИНЦ.
337. Владимиров А. А. О вариационных принципах для самосопряженных гамильтоновых систем // Математические заметки, 2020. Т. 107. № 4. С. 633–636. DOI: 10.4213/mzm12616. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
338. Власкина А. С., Поляков Н. А., Гудкова И. А., Гайдамака Ю. В. Анализ вероятностно-временных характеристик обслуживания эластичного трафика с минимальной скоростью в сегменте беспроводной сети с нарезкой радиоресурсов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика, 2020. Т. 20. № 3. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
339. Воробьев В. Е., Мурынин А. Б. Восстановление спектров пространственно-неоднородного морского волнения при космическом мониторинге обширных акваторий // Исследование Земли из космоса, 2020. № 6. С. 47–58. DOI: 10.31857/S0205961420060068. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
340. Воронин Е. А. Оценка и выбор систем безопасности обеспечения продовольствием // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 124–128. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-13. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
341. Воронин Е. А., Дарьина А. Н., Дивеев А. И., Прокотьев И. В., Юрков Н. К. У истоков теории надежности сложных систем // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 1. С. 3–4. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

342. *Воронин Е. А., Носов В. Н., Савин А. С.* Определение параметров погруженного источника по возмущениям поверхности жидкости на основе методов машинного обучения // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле, 2020. Т. 493. № 1. С. 103–106. DOI: 10.31857/S268673972007021X. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
343. *Воронин Е. А., Юшин И. В.* Актуальные проблемы обеспечения экономической безопасности в сфере цифровой экономики // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право, 2020. № 1-2. С. 152–163. DOI: 10.26653/2076-4650-2020-1-2-13. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
344. *Воронин Е. А., Юшин И. В.* Прогнозирование угроз и выбор оптимальной стратегии обеспечения экономической безопасности методами машинного обучения // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право, 2019. Вып. 6. С. 115–123. DOI: 10.26653/2076-4650-2019-6-09. Индексируется в РИНЦ, ВАК. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
345. *Воронин Е. А., Юшин И. В., Сафронова Ю. В.* Основные подходы к решению задач по обеспечению экономической безопасности в информационном пространстве цифровой экономики // Экономика и предпринимательство, 2020. Вып. 3. С. 984–987. DOI: 10.34925/EIP.2020.116.3.208. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
346. *Воронцова А. В., Гаспарян С. А., Громова О. А., Джобавя Э. М., Киселева Е. Ю., Коротких И. Н., Кулешов В. М., Обоскалова Т. А., Пустотина О. А., Сахаутдинова И. В., Спиридонова Н. В., Татильская Н. И., Тхостова Е. Б.* Заключение совещания экспертов «Обоснование применения средств на основе инозитола у пациенток с нарушениями менструального цикла» // Проблемы репродукции, 2020. Т. 26. № 1. С. 44–54. DOI: 10.17116/repro20202601144. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
347. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* Об устойчивости статистического классификатора состояний систем организма человека к искажениям // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. № 32. С. 1–40. DOI: 10.20948/prepr-2020-32. Индексируется в РИНЦ.
348. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* Об устойчивости статистического классификатора состояний систем организма человека к искажениям в вырженных случаях // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. № 49. С. 1–26. DOI: 10.20948/prepr-2020-49. Индексируется в РИНЦ.
349. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* Статистический метод распознавания на основе нелинейной регрессии // Математическое моделирование, 2020. Т. 32. № 4. С. 116–130. DOI: 10.20948/mm-2020-04-09. Индексируется в РИНЦ.
350. *Гаврилов В. Е., Зацаринный А. А.* Исследование проблем нормативно-методического регулирования в области информационной безопасности процессов создания и внедрения информационных технологий, разрабатываемых в рамках программы «Цифровая экономика» // Вестник Воронежского института ФСИН России, 2020. Вып. 3. С. 30–37. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

351. *Гвоздев О. Г., Козуб В. А., Кошелева Н. В., Мурынин А. Б., Рихтер А. А.* Построение трехмерных моделей ригидных объектов по спутниковым изображениям высокого пространственного разрешения с использованием сверточных нейронных сетей // *Исследование Земли из космоса*, 2020. № 5. С. 78–96. DOI: 10.31857/S020596142005005X. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
352. *Гнеушев А. Н., Матвеев И. А., Самсонов Н. А.* Обучение классификатора на дескрипторах в пространстве преобразования Радона // *Известия Российской академии наук. Теория и системы управления*, 2020. № 3. С. 111–125. DOI: 10.31857/S0002338820030051. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
353. *Гончар А. П., Гомболевский В. А., Елизаров А. Б., Кульберг Н. С., Кляшторный В. Г., Чернина В. Ю., Босин В. Ю., Морозов С. П.* Сравнительный анализ плотности печени по данным КТ и низкодозной КТ органов грудной клетки // *Медицинская визуализация*, 2020. Т. 24. № 1. С. 39–47. DOI: 10.24835/1607-0763-2020-1-39-47. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
354. *Гончар А. П., Гомболевский В. А., Елизаров А. Б., Кульберг Н. С., Алексеева Т. И., Чернышёв Д. А., Сулейманова М. М., Титов М. Ю., Лёвина Т. А., Босин В. Ю., Морозов С. П.* Возможности оценки плотности печени по данным бесконтрастной компьютерной томографии. Обзор литературы // *Вестник рентгенологии и радиологии*, 2020. Т. 101. № 1. С. 58–66. DOI: 10.20862/0042-4676-2020-101-1-58-66. Индексируется в РИНЦ.
355. *Гончаров А. А., Инькова О. Ю.* ИмPLICITные логико-семантические отношения и метод их поиска в параллельных текстах // *Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (2020)*. – М.: РГГУ, 2020. Вып. 19. С. 310–320. Индексируется в РИНЦ.
356. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Встроенный метод преобразования данных в регрессионном анализе и его применение к построению трендов дальневосточного региона // *Ученые записки КнАГТУ*, 2020. № II-1 (42). С. 43–51. Индексируется в РИНЦ.
357. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Двухкритериальный подход в играх с природой и его применение к фондовому инвестированию // *Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление*, 2020. № 4 (52). С. 158–169. Индексируется в РИНЦ.
358. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Использование статистических оценок в игре с природой как модели инвестирования // *Статистика и экономика*, 2020. Т. 17. № 6. С. 64–72. DOI: 10.21686/2500-3925-2020-6-64-72. Индексируется в РИНЦ.
359. *Горелов М. А.* О количестве информации, необходимом для эффективного управления // *Управление большими системами*, 2020. Вып. 88. С. 41–68. DOI: 10.25728/ubs.2020.88.3. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

360. Горелов М. А., Ерешко Ф. И. Информированность и децентрализация управления (Стохастический случай) // Автоматика и телемеханика, 2020. № 1. С. 52–66. DOI: 10.31857/S0005231020010043. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
361. Горчаков А. Ю. Об одном подходе к гибридизации в методе мультистарта // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 3. С. 8–11. Индексируется в РИНЦ.
362. Гринченко С. Н. Культура как вторая природа, коэволюционирующие информационные технологии и биосфера: системное представление // Мир психологии, 2020. № 4 (104). С. 75–85. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
363. Гринченко С. Н. О пространственной структуре и метаэволюции субстрата коллективного бессознательного в системе человечества (кибернетическое представление) // Мир психологии, 2020. № 1 (101). С. 62–72. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
364. Гринченко С. Н. Общение людей и информационные технологии в познании мира человеком и себя в нем: принципы системной кумуляции и системной согласованности // Мир психологии, 2020. № 3 (103). С. 235–244. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
365. Гринченко С. Н. Поисковая активность, приспособительное поведение и реализующий их системный кибернетический механизм // Мир психологии, 2020. № 2 (102). С. 50–57. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
366. Гринчук О. В., Цурков В. И. Обучение мультимодальной нейронной сети для определения подлинности изображений // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 4. С. 103–109. DOI: 10.31857/S0002338820040071. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
367. Громова О. А., Торшин И. Ю., Путилина М. В., Стаховская Л. В., Рудаков К. В. Хемореактомный анализ центральных механизмов нестероидных противовоспалительных препаратов // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2020. Т. 120. № 1. С. 70–77. DOI: 10.17116/jnevro202012001170. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
368. Громова О. А., Андреева Е. Н., Торшин И. Ю., Тапильская Н. И., Уварова Е. В. Системно-биологический анализ ролей марганца в акушерстве и гинекологии: репродуктивное здоровье женщины, регуляция менструального цикла и профилактика пороков развития плода // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2020. Т. 19. № 1. С. 103–113. DOI: 10.20953/1726-1678-2020-1-103-113. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
369. Громова О. А., Баранов И. И., Тапильская Н. И., Савичева А. М., Прилепская В. Н., Межевитинова Е. А., Пивень Л. А., Калачева А. Г., Торшин И. Ю. Клинические исследования препаратов, содержащих метронидазол/миконазол // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2020. Т. 19. № 1. С. 90–102. DOI: 10.20953/1726-1678-2020-1-90-102. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

370. Громова О. А., Демидов В. И., Калачева А. Г., Торшин И. Ю., Гришина Т. Р., Богачева Т. Е. Изучение противосудорожного и ремиелинизирующего потенциала декс-кетопрофена на модели первично-генерализованных судорог у крыс // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2020. Т. 12. № 4. С. 84–90. DOI: 10.14412/2074-2711-2020-4-84-90. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
371. Громова О. А., Кобалава Ж. Д., Торшин И. Ю. Громкое опровержение «громкого опровержения»: много шума... из ничего? // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 1. С. 86–87. DOI: 10.17749/2070-4909.2020.13.1.86-87. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
372. Громова О. А., Торшин И. Ю. Важность цинка для поддержания активности белков врожденного противовирусного иммунитета: анализ публикаций, посвященных COVID-19 // Профилактическая медицина, 2020. Т. 23. № 3, С. 131–139. DOI: 10.17116/profmed202023031131. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
373. Громова О. А., Торшин И. Ю. Сочетанная терапия для лечения ОРВИ: анализ комбинированного комплекса АнвиМакс // Медицинский алфавит, 2020. № 21. С. 19–34. Индексируется в РИНЦ.
374. Громова О. А., Торшин И. Ю., Габдулина Г. Х. Пандемия COVID-19: защитные роли витамина D // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 2. С. 132–145. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.044. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
375. Громова О. А., Торшин И. Ю., Гилельс А. В., Томилова И. К. Эффекты включения альфакальцидола в комплексные реабилитационные программы пациенток с возрастным птозом лица // Медицинский совет, 2020. № 21. С. 238–248. DOI: 10.21518/2079-701X-2020-21-238-248. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
376. Громова О. А., Торшин И. Ю., Гришина Т. Р., Малявская С. И., Галустян А. Н. Профилактика аллергических заболеваний у детей на грудном вскармливании: роль докозагексаеновой кислоты // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского, 2020. Т. 99. № 2. С. 173–181. DOI: 10.24110/0031-403X-2020-99-2-173-181. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
377. Громова О. А., Торшин И. Ю., Згода В. Г., Сорокин А. И., Тихонова О. В. Геропротективные свойства нейропротективных и нейротрофических пептидов // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2020. Т. 12. № 1. С. 61–67. DOI: 10.14412/2074-2711-2020-1-61-67. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
378. Громова О. А., Торшин И. Ю., Лиля А. М., Наумов А. В., Малявская С. И. О перспективах использования микронутриентов в терапии коронавирусной инфекции у пациентов с коморбидной патологией // РМЖ. Медицинское обозрение, 2020. Т. 4. № 8. С. 504–510. Индексируется в РИНЦ.

379. Громова О. А., Торшин И. Ю., Лиманова О. А., Тапильская Н. И. Систематический анализ патофизиологии сосудистых пароксизмов в перименопаузе: нутрицевтические методы коррекции // Акушерство, гинекология и репродукция, 2020. Т. 14. № 3. С. 361–373. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2020.167. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
380. Громова О. А., Торшин И. Ю., Максимов В. А., Чучалин А. Г., Згода В. Г., Громов А. Н., Тихонова О. В. Пептиды в составе препарата Лаеннек, способствующие устранению гиперферритинемии и перегрузки железом // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 4. С. 413–425. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.070. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
381. Громова О. А., Торшин И. Ю., Малявская С. И., Лапочкина Н. П. О перспективах использования витамина D и других микронутриентов в профилактике и терапии COVID-19 // РМЖ: Русский медицинский журнал, 2020. Т. 28. № 9. С. 32–38. Индексируется в РИНЦ.
382. Громова О. А., Торшин И. Ю., Наумов А. В., Васильева Л. В., Евстратова Е. Ф., Громов А. Н. Актуальные вопросы фармакотерапии остеоартрита кистей рук // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 4. С. 452–462. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.067. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
383. Громова О. А., Торшин И. Ю., Наумов А. В., Максимов В. А. Хемомикробиомный анализ глюкозамина сульфата, пребиотиков и нестероидных противовоспалительных препаратов // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 3. С. 270–282. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.049. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
384. Громова О. А., Торшин И. Ю., Путилина М. В., Майорова Л. А., Семенов В. А. О механизмах синергидного действия толперизона, мелоксикама и витаминов группы В в терапии периферических болевых синдромов // Медицинский совет, 2020. № 8. С. 54–64. DOI: 10.21518/2079-701X-2020-8-54-64. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
385. Громова О. А., Торшин И. Ю., Путилина М. В., Семенов В. А., Рудаков К. В. Выбор нейропротективной терапии у пациентов с хронической ишемией головного мозга с учетом синергизма лекарственных взаимодействий // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2020. Т. 120. № 8. С. 42–50. DOI: 10.17116/jnevro202012008142. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
386. Громова О. А., Торшин И. Ю., Семенов В. А., Путилина М. В., Чучалин А. Г. О прямых и косвенных неврологических проявлениях COVID-19 // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2020. Т. 120. № 11. С. 11–21. DOI: 10.17116/jnevro202012011111. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.

387. Громова О. А., Торшин И. Ю., Сорокин А. И., Семенов В. А., Стаховская Л. В. Хемотранскриптомный анализ молекулы этилметилгидроксипиридинасукцината в контексте постгеномной фармакологии // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2020. Т. 12. № 5. С. 130–137. DOI: 10.14412/2074-2711-2020-5-130-137. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
388. Громова О. А., Торшин И. Ю., Уварова Е. В., Тапильская Н. И., Калачева А. Г. Систематический анализ биологических ролей и фармакологических свойств D-хироинозитола // Гинекология, 2020. Т. 22. № 3. С. 21–28. DOI: 10.26442/20795696.2020.3.200210. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
389. Громова О. А., Торшин И. Ю., Фролова Д. Е., Лапочкина Н. П., Лиманова О. А. О противовирусных эффектах витамина D // Медицинский совет, 2020. № 3. С. 152–158. DOI: 10.21518/2079-701X-2020-3-152-158. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
390. Громова О. А., Торшин И. Ю., Шаповалова Ю. О., Курцер М. А., Чучалин А. Г. COVID-19 и железодефицитная анемия: взаимосвязи патогенеза и терапии // Акушерство, гинекология и репродукция, 2020. Т. 14. № 5. С. 654–665. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2020.179. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
391. Гросс Е. Р., Гусакова С. М., Огорельцева Н. В., Охлупина А. Н. ДСМ-система психолого-печерковедческих исследований подписи // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2020. № 10. С. 12–19. DOI: 10.36535/0548-0027-2020-10-2. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
392. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е. Локализация исходной причины аномалии // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, 2020. № 4. С. 9–16. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
393. Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е. Удаленный мониторинг информационной системы // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2020. № 29. С. 94–96. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
394. Грушо А. А., Забежайло М. И., Писковский В. О., Тимонина Е. Е. Индустрия 4.0: возможности и риски в контексте проблем информационной безопасности // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2020. № 3. С. 1–10. DOI: 10.36535/0548-0027-2020-03-1. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
395. Грушо Н. А., Грушо А. А., Тимонина Е. Е. Локализация сбоя с помощью метаданных // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, 2020. № 3. С. 9–15. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
396. Гурченков А. А. Нестационарный поток вязкой электропроводной жидкости между вращающимися параллельными стенками при наличии вдува (отсоса) среды и магнитного поля // Прикладная математика и механика, 2020. Т. 84. № 6. С. 721–732. DOI: 10.31857/S0032823520060065. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

397. *Гутовский А. В., Морозов А. Ю., Турсенев С. А.* Анализ формы средства защиты людей от лесного пожара // Проблемы управления рисками в техносфере, 2020. № 2. С. 108–115. Индексируется в РИНЦ.
398. *Дарьина А. Н., Прокопьев И. В.* Метод оптимизации параметров контроллера беспилотного транспортного средства на основе оптимизации роя частиц // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 3. С. 80–87. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-3-10. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
399. *Дворецкая И. В., Уваров А. Ю.* Оценка использования в школе инновационной учебной работы, поддержанной цифровыми технологиями, на основе количественных данных // Отечественная и зарубежная педагогика, 2020. № 2 (66). Т. 1. С. 29–45. Индексируется в РИНЦ.
400. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* К практической реализации решения задачи оптимального управления // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 37–46. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-6. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
401. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Исследование синтезированного оптимального управления группой роботов при наличии неопределенностей // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 10–19. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-2. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
402. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю., Хуссейн О.* Синтезированное оптимальное управление групповым взаимодействием квадрокоптеров на основе многоточечной стабилизации // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия: Приборостроение, 2020. № 4. С. 114–133. DOI: 10.18698/0236-3933-2020-4-114-133. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
403. *Дмитриев В. Н., Дружинина О. В., Локтев А. А., Шеронова Т. Н.* Разработка систем информационного моделирования для управления объектами инфраструктуры железнодорожного транспорта на протяжении жизненного цикла // Транспорт: наука, техника, управление, 2020. № 10. С. 20–26. DOI: 10.36535/0236-1914-2020-10-3. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
404. *Дмитришин А. Н., Хорошилов А. А., Хорошилов А. А.* Принципы создания машинных грамматик для использования в промышленных системах обработки текстовой информации // Информатизация и связь, 2020. № 1. С. 41–47. DOI: 10.34219/2078-8320-2020-11-1-41-47. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
405. *Добровольский Д. О., Зализняк А. А.* Русские конструкции с потенциально модальным значением по данным параллельных корпусов // Труды Института русского языка им. В. В. Виноградова, 2020. № 3. С. 35–49. DOI: 10.31912/pvrlri-2020.3.3. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
406. *Доценко А. В., Дивеев А. И.* Разрешение коллизий в задаче группового взаимодействия мобильных роботов с изменением набора аргументов функции управления //

- Труды НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2020. № 2. С. 19–27. DOI: 10.46960/1816-210X_2020_2_19. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
407. Дружинина О. В., Игонина Е. В., Масина О. Н., Петров А. А. Аспекты использования технологий прототипирования и искусственного интеллекта в рамках цифровой трансформации образовательного процесса // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2020. Т. 16. Вып. 1. С. 65. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
408. Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Масина О. Н., Петров А. А. Опыт разработки методов и средств нейросетевого моделирования нелинейных систем на базе отечественной вычислительной платформы «Эльбрус 801-PC» // Нелинейный мир, 2020. Т. 18. Вып. 2. С. 5–17. DOI: 10.18127/j20700970-202002-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
409. Дружинина О. В., Лисовский Е. В., Щенникова Е. В., Каледина Е. А. Анализ устойчивости траекторий динамических систем, моделируемых нелинейными векторно-матричными дифференциальными уравнениями // Нелинейный мир, 2020. Т. 18. Вып. 4. С. 5–14. DOI: 10.18127/j20700970-202004-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
410. Дружинина О. В., Локтев А. А., Ванюшаник И. С. Анализ спектра реакции и применение грунтовых коэффициентов для моделирования мостовых переходов транспортной инфраструктуры с учетом сейсмических воздействий // Транспорт: наука, техника, управление, 2020. № 8. С. 7–13. DOI: 10.36535/0236-1914-2020-08-2. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
411. Думбадзе Л. Г., Леонов В. Ю., Тизик А. П., Цурков В. И. Декомпозиционный метод решения трехиндексной планарной задачи о назначениях // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 5. С. 56–59. DOI: 10.31857/S0002338820050054. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
412. Евстигнеев Н. М., Магницкий Н. А. Численное исследование ламинарно-турбулентного перехода методами хаотической динамики // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 491. С. 38–43. DOI: 10.31857/S2686954320020113. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
413. Егоров Д. П., Кравченко О. В., Митрофанова А. Ю., Чуриков Д. В. Генератор тестовых изображений для детекторов углов // Физические основы приборостроения, 2020. Т. 9. № 2 (36). С. 28–36. DOI: 10.25210/jfor 2002-028036. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
414. Егорова Е. К., Есенков А. С., Мокряков А. В. Операции над К-однородными гиперграфами и их векторы степеней вершин // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 3. С. 75–80. DOI: 10.31857/S000233882003004X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
415. Елисеев Д. О., Наумова Ю. В. Оценка экономического ущерба от последствий деградации вечной мерзлоты на дорожную инфраструктуру арктических регионов

- России на основе динамической модели // *Modern Economy Success*, 2020. № 4. С. 147–154. Индексируется в РИНЦ.
416. *Елкин В. И.* О выделении «тривиальной» части из нелинейной управляемой системы с помощью факторизации. III // *Дифференциальные уравнения*, 2020. Т. 56. № 4. С. 499–503. DOI: 10.1134/S0374064120040081. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
417. *Емельянова Е. В., Савельев В. И., Булатов К. Б.* Фильтрация ошибочных покадровых результатов в процессе локализации прямоугольных плоских объектов при видеосъемке с помощью согласования графа преобразований // *Сенсорные системы*, 2020. Т. 34. № 1. С. 57–63. DOI: 10.31857/S0235009220010084. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
418. *Ерешко Ф. И., Кульба В. В., Меденников В. И.* Сквозные технологии в АПК на основе цифровых стандартов // *Информационное общество*, 2020. № 3. С. 25–32. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
419. *Жихаревич Б. С., Климанов В. В., Марача В. Г.* Шокоустойчивость территории: концепция, измерение, управление // *Региональные исследования*, 2020. № 3 (69). С. 4–15. DOI: 10.5922/1994-5280-2020-3-1. Индексируется в РИНЦ.
420. *Жукова А. А.* Модель поведения производителя при наличии случайных моментов получения кредита и инвестиций // *Математическое моделирование*, 2020. Т. 32. № 4. С. 16–30. DOI: 10.20948/mm-2020-04-02. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
421. *Жукова Г. Н., Сметанин Ю. Г., Ульянов М. В.* О возможности определения префикса и суффикса слова по подсловам фиксированной длины // *Бизнес-информатика*, 2020. Т. 14. № 2. С. 84–92. Индексируется в WoS, RSCI, РИНЦ.
422. *Забезжайло М. И.* О некоторых оценках сложности вычислений при прогнозировании свойств новых объектов средствами характеристических функций // *Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы*, 2020. № 12. С. 1–12. DOI: 10.36535/0548-0027-2020-12-1. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
423. *Зайнулина Э. Т., Матвеев И. А.* Оптимизация встраивания криптографических ключей в биометрические данные // *Известия Российской академии наук. Теория и системы управления*, 2020. № 5. С. 60–72. DOI: 10.31857/S0002338820050145. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
424. *Зализняк А. А.* Русское как бы: семантика, прагматика, диахрония // *Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (2020)*. – М.: РГГУ, 2020. Вып. 19. С. 784–794. Индексируется в РИНЦ.
425. *Зализняк А. А.* Русское разве: от предлога к вопросительной частице // *Известия Российской академии наук. Серия литературы и языка*, 2020. Т. 79. Вып. 4. С. 5–11. DOI: 10.31857/S241377150010943-0. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

426. Зализняк А. А., Падучева Е. В. О слове *отнюдь* // Труды Института русского языка им. В. В. Виноградова, 2020. № 3. С. 203–219. DOI: 10.31912/pvrl-i-2020.3.14. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
427. Зализняк А. А., Падучева Е. В. Русское адъективное местоимение *всякий*: семантика и идиоматика // Вопросы языкознания, 2020. № 1. С. 7–26. DOI: 10.31857/S0373658X0008264-9. Индексируется в РИНЦ, RSCI, WoS, Scopus.
428. Зацаринный А. А., Абгарян К. К. Факторы, определяющие актуальность создания исследовательской инфраструктуры для синтеза новых материалов в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития России // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2019. Т. 22. Вып. 4. С. 298–301. DOI: 10.17073/1609-3577-2019-4-298-301. Индексируется в РИНЦ, ВАК. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
429. Зацаринный А. А., Кондрашев В. А., Сорокин А. А., Денисов С. А. Методы консолидации научных сервисов // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2019. Т. 22. Вып. 4. С. 302–307. DOI: 10.17073/1609-3577-2019-4-302-307. Индексируется в РИНЦ, ВАК. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
430. Зацаринный А. А., Сучков А. П. Целеполагание в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город»: задачи и реалии // Технологии гражданской безопасности, 2020. Т. 17. Вып. 3. С. 69–74. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
431. Зацева С. Н., Ивченко А. А., Журавель В. И., Солбаков В. В. Исследование чувствительности псевдокомпонентной модели испарения нефти на поверхности моря к вариации параметров // Процессы в геосредах, 2020. № 2. С. 662–674. Индексируется в РИНЦ.
432. Земцова Н. И. Новые решения в проблеме многих тел // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 4. С. 15–21. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-4-2. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
433. Зотов А. В. Построение оптимальных древовидных сетей // Труды МФТИ, 2020. Т. 12. № 4. С. 22–30. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
434. Иванов С. В., Орлова Е. Р., Осетров Е. С. Анализ экономического развития систем накопления электроэнергии в России // Аудит и финансовый анализ, 2020. № 3. С. 162–171. DOI: 10.38097/AFA.2020.39. Индексируется в РИНЦ.
435. Игнатъев В. Ю., Трекин А. Н., Якубовский П. Ю. Глубокие нейросети для вычисления параметров зданий по одномоментному космическому изображению // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 5. С. 116–128. DOI: 10.31857/S0002338820050078. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
436. Ильин О. В. Граничные условия для решеточных уравнений Больцмана в приложениях к задачам гемодинамики // Компьютерные исследования и моделирование,

2020. Т. 12. № 4. С. 865–882. DOI: 10.20537/2076-7633-2020-12-4-865-882. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
437. *Инькова О. Ю.* Количественный метод анализа коннекторов: «портрет» русского союза *или* в надкорпусной базе данных коннекторов // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (2020). – М.: РГГУ, 2020. Вып. 19. С. 372–386. Индексируется в РИНЦ.
438. *Каленов Н. Е., Серебряков В. А.* Об онтологии Единого цифрового пространства научных знаний // Информационные ресурсы России, 2020. № 5. С. 10–12. Индексируется в РИНЦ.
439. *Каменев Г. К., Каменев И. Г.* Дискретно-динамическое моделирование государственного регулирования человеческого капитала // Математическое моделирование, 2020. Т. 32. № 6. С. 81–96. DOI: 10.20948/mm-2020-06-06. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
440. *Каменев Г. К., Каменев И. Г.* Многокритериальный метрический анализ данных при моделировании человеческого капитала // Компьютерные исследования и моделирование, 2020. Т. 12. № 5. С. 1223–1245. DOI: 10.20537/2076-7633-2020-12-5-1223-1245. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
441. *Каменев Г. К., Саранча Д. А., Поляновский В. О.* О калибровке автономной модели тундровой биологической популяции леммингов // Биофизика, 2020. Т. 65. № 6. С. 1184–1195. DOI: 10.31857/S0006302920060196. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
442. *Карамзин Д. Ю., Перейра Ф. Л.* Исследование условий нормальности в задачах управления с фазовыми ограничениями типа равенств и неравенств // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 20–25. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-3. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
443. *Карамышева Т. В., Магницкий Н. А.* Переход к диффузионному хаосу в модели системы «хищник – жертва» с нижним порогом численности жертвы // Дифференциальные уравнения, 2020. Т. 56. № 5. С. 681–685. DOI: 10.1134/S037406412005012X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
444. *Карпеш С. В., Талалаев А. А., Хачумов М. В.* Система команд и управление движением малого беспилотного летательного аппарата // Авиакосмическое приборостроение, 2020. № 4. С. 43–55. DOI: 10.25791/aviakosmos.04.2020.1154. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
445. *Карпов П. М., Аверкин А. Н.* Новые высокоэффективные режимы охлаждения в алгоритме симуляции отжига // Мягкие вычисления и измерения, 2020. № 6. С. 57–68. Индексируется в РИНЦ.
446. *Карпов Ю. Л., Карпов Л. Е., Сметанин Ю. Г.* Некоторые аспекты построения ассоциативной памяти на нейронной сети Хопфилда // Программирование, 2020. № 5. С. 3–10. DOI: 10.31857/S0132347420050027. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

447. Кибзун А. И., Синицын И. Н. Современные проблемы теории оптимизации стохастических систем // Автоматика и телемеханика, 2020. № 11. С. 3–10. DOI: 10.31857/S000523102011001X. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
448. Кирилук И. Л., Сенько О. В. Оценка качества кластеризации панельных данных с использованием методов Монте-Карло (на примере данных российской региональной экономики) // Компьютерные исследования и моделирование, 2020. Т. 12. № 6. С. 1501–1513. DOI: 10.20537/2076-7633-2020-12-6-1501-1513. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
449. Киселева Н. Н., Дударев В. А., Рязанов В. В., Сенько О. В., Докукин А. А. Прогнозирование халькошпинелей состава $ABCX_4$ ($X - S$ или Se) // Перспективные материалы, 2020. № 7. С. 5–18. DOI: 10.30791/1028-978X-2020-7-5-18. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
450. Клейменова Е. Б., Яшина Л. П. Роль медицинских информационных технологий в обеспечении безопасности пациентов // Врач и информационные технологии, 2020. № 3. С. 13–24. DOI: 10.37690/1811-0193-2020-3-13-24. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
451. Климанов В. В., Михайлова А. А. Налоговые расходы как инструмент системы государственного управления // Финансы, 2020. № 3. С. 26–30. Индексируется в РИНЦ.
452. Климанов В. В., Сафина А. И. Возможности финансовой оценки полномочий субъектов Российской Федерации // Финансы, 2020. № 1. С. 18–24. Индексируется в РИНЦ.
453. Кобринский Б. А. О роли грануляции информации и комплексных факторов уверенности в медицинских интеллектуальных системах // Мягкие измерения и вычисления, 2020. № 4. С. 88–99. Индексируется в РИНЦ.
454. Кобринский Б. А. Системы искусственного интеллекта в медицинской практике: состояние и перспективы // Вестник Росздравнадзора, 2020. № 3. С. 37–43. DOI: 10.35576/2070-7940-2020-3-37-43. Индексируется в РИНЦ.
455. Кобринский Б. А., Благосклонов Н. А., Демикова Н. С. Система для компьютерной диагностики наследственных заболеваний // Медицинская генетика, 2020. Т. 19. № 8 (217). С. 9–11. DOI: 10.25557/2073-7998.2020.08.9-11. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
456. Кобринский Б. А., Долотова Д. Д., Донитова В. В., Гаврилов А. В. Радиологические изображения в построении гибридной интеллектуальной системы // Врач и информационные технологии, 2020. № 4. С. 43–50. DOI: 10.37690/1811-0193-2020-4-43-50. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

457. Ковалёв А. К., Кузнецова Ю. М., Пенкина М. Ю., Станкевич М. А., Чудова Н. В. Возможности автоматического анализа текста в задаче определения психологических особенностей автора // Экспериментальная психология, 2020. Т. 13. № 1. С. 149–158. DOI: 10.17759/exppsy.2020130111. Индексируется в РИНЦ, WoS.
458. Козлов С. В. Процессные аспекты повышения качества создания интеллектуальных интегрированных систем управления // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 4. С. 22–30. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-4-3. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
459. Козлов С. В., Кубанков А. Н. Процессные основы интеграции и комплексного развития информационных, управляющих, роботизированных, телекоммуникационных систем // Научные технологии в космических исследованиях Земли, 2020. Т. 12. Вып. 1. С. 23–31. DOI: 10.36724/2409-5419-2020-12-1-23-31. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
460. Козырева А. А., Девяткин Д. А. Использование механизмов искусственного интеллекта в процессе систематизации российского и международного законодательства // Международный правовой курьер, 2020. № 1-2. С. 14–17. Индексируется в РИНЦ.
461. Колин К. К. Концепция информационной безопасности республики Беларусь: новое представление о структуре и содержании комплексной проблемы // Информационное общество, 2020. № 6. С. 58–66. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
462. Колин К. К. О перспективах развития в сфере интеллектуальной собственности в условиях цифровой трансформации общества // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность, 2020. № 5. С. 42–44. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
463. Коноваленко И. А., Полевой Д. В., Николаев Д. П. Максимальная невязка направлений как критерий точности проективной нормализации изображения при оптическом распознавании текста // Сенсорные системы, 2020. Т. 34. № 2. С. 131–146. DOI: 10.31857/S0235009220020079. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
464. Коноваленко И. А., Шемякина Ю. А., Фараджев И. А., Николаев Д. П. Оценка точки схода отрезков методом максимального правдоподобия // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2020. № 1 (13). С. 107–117. DOI: 10.14529/mmp200108. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
465. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Об одном новом способе диспетчеризации для ненаблюдаемых систем с параллельным обслуживанием и дисциплиной FIFO в серверах // Информационные процессы, 2020. Т. 20. Вып. 3. С. 205–214. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
466. Корчажкина О. М. Аргументативная функция языка как высшая лингвистическая характеристика языковой личности // Преподаватель XXI века, 2020. № 3. С. 368–377. DOI: 10.31862/2073-9613-2020-3-368-377. Индексируется в РИНЦ.

467. Корчажкина О. М. Вербально-визуальный метод при обучении булевой алгебре в курсе информатики для старшей школы // Вестник МГПУ. Серия: Информатика и информатизация образования, 2020. № 4 (54). С. 16–26. DOI: 10.25688/2072-9014.2020.54.4.02. Индексируется в РИНЦ.
468. Корчажкина О. М. Знакомство с фрактальными кривыми в интерактивной творческой среде «1С: Математический конструктор» // Информатика и образование, 2020. № 3. С. 38–48. DOI: 10.32517/0234-0453-2020-35-3-38-48. Индексируется в РИНЦ.
469. Корчажкина О. М. Исследование экстремальных условий протекания деструктивных процессов с помощью SIR-модели // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2020. Т. 16. № 3. С. 730–742. DOI: 10.25559/SITITO.16.202003.730-742. Индексируется в РИНЦ.
470. Корчажкина О. М. Референция как инструмент обеспечения связности и целостности текста при работе с заданиями формата ЕГЭ // Иностранные языки в школе, 2020. № 10. С. 4–12. Индексируется в РИНЦ.
471. Крейнс Е. М., Новикова Н. М., Поспелова И. И. Равновесие и компромисс в многокритериальных играх двух лиц с нулевой суммой // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 6. С. 60–82. DOI: 10.31857/S0002338820060086. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
472. Крутько В. Н., Донцов В. И. Старение как элемент личностного потенциала // Клиническая геронтология, 2020. Т. 26. № 9-10: Тезисы XXV Международной научно-практической конференции «Пожилой больной. Качество жизни» (Москва, 30 сентября – 1 октября 2020). С. 34–34. Индексируется в РИНЦ.
473. Кудрявцев А. А., Шестаков О. В. Оценка усредненной вероятности ошибки вычисления вейвлет-коэффициентов в модели с долгосрочной зависимостью // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2020. № 1. С. 20–28. DOI: 10.26456/vtprmk553. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
474. Кудрявцев С. Н. Восстановление векторнозначных функций по значениям на них линейных функционалов // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 32–36. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-5. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
475. Кудрявцев С. Н. Продолжение функций из изотропных пространств Никольского–Бесова и их приближение вместе с производными // Математические заметки, 2020. Т. 108. Вып. 5. С. 714–724. DOI: 10.4213/mzm12630. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
476. Кузнецова О. В. География особых экономических зон и их аналогов в России // Региональные исследования. 2020. № 4 (70). С. 19–31. DOI: 10.5922/1994-5280-2020-4-2. Индексируется в РИНЦ.

477. Кузнецова О. В. Города как акторы глобализации: различия субъектов федерации и муниципальных образований в России и Германии // Региональные исследования, 2020. № 1 (67). С. 16–26. DOI: 10.5922/1994-5280-2020-1-2. Индексируется в РИНЦ.
478. Кузнецова О. В. Городские агломерации и СПР // Регионалистика, 2020. Т. 7. № 3. С. 67–70. DOI: 10.14530/reg.2020.3.67. Индексируется в РИНЦ.
479. Кузнецова О. В. Уязвимость структуры региональных экономик в кризисных условиях // Федерализм, 2020. № 2 (98). С. 20–38. DOI: 10.21686/2073-1051-2020-2-20-38. Индексируется в РИНЦ.
480. Кузьмина Н. П., Скороходов С. Л., Журбас Н. В., Лыжков Д. А. О влиянии трения и диффузии плавучести на динамику геострофических океанических течений с линейным вертикальным профилем скорости // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана, 2020. Т. 56. № 6. С. 676–688. DOI: 10.31857/S0002351520060061. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
481. Кузьминский М. Б., Чернецов А. М. Современные средства параллельного программирования в модели распределенной памяти // Программная инженерия, 2020. Т. 11. № 1. С. 14–20. DOI: 10.17587/prin.11.14-20. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
482. Кульба В. В., Меденников В. И., Миклуец Ю. И. Эволюция проектирования информационных систем: от синтеза на отдельных предприятиях к синтезу оптимальных отраслевых цифровых платформ // Вестник МГЭИ, 2020. № 1. С. 132–148. Индексируется в РИНЦ.
483. Кульберг Н. С., Гусев М. А., Решетников Р. В., Елизаров А. Б., Новик В. П., Прокудайло С. Б., Филиппович Ю. Н., Гомболевский В. А., Владимирский А. В., Камынина Н. Н., Морозов С. П. Методология и инструментарий создания обучающих выборок для систем искусственного интеллекта по распознаванию рака легкого на КТ-изображениях // Здравоохранение Российской Федерации, 2020. Т. 64. № 6. С. 343–350. DOI: 10.46563/0044-197X-2020-64-6-343-350. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
484. Лексин В. Н. Искусственный интеллект в экономике и политике нашего времени. Статья 1. Искусственный интеллект как новая экономическая и политическая реальность // Российский экономический журнал, 2020. № 4. С. 3–30. DOI: 10.33983/0130-9757-2020-4-3-30. Индексируется в РИНЦ.
485. Лексин В. Н. Искусственный интеллект в экономике и политике нашего времени. Статья 2. Искусственный интеллект как товар и услуга // Российский экономический журнал, 2020. № 5. С. 3–33. DOI: 10.33983/0130-9757-2020-5-3-33. Индексируется в РИНЦ.
486. Лексин В. Н. Искусственный интеллект в экономике и политике нашего времени. Статья 3. Искусственный интеллект в государственной политике России и зарубежных стран // Российский экономический журнал, 2020. № 6. С. 3–32. DOI: 10.33983/0130-9757-2020-6-3-32. Индексируется в РИНЦ.

487. *Лексин В. Н.* Синтез общества потребления и информационного общества // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право, 2020. Т. 13. № 2. С. 195–211. DOI: 10.23932/2542-0240-2020-13-2-10. Индексируется в РИНЦ.
488. *Лексин В. Н.* Человек на рынке искусственного интеллекта // Свободная мысль. 2020. № 3. С. 29–44. Индексируется в РИНЦ.
489. *Леонтьев В. К., Гордеев Э. Н.* Об аннигиляторах булевых полиномов // Дискретный анализ и исследование операций, 2020. Т. 27. № 1. С. 88–109. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
490. *Лившиц В. Н., Никонова А. А.* Академический взгляд в основание барьеров экономического роста // Экономическая наука современной России, 2020. № 3 (90). С. 151–154. Индексируется в РИНЦ.
491. *Лиля А. М., Торшин И. Ю., Громова О. А.* Стоит ли переосмыслить полученный полвека назад положительный опыт применения хондроитинсульфатов при атеросклерозе? // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 2. С. 184–191. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.043. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
492. *Литовских Е. В., Рейер И. А.* Лингвистические особенности структуры Sturlubók // Вестник МГЛУ. Гуманитарные науки, 2020. № 5 (834). С. 142–155. Индексируется в РИНЦ.
493. *Максимов В. А., Ткачева О. Н., Стражеско И. Д., Торшин И. Ю., Громова О. А., Чучалин А. Г., Лазебник Л. Б.* Гидролизат плаценты человека как препарат, способствующий снижению уровня маркеров воспаления у больных с тяжелыми формами COVID-19 // Терапия, 2020. № 5. С. 56–68. DOI: 10.18565/therapy.2020.5.56-68. Индексируется в РИНЦ.
494. *Максимов В. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г., Лазебник Л. Б., Ткачева О. Н., Стражеско И. Д., Громова О. А.* Опыт применения препарата Лаеннек у пациентов с высоким риском развития «цитокинового шторма» на фоне COVID-19 и гиперферритинемии // Пульмонология, 2020. Т. 30. № 5. С. 587–598. DOI: 10.18093/0869-0189-2020-30-5-587-598. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
495. *Максимов В. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г., Лазебник Л. Б., Ткачева О. Н., Стражеско И. Д., Громова О. А.* Эффективность и безопасность полипептидного препарата (Лаеннек) в терапии COVID-19 // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2020. Т. 178. № 6. С. 55–63. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-178-6-55-63. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
496. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Анализ критически опасных повреждений сети связи. I. Модель и вычислительный эксперимент // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 5. С. 106–115. DOI: 10.31857/S0002338820050108. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

497. Малащенко Ю. Е., Назарова И. А. Анализ критически опасных повреждений сети связи. II. Гарантированные оценки функциональных характеристик // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 6. С. 109–119. DOI: 10.31857/S0002338820060098. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
498. Малащенко Ю. Е., Назарова И. А., Новикова Н. М. Анализ двухуровневых потоковых сетей ресурсообеспечения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 3. С. 81–94. DOI: 10.31857/S0002338820030087. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
499. Маслобоев А. В., Цыгичко В. Н. Анализ информационной структуры и конфигурирование систем поддержки принятия решений региональных ситуационных центров // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 68–84. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-8. Индексируется в РИНЦ.
500. Маслобоев А. В., Цыгичко В. Н. Оценка эффективности систем поддержки принятия решений ситуационных центров. Часть 1. Анализ информационной структуры управления // Информационные системы и технологии, 2020. № 5 (121). С. 68–76. Индексируется в РИНЦ.
501. Маслобоев А. В., Цыгичко В. Н. Оценка эффективности систем поддержки принятия решений ситуационных центров. Часть 2. Модели и методы оценки // Информационные системы и технологии, 2020. № 6 (122). С. 30–38. Индексируется в РИНЦ.
502. Махмутов А. А., Чуганская А. А. Хеджирование в нефтегазовом секторе: к проблеме когнитивного ассистирования // Экономика и управление: научно-практический журнал, 2020. № 4 (154). С. 87–91. DOI: 10.34773/eu.2020.4.19. Индексируется в РИНЦ.
503. Махмутова Е. Н., Чуганская А. А., Воевода Е. В. Специфика факторной структуры межкультурной компетентности студентов международного профиля в гендерном аспекте // Российский психологический журнал, 2020. Т. 17. № 3. С. 60–75. DOI: 10.21702/grj.2020.3.5. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
504. Мацко Н. А. Опыт и перспективы использования цифровых технологий в добывающих отраслях // Имущественные отношения в Российской Федерации, 2020. № 6. С. 7–13. DOI: 10.24411/2072-4098-2020-10601. Индексируется в РИНЦ.
505. Меденников В. И. Математическое моделирование цифровых платформ и стандартов для управления экономикой страны // Информатизация образования и науки, 2020. № 3 (47). С. 57–72. Индексируется в РИНЦ.
506. Меденников В. И. От концепции к практической реализации единой цифровой платформы агропромышленного комплекса // Международный сельскохозяйственный журнал, 2020. № 5 (377). С. 77–81. DOI: 10.24411/2587-6740-2020-15099. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

507. *Меденников В. И., Бутрова Е. В.* Подходы к прогнозу экономического эффекта применения данных ДЗЗ для решения проблем сельского хозяйства (на микроуровне) // Друкеровский вестник, 2020. № 3 (35). С. 88–97. DOI: 10.17213/2312-6469-2020-3-88-97. Индексируется в РИНЦ.
508. *Меденников В. И., Микулец Ю. И.* Научно-обоснованный расчет потребности в IT-специалистах для цифровой трансформации экономики // Вестник МГЭИ, 2020. № 2. С. 186–200. Индексируется в РИНЦ.
509. *Меденников В. И., Сальников С. Г.* Научные основы формирования единой цифровой платформы аграрных научно-образовательных ресурсов // Международный сельскохозяйственный журнал, 2020. № 3 (375). С. 85–88. DOI: 10.24411/2587-6740-2020-13057. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
510. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Управление эффективной реализацией технологических процессов механической обработки деталей в машиностроении // Проблемы управления, 2020. № 1. С. 71–82. DOI: 10.25728/ru.2020.1.7. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
511. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Устойчивые дескрипторы в задачах распознавания изображений // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки, 2020. Т. 47. № 3. С. 93–100. DOI: 10.21822/2073-6185-2020-47-3-93-100. Индексируется в РИНЦ.
512. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование автономным беспилотным летательным аппаратом эффективных маршрутов облета целей // Авиакосмическое приборостроение, 2020. № 4. С. 3–14. DOI: 10.25791/aviakosmos.04.2020.1150. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
513. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование поведения интегрального беспилотного летательного аппарата на основе разбиения сложных задач на подзадачи в пространстве состояний // Морские интеллектуальные технологии, 2020. Т. 1. № 3. С. 245–252. DOI: 10.37220/МИТ.2020.49.3.033. Индексируется в РИНЦ, WoS.
514. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Повышение точности нечетких алгоритмов управления поведением автономного беспилотного летательного аппарата в условиях неопределенности // Авиакосмическое приборостроение, 2020. № 9. С. 3–10. DOI: 10.25791/aviakosmos.09.2020.1176. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
515. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Разбиение сложных задач на подзадачи в процессе планирования целенаправленного поведения интегрального беспилотного летательного аппарата в пространстве состояний // Морские интеллектуальные технологии, 2020. Т. 1. № 3. С. 237–244. DOI: 10.37220/МИТ.2020.49.3.032. Индексируется в РИНЦ, WoS.
516. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Формы мышления автономных интеллектуальных агентов: особенности и проблемы их организации // Морские интеллектуальные

- технологии, 2020. Т. 1. № 4. С. 224–230. DOI: 10.37220/МІТ.2020.50.4.031. Индексируется в РИНЦ, WoS.
517. Мельников Д. А., Релеев Ю. Ф., Кварацхелия Л. Д. Модель доверия для цифровой экономики Российской Федерации // Безопасность информационных технологий, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 47–64. DOI: 10.26583/bit.2020.2.04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
518. Миронова И. А., Тищенко Т. И. Оценка общественной и бюджетной эффективности внедрения системы «Такс фри» // Российский экономический журнал, 2020. № 5. С. 64–74. DOI: 10.33983/0130-9757-2020-5-64-74. Индексируется в РИНЦ.
519. Миронова И. А., Тищенко Т. И. Оценка общественной эффективности системы такс-фри // Бизнес. Образование. Право, 2020. № 2 (51). С. 129–133. DOI: 10.25683/VOLBI.2020.51.217. Индексируется в РИНЦ.
520. Мистрюков А. В., Ушаков В. Г. Достаточные условия эргодичности СМО с абсолютным приоритетом // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2020. № 1. С. 40–46. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
521. Мордкович В. Н., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л., Леонов А. В. Моделирование полевых элементов Холла на основе наноразмерных гетероструктур «кремний на изоляторе» // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2020. Т. 23. № 2. С. 109–115. DOI: 10.17073/1609-3577-2020-2-109-115. Индексируется в РИНЦ.
522. Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л. Математическое моделирование самообучающейся нейроморфной сети, основанной на наноразмерных мемристивных элементах с 1T1R-кроссбар-архитектурой // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2020. Т. 23. № 3. С. 186–195. DOI: 10.17073/1609-3577-2020-3-186-195. Индексируется в РИНЦ.
523. Мохонько Е. З. О дискретных режимах получения информации в неантагонистической повторяющейся игре // Математическая теория игр и ее приложения, 2020. Т. 12. Вып. 1. С. 3–18. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
524. Мучник Ан. А., Семёнов А. Л. Решетка определимости в порядке рациональных чисел // Математические заметки, 2020. Т. 108. № 1. С. 102–118. DOI: 10.4213/mzm12651. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
525. Нигматкулова М. Д., Клейменова Е. Б., Яшина Л. П., Отделенов В. А., Пающик С. А., Конова О. Д., Сычев Д. А. Соблюдение клинических рекомендаций по предоперационной оценке и коррекции сердечно-сосудистого риска при внекардиальных хирургических вмешательствах // Рациональная фармакотерапия в кардиологии, 2020. Т. 16. № 6. С. 881–887. DOI: 10.20996/1819-6446-2020-12-11. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

526. *Носов А. П., Ахрем А. А., Рахманкулов В. З.* Условия взаимозамещаемости моделей при представлении автономных процессов в конечномерных и бесконечномерных пространствах // *Математика и математическое моделирование*, 2020. № 5. С. 13–32. DOI: 10.24108/mathm.0520.0000238. Индексируется в РИНЦ.
527. *Овсянников Л. Л., Шпитонков М. И.* Классификация адаптивных признаков и вывод критериев их эволюционной оптимальности // *Биофизика*, 2020. Т. 65. № 6. С. 1171–1183. DOI: 10.31857/S0006302920060174. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
528. *Оситис А. П., Зацаринный А. А., Зубарев Ю. Б.* Актуальные проблемы развития отечественных инфокоммуникационных технологий в условиях цифровой трансформации общества // *Наукоемкие технологии*, 2020. Т. 21. Вып. 8. С. 16–26. DOI: 10.18127/j19998465-202008-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
529. *Отмахова Ю. С., Девяткин Д. А., Крескин А. Д., Усенко Н. И.* Анализ научного и патентного ландшафтов современных радиационных технологий облучения пищевых продуктов и сырья // *Информационное общество*, 2020. № 1. С. 57–70. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
530. *Отмахова Ю. С., Крескин А. Д., Девяткин Д. А., Тихомиров И. А.* Анализ научного и патентного ландшафтов в сфере современных технологий глубокой переработки зерна // *Инновации*, 2020. № 2 (256). С. 89–96. DOI: 10.26310/2071-3010.2020.256.2.012. Индексируется в РИНЦ.
531. *Падучева Е. В.* Делимитативный способ действия // *Известия Российской академии наук. Серия литературы и языка*, 2020. Т. 79. № 3. С. 5–12. DOI: 10.31857/S241377150009967-6. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
532. *Пархоменко В. П.* Проблемы изменения и прогнозирования климата // *Энергетическая политика*, 2020. Т. 152. № 10. С. 40–51. DOI: 10.46920/2409-5516_2020_10152_40. Индексируется в РИНЦ.
533. *Перелет Р. А., Кукушкина А. В., Энтин Л. М.* Взаимодействие устойчивого развития и меры по ликвидации коронавируса (экономико-правовые аспекты) // *Образование. Наука. Научные кадры*, 2020. № 4. С. 228–233. DOI: 10.24411/2073-3305-2020-10244. Индексируется в РИНЦ.
534. *Писковский В. О., Грушио А. А., Забейайло М. И., Николаев А. В., Сенчило В. В., Тимонина Е. Е.* Архитектуры безопасности в системах цифровой экономики // *International Journal of Open Information Technologies*, 2020. Т. 8. Вып. 9. С. 48–52. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
535. *Плеханов Л. П., Денисов А. Н., Дьяченко Ю. Г., Степченков Ю. А., Мамонов Д. И., Степченков Д. Ю.* Синтез самосинхронных схем в базисе бмк // *Наноиндустрия*, 2020. Т. 96. Вып. 2. С. 460–470. DOI: 10.22184/1993-8578.2020.13.3s.460.470. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
536. *Поморцев Л. А., Цурков В. И.* Синтез-анализ последовательностей вывода функциональных зависимостей таблиц // *Известия Российской академии наук. Теория и*

- системы управления, 2020. № 6. С. 152–176. DOI: 10.31857/S0002338820030130. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
537. Попков Ю. С. Асимптотическая эффективность оценок максимальной энтропии // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 493. С. 104–107. DOI: 10.31857/S2686954320040165. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
538. Попков Ю. С., Попков А. Ю., Дубнов Ю. А. Кросс-энтропийная редукция матрицы данных с ограничением информационной емкости матриц-проекторов и их норм // Математическое моделирование, 2020. Т. 32. № 9. С. 35–52. DOI: 10.20948/mm-2020-09-03. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
539. Попков Ю. С., Попков А. Ю., Дубнов Ю. А. Элементы рандомизированного прогнозирования и его применение для предсказания суточной электрической нагрузки энергетической системы // Автоматика и телемеханика, 2020. № 7. С. 148–172. DOI: 10.1134/S0005231019070107. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
540. Попков Ю. С., Фараджеев И. А., Кронрод М. А., Усков А. В., Богданов Д. С., Подрабинович А. Я., Плискин Е. Л., Фарсобина В. В., Акимова Г. П., Арлазаров В. В., Подрабинович А. А., Янишевский И. М., Славин О. А., Постников В. В., Шоломов Д. Л., Соловьев А. В., Богданова Е. Б., Кулешова Л. А., Шибеева Л. С., Петровский А. Б., Черешкин Д. С., Николаев П. П., Николаев Д. П., Чукалина М. В., Слугин Д. Г., Астахов А. Д., Власова Н. П., Даниленко А. Ю., Куратов П. А., Усилин С. А., Булатов К. Б. Владимир Львович Арлазаров (к 80-летию) // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2020. № 1 (13). С. 150–153. DOI: 10.14529/mmp200112. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
541. Посыпкин М. А., Халапян С. Ю., Маслова И. В., Мамаев В. А., Виравян Л. Г. Анализ и классификация реабилитационных робототехнических систем на базе параллельных манипуляторов // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова, 2020. № 1. С. 85–92. DOI: 10.34031/2071-7318-2020-5-1-85-94. Индексируется в РИНЦ.
542. Прокопьев И. В., Софронова Е. А. Исследование метода идентификации модели и методов управления беспилотным транспортным средством по пространственной траектории // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 3. С. 99–111. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-3-12. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
543. Путилина М. В., Громова О. А., Червякова Г. А., Теплова Н. В., Гришин Д. В. Применение высокодозных форм витаминов группы В у коморбидных пациентов // Нервные болезни, 2020. № 3. С. 44–51. DOI: 10.24411/2226-0757-2020-12229. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
544. Разжевайкин В. Н., Тартышников Е. Е. Об индикаторах устойчивости неотрицательных матриц // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 490. № 1. С. 51–54. DOI: 10.31857/S2686954320010063. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

545. *Рождественский Ю. В., Степченко Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченко Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Метод повышения быстродействия самосинхронного умножителя // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС), 2020. № 1. С. 82–88. DOI: 10.31114/2078-7707-2020-1-82-88. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
546. *Рубашкина А. Н., Лапочкина Н. П., Торшин И. Ю., Громова О. А.* Роль 7-гидроксиматаирезинола в модуляции метаболизма эстрогенов и терапии мастопатии // Гигиена экология, 2020. Т. 22. № 4. С. 43–48. DOI: 10.26442/20795696.2020.4.200183. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
547. *Рудаков К. В.* О некоторых факторизациях полуметрических конусов и оценках качества эвристических метрик в задачах анализа данных // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 492. № 1. С. 101–103. DOI: 10.31857/S2686954320030236. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
548. *Савинова В. М., Ярушев С. А.* Гибридная модель поддержки принятия решений в области продаж фермерской продукции // Мягкие вычисления и измерения, 2020. № 6. С. 37–43. Индексируется в РИНЦ.
549. *Сальникова Т. В., Кузусев Е. И., Степанов С. Я.* Устойчивость по Якоби системы многих тел с модифицированным потенциалом // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 491. № 1. С. 90–94. DOI: 10.31857/S2686954320020228. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
550. *Северцев Н. А., Бецов А. В., Лончаков Ю. В.* Методологические подходы к выявлению уязвимости социально важных объектов террористическим угрозам // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 3–9. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-1. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
551. *Северцев Н. А., Бецов А. В., Проконьев И. В.* Системное представление методологии безопасности // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 2. С. 26–31. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-2-4. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
552. *Северцев Н. А., Дарьина А. Н.* Применение критериев подобия при ресурсной обработке сложных технических систем и изделий // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 4. С. 5–14. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-4-1. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
553. *Северцев Н. А., Нгуен М. Х., Нгуен К. Т.* Критерии надежности и безопасности радиоэлектронной системы, управляемой оператором // Информационно-измерительные и управляющие системы, 2020. Т. 18. Вып. 5. С. 35–42. DOI: 10.18127/j20700814-202005-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
554. *Северцев Н. А., Юрков Н. К., Гришко А. К.* К проблеме глобальной оптимизации параметров надежности и безопасности сложных динамических систем инверсным методом // Надежность и качество сложных систем, 2020. № 1. С. 13–23. DOI: 10.21685/2307-4205-2020-1-2. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

555. Семенов А. Л. Отображения, сохраняющие отношения, определяемые через линейный порядок // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2020. № 5. С. 62–65. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
556. Сеньшина Д. Д., Гликин А. А., Полевой Д. В., Кунина И. А., Ершов Е. И., Смагина А. А. Коррекция радиальной дисторсии при погружении камеры под воду // Сенсорные системы, 2020. Т. 34. № 3. С. 254–264. DOI: 10.31857/S0235009220030087. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
557. Сеницын И. Н., Сеницын В. И., Корепанов Э. Р. Развитие теории фильтров Липцера–Ширяева // Автоматика и телемеханика, 2020. № 4. С. 37–51. DOI: 10.31857/S0005231020040030. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
558. Сеницын И. Н., Сеницын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д. Оптимизация линейных стохастических систем на основе вейвлет канонических разложений // Автоматика и телемеханика, 2020. № 11. С. 136–154. DOI: 10.31857/S0005231020110082. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
559. Скиба А. К., Скиба Н. К. Анализ модели движения запасов газа по категориям // Труды МФТИ, 2020. Т. 12. № 3. С. 57–65. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
560. Скиба А. К., Скиба Н. К. Анализ модели разработки газовых месторождений // Труды МФТИ, 2020. Т. 12. № 2. С. 76–87. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
561. Славин О. А., Андреева Е. И., Арлазаров В. В. Поиск фальсификаций в копиях деловых документов // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ, 2020. Т. 6. С. 96–100. Индексируется в РИНЦ.
562. Славин О. А., Арлазаров В. Л., Тарханов И. А. Модели и методы привязки гибких документов на основе распознанных слов / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ, 2020. Т. 7. С. 11–15. Индексируется в РИНЦ.
563. Смирнов Г. А., Чернозуб С. П. Кризис теории человеческого капитала и антикризисные возможности криптоэкономики // Общественные науки и современность, 2020. № 5. С. 107–120. DOI: 10.31857/S086904990012326-0. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
564. Солдатов А. П. О фредгольмовости и индексе обобщённой задачи Неймана // Дифференциальные уравнения, 2020. Т. 56. № 2. С. 217–225. DOI: 10.1134/S0374064120020077. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
565. Солдатов А. П. Об одной задаче факторизации на гладкой двумерной поверхности // Математические заметки, 2020. Т. 108. № 2. С. 285–290. DOI: 10.4213/mzm12531. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
566. Соловьев А. В. Информационные технологии и опыт создания базы данных по истории 20 века в персоналиях // История: Электронный научно-образовательный журнал (ЭНОЖ «История»), 2020. Т. 11. Вып. 3 (89). С. 1–14. DOI: 10.18254/S207987840005930-2. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

567. *Соломатин А. Н.* Интегрированные системы регионального программирования и автоматизация их разработки // Информационные технологии, 2020. Т. 26. № 2. С. 107–115. DOI: 10.17587/it.26.107-115. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
568. *Соломатин А. Н.* Оптимизация состава и стратегий развития объектов региональной экономики // Труды МФТИ, 2020. Т. 12. № 4. С. 40–49. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
569. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Повышение сбоеустойчивости индикации самосинхронных схем // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС), 2020. № 2. С. 66–72. DOI: 10.31114/2078-7707-2020-2-66-72. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
570. *Степченков Ю. А., Хилько Д. В., Шкунов Ю. И., Орлов Г. А.* Специализированные преобразователи тегов для рекуррентного обработчика сигналов // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС), 2020. № 2. С. 73–80. DOI: 10.31114/2078-7707-2020-2-73-80. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
571. *Стефанович А. И., Сушко Д. В.* О сжатии данных массивов силовых кривых // Информационные процессы, 2020. Т. 20. Вып. 3. С. 284–296. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
572. *Титова Е. В.* Визуальное представление знаний о клинических проявлениях лизосомальных болезней накопления // Врач и информационные технологии, 2020. № S1. С. 65–69. DOI: 10.37690/1811-0193-2020-S1-65-69. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
573. *Торшин И. Ю., Аполихина И. А., Баранов И. И., Тапильская Н. И., Савичева А. М., Громова О. А.* Эффективность и безопасность комбинации тинидазола и тиоконазола в лечении вагинальных инфекций // Акушерство и гинекология, 2020. № 4. С. 214–222. DOI: 10.18565/aig.2020.4.214-222. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
574. *Торшин И. Ю., Аполихина И. А., Громов А. Н., Громова О. А.* Свойства D-маннозы: противовоспалительный и противоопухолевый эффекты // Экспериментальная и клиническая урология, 2020. № 2. С. 164–170. DOI: 10.29188/2222-8543-2020-12-2-164-170. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
575. *Торшин И. Ю., Галустян А. Н., Иванова М. И., Хаджидис А. К., Громова О. А.* Хемомикробиомный анализ синергизма D-маннозы и D-фруктозы в сравнении с другими метаболитами // Эффективная фармакотерапия, 2020. Т. 16. № 20. С. 22–31. Индексируется в РИНЦ.
576. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Гришина Т. Р., Семенов В. А.* Положительные и отрицательные эффекты применения трансдермальных форм нестероидных противо-

- воспалительных препаратов. Хемореактомный анализ // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2020. Т. 12. № 5. С. 123–129. DOI: 10.14412/2074-2711-2020-5-123-129. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
577. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Зайчик Б. Ц., Ружицкий А. О.* Комплексное исследование состава экстрактов жира рыб и количественные критерии для различения стандартизированных экстрактов омега-3 полиненасыщенных жирных кислот // Кардиология, 2020. Т. 60. № 5. С. 47–56. DOI: 10.18087/cardio.2020.5.n1053. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
578. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Лила А. М., Лиманова О. А.* Систематический анализ молекулярной патофизиологии тендовагинита: перспективность применения хондроитина сульфата и глюкозамина сульфата // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2020. Т. 12. № 2. С. 64–71. DOI: 10.14412/2074-2711-2020-2-64-71. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
579. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Стаховская Л. В., Ванчакова Н. П., Галустян А. Н., Кобалава Ж. Д., Гришина Т. Р., Громов А. Н., Иловойская И. А., Коденцова В. М., Калачева А. Г., Лиманова О. А., Максимов В. А., Маляевская С. И., Мозговая Е. В., Тапильская Н. И., Рудаков К. В., Семенов В. А.* Анализ 19,9 млн публикаций базы данных PubMed/MEDLINE методами искусственного интеллекта: подходы к обобщению накопленных данных и феномен «fakeneews» // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 2. С. 146–163. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.021. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
580. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Стаховская Л. В., Семенов В. А., Щукин И. А.* Хемотранскриптомный анализ указывает на нейротрофические и нейромодулирующие эффекты молекулы цитиколина // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2020. Т. 12. № 4. С. 91–99. DOI: 10.14412/2074-2711-2020-4-91-99. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
581. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Тетруашвили Н. К., Унанян А. Л.* О синергидных взаимодействиях бифидобактерий и витаминов для поддержания здоровья беременной и плода // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2020. Т. 19. № 5. С. 102–113. DOI: 10.20953/1726-1678-2020-5-102-113. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
582. *Торшин И. Ю., Лила А. М., Громова О. А., Лиманова О. А., Иванова М. И., Рудаков К. В.* Антикоагулянтные и антиагрегантные эффекты хондроитина сульфата // РМЖ: Русский медицинский журнал, 2020. № 7. С. 44–48. Индексируется в РИНЦ.
583. *Торшин И. Ю., Лила А. М., Лиманова О. А., Громова О. А.* Перспективы применения хондроитина сульфата и глюкозамина сульфата при остеоартрите в сочетании с патологией почек и мочевыделительной системы // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 1. С. 23–34. DOI: 10.17749/2070-4909.2020.13.1.23-34. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

584. *Торшин И. Ю., Лиля А. М., Наумов А. В., Кочиш А. Ю., Алексеева Л. И., Таскина Е. А., Сарвилина И. В., Галустян А. Н., Громов А. Н., Хаджидис А. К., Васильева Л. В., Евстратова Е. Ф., Удовика М. И., Громова О. А.* Метаанализ клинических исследований эффективности лечения остеоартита препаратом Хондрогард // Фармакоэкономика. Современная Фармакоэкономика и Фармакоэпидемиология, 2020. Т. 13. № 4. С. 388–399. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2020.066. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
585. *Торшин И. Ю., Майорова Л. А., Уварова Е. В., Татильская Н. И., Громова О. А.* Хемореактомный анализ стереоизомеров инозитола: различные профили фармакологического действия мио-инозитола и D-хиро-инозитола при нарушениях женской репродуктивной системы // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2020. Т. 19. № 5. С. 57–69. DOI: 10.20953/1726-1678-2020-5-57-69. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
586. *Торшин И. Ю., Рубашкина А. Н., Лапочкина Н. П., Громова О. А.* Хемореактомный анализ 7-гидроксиматаирезинола, 17-эстрадиола, фитоэстрогена β -ситостирола и эпигаллокатехин-3-галлата // Акушерство, гинекология и репродукция, 2020. Т. 14. № 3. С. 347–360. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2020.152. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
587. *Трояновский В. М.* Геометрическое описание функционирования производителя // Труды МФТИ, 2020. Т. 12. № 4. С. 50–60. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
588. *Тучкова Н. П.* Научные школы в цифровом пространстве // Информационные ресурсы России, 2020. № 5. С. 49–51. Индексируется в РИНЦ.
589. *Тучкова Н. П.* О семантической модели предметной области «уравнения математической физики» // Информационные и математические технологии в науке и управлении, 2020. № 4 (20). С. 132–142. DOI: 10.38028/ESI.2020.20.4.012. Индексируется в РИНЦ.
590. *Тучкова Н. П., Атаева О. М.* Подходы к извлечению знаний в научных предметных областях // Информационные и математические технологии в науке и управлении, 2020. № 2 (18). С. 5–18. DOI: 10.38028/ESI.2020.18.2.001. Индексируется в РИНЦ.
591. *Усманова К. Р., Журавлёв Ю. И., Рудаков К. В., Стрижов В. В.* Аппроксимация фазовой траектории квазипериодических сигналов методом сферической регрессии // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2020. № 4. С. 40–46. DOI: 10.3103/S0278641920040068. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
592. *Финн В. К.* О логиках эмпирических модальностей // Логические исследования, 2020. Т. 26. № 1. С. 124–143. DOI: 10.21146/2074-1472-2020-26-1-124-143. Индексируется в РИНЦ.

593. *Финн В. К.* Точная эпистемология и искусственный интеллект // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2020. № 6. С. 1–36. DOI: 10.36535/0548-0027-2020-06-1. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
594. *Фомичев В. М.* Оценка характеристик нелинейности итеративных преобразований векторного пространства // Дискретный анализ и исследование операций, 2020. Т. 27. Вып. 4. С. 131–151. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
595. *Фомичев В. М., Авезова Я. Э.* Точная формула экспонентов перемешивающих орграфов регистровых преобразований // Дискретный анализ и исследование операций, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 117–135. DOI: 10.33048/daio.2020.27.670. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
596. *Фраленко В. П., Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Аутентификация в задачах контроля доступа на основе 3D-инвариантных моментов изображений лиц // Авиакосмическое приборостроение, 2020. № 11. С. 20–27. DOI: 10.25791/aviakosmos.11.2020.1188. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
597. *Фролов А. Ю., Дружинина О. В.* Устойчивость разностных схем численного решения обобщенной системы уравнений Максвелла в задачах моделирования Z-пинчей // Электромагнитные волны и электронные системы, 2020. Т. 25. Вып. 3. С. 5–13. DOI: 10.18127/j15604128-202003-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
598. *Фуругян М. Г.* Планирование вычислений в многопроцессорной системе с неопределенными моментами готовности работ // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 4. С. 83–91. DOI: 10.31857/S0002338820040046. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
599. *Халявкин А. В.* Избирательная вирулентность коронавируса SARS-CoV-2 и возрастной аспект заболеваемости COVID-19 // Клиническая геронтология, 2020. Т. 26. № 9-10: Тезисы XXV Международной научно-практической конференции «Пожилкой больной. Качество жизни» (Москва, 30 сентября – 1 октября 2020). С. 44–45. Индексируется в РИНЦ.
600. *Хачатуров Р. В.* Обобщенный метод множества эквивалентности для решения задач многокритериальной оптимизации // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 1. С. 109–118. DOI: 10.31857/S000233881906009X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
601. *Хачумов М. В.* Инвариантные моменты и метрики в задачах распознавания графических образов // Современные наукоемкие технологии, 2020. № 4. С. 69–77. DOI: 10.17513/snt.37975. Индексируется в РИНЦ.
602. *Хачумов М. В.* Сжатие, передача и распознавание контуров ригидных объектов, описанных цепными кодами // Современные наукоемкие технологии, 2020. № 8. С. 79–85. DOI: 10.17513/snt.38177. Индексируется в РИНЦ.
603. *Хорошилов А. А., Кан А. В., Никитин Ю. В., Хорошилов А. А.* Машинный фразеологический перевод научно-технических текстов на основе модели обобщенных

- синтагм // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2020. № 3. С. 17–30. DOI: 10.36535/0548-0027-2020-03-3. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
604. *Хорошилов А. А., Мусабаев Р. Р., Козловская Я. Д., Никитин Ю. В., Хорошилов А. А.* Автоматическое выявление и классификация информационных событий в текстах СМИ // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2020. № 7. С. 27–38. DOI: 10.36535/0548-0027-2020-07-4. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
605. *Цыгичко В. Н., Черешкин Д. С.* Выбор стратегических управленческих решений в СЭС на основе определения рисков возникновения в ней кризисной ситуации // Информационное общество, 2020. № 6. С. 24–35. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
606. *Чаткин М. Н., Кузнецов И. М., Меденников В. И.* Формирование цифровых платформ для управления на предприятиях АПК // Сельский механизатор, 2020. № 5-6. С. 4–6. Индексируется в РИНЦ.
607. *Черешкин Д. С., Ройзензон Г. В., Бритков В. Б.* Применение методов искусственного интеллекта для анализа риска в социально-экономических системах // Информационное общество, 2020. № 3. С. 14–24. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
608. *Чернов А. А., Клейменова Е. Б., Сычев Д. А., Яшина Л. П., Нигматкулова М. Д., Отделенов В. А., Пающик С. А.* Результаты внедрения автоматизированной системы поддержки принятия решения по назначению антикоагулянтов пациентам с фибрилляцией предсердий // Терапевтический архив, 2020. Т. 92. № 8. С. 37–42. DOI: 10.26442/00403660.2020.08.000765. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
609. *Чернов А. А., Клейменова Е. Б., Сычев Д. А., Яшина Л. П., Нигматкулова М. Д., Отделенов В. А., Пающик С. А.* Результаты внедрения автоматизированной системы поддержки принятия решения по назначению антикоагулянтов пациентам с тромбозом глубоких вен // Вестник Российской академии медицинских наук, 2020. Т. 75. № 1. С. 69–76. DOI: 10.15690/vramn1252. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.
610. *Чернышев С. Л., Богомолов А. В., Каперко А. Ф., Славин О. А., Баженова И. Г., Бобцов А. А., Булдакова Т. И., Гаврилов С. В., Галяев А. А., Горелик В. А., Грибова В. В., Грушо А. А., Жиляков Е. Г., Замятин А. В., Кибзун А. И., Козлов В. Н., Крищенко А. П., Кулешов С. В., Лазарева Г. Г., Ларкин Е. В., Леденёва Т. М., Мартинов Г. М., Меньших В. В., Мунасыпов Р. А., Новиков Д. А., Пащенко Д. В., Петренко А. К., Плешивцева Ю. Э., Ронжин А. Л., Рубинович Е. Я., Рудаков К. В., Ряжских В. И., Саенко И. Б., Самуйлов К. Е., Сараев П. В., Свиридюк Г. А., Седов А. В., Семенкин Е. С., Сидоров Д. Н., Соловьёв С. Ю., Сулимов В. Б., Угольницкий Г. А., Ульянов М. В., Уткин Л. В., Хоперсков А. В., Хранилов В. П., Четвериков В. Н., Чистякова Т. Б., Шичкина Ю. А.* Владимир Евгеньевич Павловский (22.05.1950 – 03.06.2020) // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия

- Математическое моделирование и программирование, 2020. Т. 13. № 3. С. 116–118. DOI: 10.14529/mmp200314. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
611. *Чигринский В. В., Матвеев И. А.* Оптимизация работы системы слежения, основанной на сети камер // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2020. № 4. С. 110–124. DOI: 10.31857/S0002338820040125. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
612. *Чижов И. В., Конохов С. А., Давлетишина А. М.* Эффективная структурная атака на криптосистему Макэлиса-Сидельникова // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 7. С. 1–10. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
613. *Чижов И. В., Попова Е. А.* Структурная атака на криптосистемы типа Мак-Элиса–Сидельникова, построенной на основе комбинирования случайных кодов с кодами Рида–Маллера // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 6. С. 24–33. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
614. *Чижов И. В., Ташевцева Н. П.* Логический криптоанализ в исследовании стойкости одной схемы кодовой подписи // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 10. С. 27–38. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
615. *Чуганская А. А., Махмутов А. А.* Хеджирование в нефтегазовом секторе: к проблеме когнитивного ассистирования // Экономика и управление: научно-практический журнал, 2020. № 4 (154). С. 87–91. DOI: 10.34773/eu.2020.4.19. Индексируется в РИНЦ.
616. *Шананин А. А.* Анализ финансового состояния инвестора на основе модели Кантора–Липмана // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2020. Т. 26. № 1. С. 293–306. DOI: 10.21538/0134-4889-2020-26-1-293-306. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
617. *Шананин А. А.* Двойственность по Янгу и агрегирование балансов // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 493. № 1. С. 81–85. DOI: 10.31857/S2686954320040177. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
618. *Шарифуллин Ф. А., Долотова Д. Д., Бармина Т. Г., Петриков С. С., Коков Л. С., Рамазанов Г. Р., Благодосклонова Е. Р., Архипов И. В., Скоробогач И. М., Черемушкин Н. Н., Донитова В. В., Кобринский Б. А., Гаврилов А. В.* Создание коллекции МСКТ-изображений и клинических данных при острых нарушениях мозгового кровообращения // Неотложная медицинская помощь: Журнал им. Н. В. Склифосовского, 2020. Т. 9. № 2. С. 231–237. DOI: 10.23934/2223-9022-2020-9-2-231-237. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
619. *Швецов А. Н.* К сопоставительному анализу процессов цифровизации госуправления в России и в других странах // Российский экономический журнал, 2020. № 5. С. 75–117. DOI: 10.33983/0130-9757-2020-5-75-117. Индексируется в РИНЦ.

620. *Швецов А. Н.* Российское пространство: исторические особенности обретения и основное противоречие его современной организации // Федерализм, 2020. № 3. С. 5–18. DOI: 10.21686/2073-1051-2020-3-5-18. Индексируется в РИНЦ.
621. *Швецов А. Н., Рысина В. Н.* Цифровизация госуправления в России на фоне лучшего зарубежного опыта // ЭКО, 2020. № 2. С. 60–80. DOI: 10.30680/ЕСО0131-7652-2020-2-60-80. Индексируется в РИНЦ.
622. *Шерстнёв В. В., Грудень М. А., Кузнецова А. В., Сенько О. В.* Прогностическая модель риска возникновения предгипертонии на основе показателей молекулярных маркеров // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2020. Т. 170. № 11. С. 660–664. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
623. *Шоломов Л. А.* Полиномиальное асимптотически оптимальное кодирование недоопределенных бернуллиевских источников общего вида // Проблемы передачи информации, 2020. Т. 56. № 4. С. 81–96. DOI: 10.31857/S0555292320040075. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.
624. *Шоломов Л. А.* Теоретически эффективное асимптотически оптимальное универсальное кодирование частично определенных источников // Прикладная дискретная математика, 2020. № 47. С. 30–56. DOI: 10.17223/20710410/47/4. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.
625. *Шуриалов Л. В.* Об одной модификации двучленного уравнения состояния // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2020. № 6. С. 33–41. DOI: 10.31857/S0568528120060109. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
626. *Шуриалов Л. В.* Численное моделирование ударного сжатия жидкой и парообразной воды для определения условий синтеза алмаза из графита // Физика горения и взрыва, 2020. Т. 56. № 1. С. 120–130. DOI: 10.15372/FGV20200113. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
627. *Шустова М. В., Фраленко В. П., Хачумов М. В.* Выделение и анализ областей интереса врача-исследователя по данным МРТ головного мозга лабораторных животных // Врач и информационные технологии, 2020. № S1. С. 70–76. DOI: 10.37690/1811-0193-2020-S1-70-76. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
628. *Юшин И. В., Воронин Е. А.* Оценка экономической безопасности и успешности противодействия экономическим угрозам методами машинного обучения // Этносоциум и межнациональная культура, 2020. № 4. С. 43–50. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
629. *Яковлев К. С., Андрейчук А. А., Степанян А. Ж.* Обзор современных и перспективных направлений исследований и глобальных правовых рисков в области искусственного интеллекта и робототехники // Международный правовой курьер, 2020. № 1-2. С. 18–27. Индексируется в РИНЦ.
630. *Яковлева Т. В.* Свойство устойчивости статистического распределения Райса: теория и применение в задачах измерения фазового сдвига сигналов // Компьютерные

- исследования и моделирование, 2020. Т. 12. № 3. С. 475–485. DOI: 10.20537/2076-7633-2020-12-3-475-485. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
631. *Belotelov N. V.* Impact of the works of V. G. Gorshkov on the development of mathematical models of ecosystems // Russian Journal of Ecosystem Ecology, 2020. Vol. 5. No. 2. P. 1–5. DOI: 10.21685/2500-0578-2020-2-7. Индексируется в РИНЦ.
632. *Borisov A. V.* L1-оптимальная фильтрация марковских скачкообразных процессов I: Точное решение и численные схемы реализации // Автоматика и телемеханика, 2020. № 11. С. 11–31. DOI: 10.31857/S0005231020110021. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
633. *Borisov A. V.* L1-оптимальная фильтрация марковских скачкообразных процессов II: Численный анализ конкретных схем // Автоматика и телемеханика, 2020. № 12. С. 24–49. DOI: 10.31857/S0005231020120028. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
634. *Bulatov K. B., Chukalina M. V., Nikolaev D. P.* Fast X-ray sum calculation algorithm for computed tomography // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2020. Vol. 13. No. 1. P. 95–106. DOI: 10.14529/mmp200107. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
635. *Bulatov K. B., Savelyev B. I., Arlazarov V. V., Fedotova N. V.* Analysis of a stopping method for text recognition in video stream using an extended result model with per-character alternatives // Сенсорные системы, 2020. Т. 34. № 3. С. 217–225. DOI: 10.31857/S0235009220030026. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
636. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Inertial Characteristics of Higher Orders and Dynamics in a Proximity of a Small Celestial Body // Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2020. Vol. 16. Iss. 2. P. 259–273. DOI: 10.20537/nd200203. Индексируется в Scopus, RSCI.
637. *Cravid H. V., Zaryadov I. S., Milovanova T. A.* Queueing systems with different types of renovation mechanism and thresholds as the mathematical models of active queue management mechanism // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2020. Vol. 28. Iss. 4. P. 305–318. DOI: 10.22363/2658-4670-2020-28-4-305-318. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
638. *Diveev A. I., Hussein O., Shmalko E. Yu.* Symbolic regression based solution for the optimal control problem with constraints // International Journal of Open Information Technologies, 2020. Т. 8. Вып. 9. P. 36–42. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
639. *Emelyanova Yu. G., Khachumov M. V.* Visual cognitive control of space systems radio-technical signals // Scientific Visualization (Научная визуализация), 2020. Vol. 12. No. 2. P. 53–73. DOI: 10.26583/sv.12.2.05. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
640. *Gurchenkov A. A.* Unsteady Motion of Viscous Electrically Conductive Fluid Rotating in Half-Space Bounded by a Wall in the Presence of Medium Injection (Suction) // Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Серия: Машиностроение, 2020. № 1. С. 107–118. DOI: 10.18698/0236-3941-2020-1-107-118. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

641. *Konstantinov S. V., Diveev A. I.* Solving the problem of the optimal control system general synthesis based on approximation of a set of extremals using the symbol regression method // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия: Приборостроение, 2020. № 2. С. 59–74. DOI: 10.18698/0236-3933-2020-2-59-74. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
642. *Kozhevnikov I. F.* Another Special Case of Vibrations of a Rolling Tire // Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2020. Vol. 16. Iss. 4. P. 531–542. DOI: 10.20537/nd200401. Индексируется в Scopus, RSCI.
643. *Limonova E. E., Neiman-zade M. I., Arlazarov V. L.* Special aspects of matrix operation implementations for low-precision neural network model on the Elbrus platform // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming & Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2020. Vol. 13. Iss. 1. P. 118–128. DOI: 10.14529/mmp200109. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
644. *Matevossian H. A.* Mixed Biharmonic Dirichlet–Neumann Problem in Exterior Domains // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics, 2020. Vol. 13. Iss. 6. P. 755–762. DOI: 10.17516/1997-1397-2020-13-6-755-762. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
645. *Mistryukov A. V., Ushakov V. G.* Sufficient Conditions of the Ergodicity of Queueing Systems with Absolute Priority // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics, 2020. Vol. 44. P. 37–43. DOI: 10.3103/S0278641920010082. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
646. *Morozov A. Y., Reviznikov D. L.* Modeling of Dynamic Systems with Interval Parameters in the Presence of Singularities // Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2020. Vol. 16. Iss. 3. P. 479–490. DOI: 10.20537/nd200306. Индексируется в Scopus, RSCI.
647. *Tarkhanov I., Hammoud O.* A method of data synchronization with Ethereum Blockchain // Artificial Societies, 2020. Vol. 15. Iss. 3. P. 1–16. DOI: 10.18254/S207751800010671-7. Индексируется в РИНЦ.
648. *Usilin S. A., Arlazarov V. V., Rokhlin N. S., Rudyka S. A., Matveev S. A., Zatsarinnyu A. A.* Training Viola-Jones Detectors for 3d Objects Based on Fully Synthetic Data for Use in Rescue Missions with UAV // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия Математическое моделирование и программирование, 2020. Т. 13. № 4. С. 94–106. DOI: 10.14529/mmp200408. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

4.2. Статьи, опубликованные в научных сборниках и журналах, не включенных в список ВАК

649. *Агаларов Я. М.* Оптимальное ограничение длины очереди в системе $M/M/s$ с неоднородными приборами и общим накопителем // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 122–123. Индексируется в РИНЦ.

650. *Аренс В. Ж., Колин К. К., Сурин С. Д.* Экологическая безопасность России и перспективы использования подземных резервуаров в вечной мерзлоте // Стратегические приоритеты, 2020. № 1. С. 74–82. Индексируется в РИНЦ.
651. *Арутюнов Е. Н., Кудрявцев А. А., Недоливко Ю. Н.* Вероятностные характеристики индекса баланса факторов, имеющих обобщенные гамма-распределения // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 136–137. Индексируется в РИНЦ.
652. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Формирование расширенных поисковых запросов на основе тезауруса предметной области в онтологии знаний семантической библиотеки // Электронные библиотеки, 2020. Т. 23. № 3. С. 271–291. DOI: 10.26907/1562-5419-2020-23-3-271-291. Индексируется в РИНЦ.
653. *Белоусова Н. И.* О социальной составляющей системной оценки структурных преобразований в сферах естественных монополий // Хроноэкономика, 2020. № 2 (23). С. 13–18. Индексируется в РИНЦ.
654. *Беляев К. П., Михайлов Г. М., Сальников А. Н., Тучкова Н. П.* Исследование устойчивости совместной модели к возмущению начальных данных // Электронные библиотеки, 2020. Т. 23. № 4. С. 615–633. Индексируется в РИНЦ.
655. *Бирюкова Т. К., Гершкович М. М., Киреев В. И.* Применение интегродифференциальных параболических сплайнов в качестве функции активации в нейронных сетях на примере однослойного перцептрона // Системы компьютерной математики и их приложения: Материалы XXI Международной научной конференции. – Смоленск: СмолГУ, 2020. Вып. 21. С. 259–268. Индексируется в РИНЦ.
656. *Богданова Д. А.* Вопросы безопасности молодежи в условиях меняющегося окружения современного мира // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2020. № 3. С. 15–18. DOI: 10.17853/2587-6910-2020-03-15-18. Индексируется в РИНЦ.
657. *Борисова Л. Р., Кузнецова А. В., Сенько О. В., Кузнецова Ю. О.* Сравнительный анализ методов машинного обучения в кредитном скоринге при наличии большого количества категориальных переменных // Современная математика и концепции инновационного математического образования, 2020. Т. 7. № 1. С. 166–176. Индексируется в РИНЦ.
658. *Бурдаев М. Н., Фраленко В. П., Хачумов В. М.* Задачи планирования безопасного траекторного движения пилотируемых летательных аппаратов в системах управления и контроля с когнитивным графическим отображением информации // Приднестровский научный вестник, 2020. № 4. С. 30–50. Индексируется в РИНЦ.
659. *Владимирова Е. О., Прочко А. Л.* Сентимент-анализ коммуникативного взаимодействия жителей Москвы в сети Интернет // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 151–166. DOI: 10.14357/SRMP201920203907. Индексируется в РИНЦ.

660. *Владимирова Е. О., Прочко А. Л., Смирнова Н. С., Тищенко В. И.* Команды участников ДРВ как коллаборативный фактор влияния на активность участия в вычислениях // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 274–285. DOI: 10.14357/SRMP201920203912. Индексируется в РИНЦ.
661. *Воронин А. Н., Кубрак Т. А., Смирнов И. В., Станкевич М. А.* Оценка субъектности сетевого сообщества по показателям автоматического реляционно-ситуационного анализа его контента // Вестник Московского государственного областного университета, 2020. № 3. С. 134–153. DOI: 10.18384/2224-0209-2020-3-1031. Индексируется в РИНЦ.
662. *Воронин Е. А., Козлов С. В.* Методы машинного обучения при оценке показателей экономической безопасности в жизненном цикле бортовых комплексов средств автоматизации на заданной платформе // REDS: Телекоммуникационные устройства и системы, 2020. Т. 10. Вып. 3. С. 48–55. Индексируется в РИНЦ.
663. *Воронина Е. П.* Логистика нефтегазотранспорта арктического региона Российской Федерации: современное состояние и приоритеты развития // Экономика и бизнес: теория и практика, 2020. № 11-1 (69). С. 174–183. DOI: 10.24411/2411-0450-2020-10891. Индексируется в РИНЦ.
664. *Горелов М. А., Ерешко Ф. И.* Модельное обустройство цифровых платформ // Труды Кольского научного центра РАН, 2020. Т. 11. № 8 (11). С. 123–134. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.8.11.014. Индексируется в РИНЦ.
665. *Гринченко С. Н.* Взаимодействие человека и природы в контексте кибернетического представления о мироздании // Вестник Восточно-Сибирской открытой академии, 2020. № 38. Ст. 213-1229. С. 1–7. Индексируется в РИНЦ.
666. *Гринченко С. Н.* Гуманитарно-технологическое развитие человечества как коэволюция естественного и искусственного интеллектов // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник, 2020. Вып. 15: Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием «Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения» (Москва, 18–19 декабря 2019). Ч. 1. С. 90–94. Индексируется в РИНЦ.
667. *Гринченко С. Н.* О соотношении глобализации и «субконтинентизации»: эволюционный кибернетический взгляд // Стратегические приоритеты, 2020. № 1. С. 130–136. Индексируется в РИНЦ.
668. *Гринченко С. Н.* Развитие базисных информационных технологий и системная сингулярность: кибернетическая точка зрения // Вестник Восточно-Сибирской открытой академии, 2020. № 39. Ст. 214-1244. С. 1–10. Индексируется в РИНЦ.
669. *Даниленко А. Ю., Акимова Г. П.* Управление доступом в промышленных системах управления // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2020. № 29. С. 35–37. Индексируется в РИНЦ.

670. *Дарховский Б. С.* Методы оценивания точки глобального максимума и интеграла непрерывной функции на компакте // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2020. Т. 492. С. 20–23. DOI: 10.31857/S2686954320030054. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
671. *Дарховский Б. С.* О сложности и размерности непрерывных конечномерных отображений // Теория вероятностей и ее применения, 2020. Т. 65. Вып. 3. С. 479–497. DOI: 10.4213/tvp5267. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
672. *Девяткин Д. А., Салимовский В. А., Чудова Н. В.* Категория речевой системности в автоматическом анализе текста // Медиалингвистика. Вып. 7. Язык в координатах массмедиа, этики и права: Материалы IV Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 9–12 ноября 2020). – СПб.: Медиапайп, 2020. С. 59–63. Индексируется в РИНЦ.
673. *Донцов В. И.* Интенсивность смертности и скорость старения в старшие возрастные периоды в истории и в наше время // Доклады МОИП. Серия: Геронтология, 2020. Т. 67. С. 69–78. Индексируется в РИНЦ.
674. *Донцов В. И., Ермакова Н. А., Какорина Е. П., Крутько В. Н., Кузнецов П. П.* Оценка процессов старения в индивидуальной динамике показателей здоровья и трудоспособности // Медицина труда и промышленная экология, 2020. № 5. С. 311–317. DOI: 10.31089/1026-9428-2020-60-5-311-317. Индексируется в Scopus.
675. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Моделирование полной кривой смертности человека: регуляторная модель старения // Биофизика, 2020. Т. 65. № 1. С. 198–201. DOI: 10.31857/S0006302920010226. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
676. *Донцов В. И., Крутько В. Н., Митрохин О. В.* Снижение скорости старения человека со второй половины 20-го века // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни, 2020. Т. 491. № 1. С. 146–150. DOI: 10.31857/S26867389200 20092. Индексируется в РИНЦ.
677. *Дородницына В. В., Китов В. А., Шевченко В. В.* Становление первых военных и гражданских вычислительных центров в СССР // Цифровая экономика, 2020. № 1 (9). С. 80–85. DOI: 10.34706/DE-2020-01-09. Индексируется в РИНЦ.
678. *Дружинина О. В., Локтев А. А., Ванюшаник И. С., Климова Д. В.* Применение современных методов сейсмического микрорайонирования в задачах проектирования и строительства автомобильных мостов // Внедрение современных конструкций и передовых технологий в путевое хозяйство, 2020. Т. 16. Вып. 16. С. 90–99. Индексируется в РИНЦ.
679. *Дубовский С. В.* Темп прироста ВВП как регрессия от внутренних и внешних факторов // Труды КНЦ РАН, 2020. Т. 11. № 8 (11). С. 135–140. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.8.11.015. Индексируется в РИНЦ.

680. Дулин С. К., Дулина Н. Г. О когнитивной интероперабельности экспертов при анализе геоданных // Наука и технологии железных дорог, 2020. № 4. С. 35–42. Индексируется в РИНЦ.
681. Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И., Албу А. Ф. Применение методологии быстрого автоматического дифференцирования к решению обратных коэффициентных задач // Прикладная математика и фундаментальная информатика, 2020. Т. 7. № 1. С. 4–14. DOI: 10.25206/2311-4908-2020-7-1-4-14. Индексируется в РИНЦ.
682. Елисеев Д. О., Наумова Ю. В. Программно-целевое управление развитием транспортно-информационной системы Арктической зоны: цели, задачи и ожидаемые результаты // Экономика и бизнес: теория и практика, 2020. № 12-1 (70). С. 226–234. DOI: 10.24411/2411-0450-2020-11054. Индексируется в РИНЦ.
683. Емельянова Ю. Г., Фраленко В. П., Хачумов В. М. Определение личностных факторов пользователей социальных сетей по цветовой гамме выкладываемых фотографий // Проблемы научной мысли, 2020. Т. 7. № 5. С. 59–65. Индексируется в РИНЦ.
684. Емельянова Ю. Г., Хачумов М. В. Выявление депрессии на основе анализа цветовой гаммы фотографий, выкладываемых в социальную сеть // Globus: Психология и педагогика, 2020. № 4 (39). С. 13–15.
685. Ениколопов С. Н., Медведева Т. И., Бойко О. М., Станкевич М. А., Воронцова О. Ю. Лексические особенности высказываний о COVID-19 людьми с суицидальными идеями // Академический журнал Западной Сибири, 2020. Т. 16. № 3 (86). С. 9–11. Индексируется в РИНЦ.
686. Ерешко Ф. И. Моделирование при разработке систем поддержки принятия решений // Цифровая экономика, 2020. № 4 (12). С. 75–81. DOI: 10.34706/DE-2020-04-07. Индексируется в РИНЦ.
687. Жукова Т. И., Страшнова Ю. Г., Страшнова Л. Ф. Мониторинг развития социальной инфраструктуры в территориальном управлении // Евразийский союз ученых, 2020. № 1-6 (70). С. 12–16. DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2020.6.70.560. Индексируется в РИНЦ.
688. Засурцев Г. В., Прочко А. Л., Тищенко В. И. Анализ научной коллаборации и публикационной активности // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 23–37. DOI: 10.14357/SRMP201920203902. Индексируется в РИНЦ.
689. Захаров В. Н. Последние совместные программы соцстран в области информатики и вычислительной техники (новые алгоритмы и архитектуры обработки информации) // Системы компьютерной математики и их приложения: Материалы XXI Международной научной конференции. – Смоленск: СмолГУ, 2020. Вып. 21. С. 132–139. Индексируется в РИНЦ.

690. *Захаров В. Н., Ступников С. А., Шанин И. А.* Математические методы анализа данных электроэнцефалографии с помощью многозадачного обучения // *Обзорные прикладной и промышленной математики*, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 148–149. Индексируется в РИНЦ.
691. *Зацаринный А. А.* О роли научных исследований в рамках цифровой трансформации общества // *Социальные новации и социальные науки*, 2020. № 1. С. 47–59. DOI: 10.31249/snsn/2020.01.04. Индексируется в РИНЦ.
692. *Зотов А. В., Хачатуров В. Р., Коваленко А. Г.* Как избежать сбоев? Методы решения динамической задачи планирования добычи, переработки, транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов // *Нефть России*, 2020. № 3-4. С. 34–36. Индексируется в РИНЦ.
693. *Каджая Л. А., Кузнецова Ю. М., Мишланов В. А.* К проблеме автоматического анализа тональности текстов сетевой коммуникации (лингвистический аспект) // *Медиалингвистика*. Вып. 7. Язык в координатах массмедиа, этики и права: Материалы IV Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 9–12 ноября 2020). – СПб.: Медиапапир, 2020. С. 88–92. Индексируется в РИНЦ.
694. *Кисельникова Н. В., Станкевич М. А., Данина М. М., Куминская Е. А., Лаврова Е. В.* Выявление информативных параметров поведения пользователей социальной сети ВКонтакте как признаков депрессии // *Психология. Журнал Высшей школы экономики*, 2020. Т. 17. № 1. С. 73–88. DOI: 10.17323/1813-8918-2020-1-73-88. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
695. *Климанов В. В.* Корректировка нацпроектов в условиях кризиса 2020 года: развитие и вопросы // *Бюджет*, 2020. № 8 (212). С. 14–17. Индексируется в РИНЦ.
696. *Климанов В. В., Казакова С. М., Сафина А. И.* О мерах поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства и стабилизации рынка труда в условиях кризиса // *Мониторинг экономической ситуации в России*, 2020. № 11 (113). С. 89–92. Индексируется в РИНЦ.
697. *Климанов В. В., Казакова С. М., Сафина А. И.* Стимулирование мер по активизации межрегионального экономического взаимодействия в условиях кризиса // *Мониторинг экономической ситуации в России*, 2020. № 11 (113). С. 117–120. Индексируется в РИНЦ.
698. *Климанов В. В., Сафина А. И.* Межбюджетные трансферты и их роль в бюджетной системе России // *Вестник профессионального бухгалтера*, 2020. № 4-6. С. 22–34. Индексируется в РИНЦ.
699. *Кобринский Б. А.* Методы искусственного интеллекта в анализе больших данных в медицине: извлечение новых знаний и ограничения // *Информационные технологии в медицине и здравоохранении: Сборник трудов* – М.: ИКАР, 2020. С. 84–91. Индексируется в РИНЦ.

700. *Кобринский Б. А., Хавкин А. И., Вольнец Г. В.* Перспективы применения систем искусственного интеллекта в гастроэнтерологии // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2020. № 7. С. 109–117. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-179-7-109-117. Индексируется в РИНЦ.
701. *Козлов С. В.* Научно-методические проблемы обеспечения интероперабельности сетевых систем на основе комплексного применения методов процессного и проектного управления // ИТ-Стандарт, 2020. № 1. С. 17–24. Индексируется в РИНЦ.
702. *Колин К. К.* Глобальная безопасность и приоритеты действий ООН на ближайшее десятилетие // Стратегические приоритеты, 2020. № 1. С. 49–60. Индексируется в РИНЦ.
703. *Колин К. К.* Гуманитарные основы инженерного образования // Стратегические приоритеты, 2020. № 3. С. 138–145. Индексируется в РИНЦ.
704. *Колин К. К.* Информационная безопасность: новое содержание комплексной проблемы // Стратегические приоритеты, 2020. № 3. С. 55–62. Индексируется в РИНЦ.
705. *Колин К. К.* Креативная индустрия в эпоху цифровой трансформации общества // Образовательные ресурсы и технологии, 2020. № 4. С. 1–1. Индексируется в РИНЦ.
706. *Колин К. К.* Культура и безопасность: современные проблемы, вызовы и приоритеты // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник, 2020. Вып. 15: Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием «Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения» (Москва, 18–19 декабря 2019). Ч. 1. С. 138–143. Индексируется в РИНЦ.
707. *Колин К. К.* Мир после пандемии коронавируса: новые уроки, ценности и прогнозы // Стратегические приоритеты, 2020. № 1. С. 4–8. Индексируется в РИНЦ.
708. *Колин К. К.* Общенациональный план восстановления экономики России на 2020–2021 годы: задачи и приоритеты цифровизации страны // Стратегические приоритеты, 2020. № 1. С. 61–73. Индексируется в РИНЦ.
709. *Колин К. К.* Современные приоритеты глобальной безопасности // Стратегические приоритеты, 2020. № 3. С. 15–29. Индексируется в РИНЦ.
710. *Колин К. К.* Стратегические ориентиры в управлении качеством жизни в современном обществе // Вестник Московского университета им. С. Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление, 2020. № 1. С. 7–15. DOI: 10.21777/2587-554X-2020-1-7-15. Индексируется в РИНЦ.
711. *Колин К. К.* Технология как наука: социальные критерии эффективности новых технологий // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество: ежегодник, 2020. Т. 3. Ч. 1: Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения: Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием

- (Москва, 18–19 декабря 2019). – М.: ИНИОН РАН, 2020. С. 473–477. Индексируется в РИНЦ.
712. *Коллин К. К.* Технология как наука: социальные критерии эффективности новых технологий // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление, 2020. Т. 16. Вып. 1. С. 39–48. Индексируется в РИНЦ.
713. *Коллин К. К.* Цифровая революция и искусственный интеллект: новые горизонты и опасности // Партнерство цивилизаций, 2020. № 1. С. 100–106. DOI: 10.33917/ps.1-2.26-27.2020.100-106. Индексируется в РИНЦ.
714. *Коллин К. К.* Человечество на переломе: проблемы выбора стратегии дальнейшего развития цивилизации // Researcher. European Journal of Humanities & Social Sciences, 2020. Т. 3. Вып. 2. С. 53–61. DOI: 10.32777/r.2020.3.2.3. Индексируется в РИНЦ.
715. *Колчинский И. М., Хачумов В. М.* Построение оптимального маршрута облета территории с препятствиями для сбора данных беспилотными летательными аппаратами // Globus, 2020. № 5 (51). С. 62–67.
716. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Новый способ построения стратегий распределения нагрузки в почти ненаблюдаемых системах с параллельной обработкой информации // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 151–153. Индексируется в РИНЦ.
717. *Корчажкина О. М.* Концептуализация понятий для автоматизированных интеллектуальных систем // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2020. № 3. С. 62–65. DOI: 10.17853/2587-6910-2020-03-62-65. Индексируется в РИНЦ.
718. *Корчажкина О. М.* Личность реального и виртуального ученика в условиях дистанционного обучения // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'2020: Сборник научных трудов. – Горно-Алтайск: ГАГУ, 2020. № 12 (20): Материалы XII Международной научно-практической конференции (Республика Алтай, 6–9 июля 2020). С. 236–240. Индексируется в РИНЦ.
719. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Личностный трудовой потенциал и старение // Доклады МОИП. Серия: Геронтология, 2020. Т. 67. С. 51–66. Индексируется в РИНЦ.
720. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Смертность как показатель старения: возможности и ограничения // Биофизика, 2020. Т. 65. № 1. С. 190–197. DOI: 10.31857/S0006302920010214. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
721. *Кубанков А. Н., Козлов С. В.* Проблемы обеспечения интероперабельности интегрированной системы управления на основе комплексной синхронизации процессов в ее жизненном цикле // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов, 2020. Т. 11. Вып. 3. С. 4–11. Индексируется в РИНЦ.

722. Кудрявцев А. А., Шестаков О. В., Шоргин С. Я. Вычислительные аспекты исследования плотностей масштабных смесей обобщенных гамма-распределений // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2020. Т. 27. Вып. 2. С. 153–154. Индексируется в РИНЦ.
723. Кузнецова Е. В., Жукова Т. И., Тищенко В. И. Современные практики исследования сетевой формы человеческого капитала // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 320–334. DOI: 10.14357/SRMP201920203915. Индексируется в РИНЦ.
724. Кузнецова Е. В., Кафлик Д. А., Ширай М. А., Тищенко В. И. Анализ коллаборативных сообществ в Wikipedia // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 286–306. DOI: 10.14357/SRMP201920203913. Индексируется в РИНЦ.
725. Кузнецова Е. В., Тищенко В. И. Эволюция понятия коллаборация // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 184–221. DOI: 10.14357/SRMP201920203909. Индексируется в РИНЦ.
726. Кузнецова О. В. Экономические отношения центра и регионов в условиях коронавируса // Социально-экономическая география: Вестник Ассоциации российских географов-обществоведов, 2020. № 1 (9). С. 144–147. Индексируется в РИНЦ.
727. Кузнецова Ю. М., Курузов И. А., Смирнов И. В., Станкевич М. А., Старостина Е. В., Чудова Н. В. Текстовые проявления фрустрированности пользователя социальных сетей // Медиалингвистика, 2020. Т. 7. № 1. С. 4–15. DOI: 10.21638/spbu22.2020.101. Индексируется в РИНЦ.
728. Лексин В. Н. «Цифровизация религии» в современном обществе. Опыт системной диагностики // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 89–116. DOI: 10.14357/SRMP201920203905. Индексируется в РИНЦ.
729. Лексин В. Н. Цивилизационно-политический конгломерат Большой Евразии в изменяющемся мире // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество: Ежегодник. – М.: ИНИОН РАН, 2020. Вып. 3. Ч. 2. С. 113–118. Индексируется в РИНЦ.
730. Маминов А. Д., Посыпкин М. А. Разработка библиотеки интервальной арифметики на языке Python // Системы компьютерной математики и их приложения, 2020. № 21. С. 166–171. Индексируется в РИНЦ.
731. Меденников В. И. Методика оценки результатов научной деятельности НИИ в рамках цифровой платформы научно-образовательных ресурсов // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник, 2020. Вып. 15: Материалы XIX Наци-

- ональной научной конференции с международным участием «Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения» (Москва, 18–19 декабря 2019). Ч. 2. С. 548–555.
732. *Меденников В. И.* Модернизация государственного и муниципального управления на основе единого информационного интернет-пространства цифрового взаимодействия страны // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник, 2020. Вып. 15: Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием «Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения» (Москва, 18–19 декабря 2019). Ч. 1. С. 154–158. Индексируется в РИНЦ.
733. *Меденников В. И.* Имитационная динамическая модель стратегического управления организации при цифровой трансформации управления // Цифровая экономика, 2020. № 4 (12). С. 34–48. DOI: 10.34706/DE-2020-04-05. Индексируется в РИНЦ.
734. *Меденников В. И.* Комплементарные зависимости науки и бизнеса – необходимое условие успешности цифровизации аграрной экономики // Цифровая экономика, 2020. № 3 (11). С. 41–54. DOI: 10.34706/DE-2020-03-05. Индексируется в РИНЦ.
735. *Меденников В. И.* Математическая модель оценки НИИ при цифровой трансформации экономики на идеях А. И. Китова и В. М. Глушкова об ОГАС // Цифровая экономика, 2020. № 1 (9). С. 44–57. DOI: 10.34706/DE-2020-01-05. Индексируется в РИНЦ.
736. *Меденников В. И.* Формирование единого информационного интернет-пространства цифрового взаимодействия сельского хозяйства ЕАЭС // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество: ежегодник, 2020. Т. 3. Ч. 1: Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения: Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием (Москва, 18–19 декабря 2019). – М.: ИНИОН РАН, 2020. С. 202–208. Индексируется в РИНЦ.
737. *Меденников В. И.* Цифровые технологии для национальной платформы «Цифровое сельское хозяйство» // Хроноэкономика, 2020. № 5 (26). С. 12–17. Индексируется в РИНЦ.
738. *Меденников В. И., Бутрова Е. В.* Методологические основы эффективного применения технологий дистанционного зондирования земли в России // Инновационная экономика, 2020. № 2 (23). С. 16–30. Индексируется в РИНЦ.
739. *Меденников В. И., Бутрова Е. В., Харламов М. М., Скляр А. Е.* Математическое моделирование экономического эффекта применения технологий точного земледелия (на макроуровне) // Инновационная экономика, 2020. № 2 (23). С. 31–65. Индексируется в РИНЦ.
740. *Меденников В. И., Кузнецов И. М., Макеев М. В.* К вопросу об анализе состояния и тенденций цифровой трансформации АПК // Управление рисками в АПК, 2020. № 2. С. 43–50. Индексируется в РИНЦ.

741. *Меденников В. И., Кузнецов И. М., Макеев М. В., Горбачев М. И.* Системный взгляд на цифровую трансформацию АПК // Управление рисками в АПК, 2020. № 2. С. 33–42. Индексируется в РИНЦ.
742. *Меденников В. И., Кузнецов И. М., Макеев М. В., Моторин О. А.* Опыт системного подхода к цифровой трансформации АПК и направления реорганизации // Управление рисками в АПК, 2020. № 2. С. 51–61. Индексируется в РИНЦ.
743. *Меденников В. И., Сальников С. Г.* Состояние и перспективы формирования единой информационной среды для аналитической работы при цифровой трансформации образования // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество: ежегодник, 2020. Т. 3. Ч. 1: Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения: Материалы XIX Национальной научной конференции с международным участием (Москва, 18–19 декабря 2019). – М.: ИНИОН РАН, 2020. С. 667–672. Индексируется в РИНЦ.
744. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Оценка эффективности крупномасштабных инфраструктурных сетевых проектов // Современные технологии управления, 2020. № 3 (93). С. 1–8. Индексируется в РИНЦ.
745. *Мишланов В. А., Каджая Л. А., Кузнецова Ю. М.* Лингвистические маркеры эмоционального состояния субъекта речи (к проблеме автоматического мониторинга текстов сетевой коммуникации) // Медиалингвистика, 2020. Т. 7. № 4. С. 428–444. DOI: 10.21638/spbu22.2020.405. Индексируется в РИНЦ.
746. *Мишланов В. А., Чуганская А. А., Смирнов И. В., Суворова М. И., Курузов И. А.* Разработка методов анализа сценариев поведения (на материале инструктивных интернет-текстов) // Медиалингвистика, 2020. Т. 7. № 1. С. 16–28. DOI: 0.21638/spbu22.2020.102. Индексируется в РИНЦ.
747. *Мурашов Д. М., Белоозеров В. Н.* Классификация компьютерных методов анализа холста в онтологии по атрибуции и реставрации живописи // Информация и инновации, 2020. Т. 15. № 3. С. 50–56.
748. *Никитина Е. Н., Смирнов И. В.* Ролевая структура предикатных слов в решении задач интеллектуального анализа текстов социальных медиа // Речевые технологии, 2020. № 1-2. С. 3–12. Индексируется в РИНЦ.
749. *Орлова Е. Р.* Макросистемы и мегапроекты: сходства и различия // Труды КНЦ РАН, 2020. Т. 11. № 8. С. 184–187. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.8.11.026. Индексируется в РИНЦ.
750. *Орлова Е. Р., Коваль О. Г.* Туркменистан и Россия – возможные конкуренты в части энергетического экспорта в КНР // Инновационные технологии и управление: Сборник научных статей, 2020. № 2 (28). С. 107–113. Индексируется в РИНЦ.

751. *Пепеляев Е. Г., Семенов В. А., Громова О. А.* Роль уровня BDNF в формировании когнитивных нарушений у лиц среднего возраста // Фармакокинетика и фармакодинамика, 2020. № 2. С. 37–41. DOI: 10.37489/2587-7836-2020-2-37-41. Индексируется в РИНЦ.
752. *Пепеляев Е. Г., Семенов В. А., Торшин И. Ю., Громова О. А.* О взаимосвязях между уровнями нейротрофического фактора мозга в крови, микроэлементов в волосах в молодом возрасте // Фармакокинетика и фармакодинамика, 2020. № 2. С. 42–48. DOI: 10.37489/2587-7836-2020-2-42-48. Индексируется в РИНЦ.
753. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н., Щербаков А. В.* Задача поиска оптимальных траекторий для управляемой популяционной модели, учитывающей конкуренцию и миграцию // Ученые записки УлГУ. Серия: Математика и информационные технологии, 2020. № 2. С. 41–54. Индексируется в РИНЦ.
754. *Потемкина Н. С., Крутько В. Н.* Новый метод оптимизации питания пожилых // Доклады МОИП. Секция: Геронтологии, 2020. Т. 67. С. 115–126. Индексируется в РИНЦ.
755. *Проничкин С. В., Безвербный В. А.* Возможности и ограничения существующих подходов к определению научных приоритетов в науках о жизни // Наука. Культура. Общество, 2020. № 1. С. 25–41. Индексируется в РИНЦ.
756. *Прочко А. Л., Титова Е. В., Засурцев Г. В.* Исследование медицинского коллаборативного сообщества как сетевой формы человеческого капитала // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 353–368. DOI: 10.14357/SRMP201920203917. Индексируется в РИНЦ.
757. *Прочко А. Л., Тищенко В. И.* Анализ коммуникаций пользователей в сообществах финансовой тематики как средство предсказательной аналитики // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 167–183. DOI: 10.14357/SRMP201920203908. Индексируется в РИНЦ.
758. *Прочко А. Л., Тищенко В. И.* Особенности коллабораций ученых в коллективах различных тематик // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 249–273. DOI: 10.14357/SRMP201920203911. Индексируется в РИНЦ.
759. *Разумчик Р. В.* Оценка среднего времени отклика в суперкомпьютерных системах с неточным заказанным временем обслуживания // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2020. Т. 27. Вып. 3. С. 275–277.
760. *Румовская С. Б., Колесников А. В., Литвин А. А.* Репрезентация методов решения подзадач разного типа из декомпозиции диагностической проблемы // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2020. № 2. С. 62–73. Индексируется в РИНЦ.

761. *Семенов А. Л.* Результативное образование расширенной личности в прозрачном мире на цифровой платформе // Герценовские чтения: психологические исследования в образовании, 2020. – СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2020. № 3: Сборник трудов III Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 1–2 октября 2020). С. 590–596. DOI: 10.33910/herzenpsyconf-2020-3-27. Индексируется в РИНЦ.
762. *Сергеев Д. И., Жукова Т. И., Тищенко В. И.* Коллаборативные формы социальной активности (человеческий капитал в сетевой среде) // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 335–352. DOI: 10.14357/SRMP201920203916. Индексируется в РИНЦ.
763. *Сергеев Д. И., Прочко А. Л., Тищенко В. И.* Цифровая личность: трансформация или удостоверение // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 117–150. DOI: 10.14357/SRMP201920203906. Индексируется в РИНЦ.
764. *Синицын И. Н., Жуков Д. В., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Метод линейной оптимальной обработки информации посредством вейвлет разложений // Системы компьютерной математики и их приложения: Материалы XXI Международной научной конференции. – Смоленск: СмолГУ, 2020. Вып. 21. С. 213–220.
765. *Смирнов Г. А.* Big Data и конструирование «сетевой реальности» // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 71–88. DOI: 10.14357/SRMP201920203904. Индексируется в РИНЦ.
766. *Смирнов Г. А.* Логико-эпистемологическая модель сетевой коллаборации (часть первая) // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 222–248. DOI: 10.14357/SRMP201920203910. Индексируется в РИНЦ.
767. *Смирнова Т. М.* Здоровье населения в регионах России: Анализ тенденций 2010–2018 гг. // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник, 2020. Вып. 15: Регионы России: стратегии развития и механизмы реализации приоритетных национальных проектов и программ: Сборник трудов XI Международной научно-практической конференции (Курск, 5–6 июня 2020). Ч. II. С. 700–707. Индексируется в РИНЦ.
768. *Солбаков В. В., Юрезанская Ю. С.* Сравнение метода SPH и стохастического метода дискретных частиц при решении уравнений мелкой воды // Инновации. Наука. Образование, 2020. № 24. С. 1690–1696. Индексируется в РИНЦ.
769. *Тищенко В. И., Чернозуб С. П.* Научный текст. Медиальные характеристики // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 38–70. DOI: 10.14357/SRMP201920203903. Индексируется в РИНЦ.

770. Уваров А. Ю. Три сценария развития образования и его цифровая трансформация // Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2020. Вып. № 3 (19). С. 61–74. Индексируется в РИНЦ.
771. Федосеев А. А. Assessment versus evaluation, или нереализованные возможности обучения // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2020. № 3. С. 106–108. DOI: 10.17853/2587-6910-2020-03-106-108. Индексируется в РИНЦ.
772. Фомичев В. М., Бобровский Д. А., Коренева А. М. Экспериментальная оценка производительности одного класса криптоалгоритмов на основе обобщения сетей Фейстеля // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2020. № 13. С. 59–62. DOI: 10.17223/2226308X/13/18. Индексируется в РИНЦ.
773. Фомичёв В. М., Коренева А. М., Набиев Т. Р. Характеристики алгоритма контроля целостности данных на основе аддитивных генераторов и s-боксов // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2020. № 13. С. 62–66. DOI: 10.17223/2226308X/13/19. Индексируется в РИНЦ.
774. Фуругян М. Г. Составление многопроцессорного расписания в системе с двумя типами ресурсов // Труды научно-исследовательского института системных исследований Российской академии наук, 2020. Т. 10. № 3. С. 44–48. DOI: 10.25682/NIISI.2020.3.0007. Индексируется в РИНЦ.
775. Харитоновна М. Ю., Мацко Н. А. Экспресс-прогноз продолжительности стадий разработки месторождений // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2020. № 4. С. 82–85. DOI: 10.20403/2078-0575-2020-4-82-85. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
776. Цыгичко В. Н., Черешкин Д. С. Управление кризисными ситуациями // Globus: Технические науки, 2020. № 2 (33). С. 4–6. DOI: 10.31620/2658-5197. Индексируется в РИНЦ.
777. Черешкин Д. С., Ройзензон Г. В., Бритков В. Б. Интеллектуальные методы анализа рисков // Труды КНЦ РАН, 2020. Т. 11. № 8. С. 165–170. DOI: 10.37614/2307-5252.2020.8.11.021. Индексируется в РИНЦ.
778. Чернозуб С. П. Идентификация типов научной коллаборации по особенностям научных текстов // Системные исследования. Методологические проблемы: Ежегодник 2019–2020. – М.: Поли Принт Сервис, 2020. Вып. 39. С. 307–319. DOI: 10.14357/SRMP201920203914. Индексируется в РИНЦ.
779. Чуганская А. А. Компоненты житейской картины мира в профессиональной деятельности ряда профессий // Организационная психолингвистика, 2019. № 4 (8). С. 9–20. Индексируется в РИНЦ. Не вошла в сборник библиографии 2019 года.
780. Чудова Н. В., Чуганская А. А. Феномен рассуждений в соцсетях: текстовые маркеры и роль в процессе освоения нового социального явления // Организационная психолингвистика, 2020. № 3 (11). С. 32–52. Индексируется в РИНЦ.

781. *Danik Yu. E., Dmitriev M. G., Proncheva O. G.* One model of migration flows control // *Computational Mathematics and Information Technologies*, 2020. Vol. 1. No. 2. P. 94–100. DOI: 10.23947/2587-8999-2020-1-2-94-100. Индексируется в РИНЦ.
782. *Kanatnikov A. N., Krishchenko A. P.* Qualitative Properties of a Duffing System with Polynomial Nonlinearity // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*, 2020. Vol. 308. Iss. 1. P. 184–195. DOI: 10.1134/S0081543820010149. Индексируется в Scopus.
783. *Koupaei A. N., Nazarov A. N.* Security analysis threats, attacks, mitigations and its impact on the internet of things (IoT) // *Synchroinfo Journal*, 2020. Vol. 6. Iss. 4. P. 36–41. DOI: 10.36724/2664-066X-2020-6-4-36-41.
784. *Pospelov I. G.* Recent findings and emerging challenges in predictive modeling of economic systems // *Computational Mathematics and Information Technologies*, 2020. Vol. 1. Iss. 1. P. 37–46. DOI: 10.23947/2587-8999-2020-1-1-37-46. Индексируется в РИНЦ.
785. *Zhukova G., Smetanin Y., Ulyanov M.* About the possibility of determining the prefix and suffix of a word by subwords of fixed length // *Business Informatics*, 2020. Vol. 14. Iss. 2. P. 84–92. DOI: 10.17323/2587-814X.2020.2.84.92. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом

786. *Богданова Д. А.* Обучение навыкам для цифровой эры: современный ландшафт // *Педагогика информатики*. – Минск: БГУ, 2020. № 2. С. 1–17. Индексируется в РИНЦ.
787. *Корчажкина О. М.* Язык искусственного мышления: необходимость и возможность создания // *Проблемы искусственного интеллекта*. – Донецк: Институт проблем искусственного интеллекта, 2020. № 4 (19). С. 16–29. Индексируется в РИНЦ.
788. *Леонтьев В. К., Мовсисян Г. Л., Маргарян Ж. Г.* Алгебраические групповые каналы связи // *Доклады Национальной академии наук Республики Армения*, 2020. Т. 120. № 2. С. 95–104.
789. *Леонтьев В. К., Мовсисян Г. Л., Маргарян Ж. Г.* Верхняя и нижняя границы мощности кода, исправляющего ошибки алгебраического канала // *Доклады Национальной академии наук Республики Армения*, 2020. Т. 120. № 1. С. 7–14.
790. *Леонтьев В. К., Мовсисян Г. Л., Маргарян Ж. Г.* Восстановление информации в алгебраическом канале связи // *Вестник Российско-Армянского (Славянского) университета*, 2020. № 1. С. 19–27. Индексируется в РИНЦ.
791. *Тарко А. М.* Анализ пожаров лесов мира и их связь с глобальным циклом двуокиси углерода // *Norwegian Journal of Development of the International Science*, 2020. Vol. 50. Iss. 2. P. 34–44. Индексируется в РИНЦ.

792. *Тарко А. М.* Новое понимание устойчивости биосферы и глобальное потепление // Norwegian Journal of Development of the International Science, 2020. Vol. 52. Iss. 2. P. 3–7. DOI: 10.24412/3453-9875-2020-52-2-3-7. Индексируется в РИНЦ.
793. *Тарко А. М.* Применение интегрального индекса для анализа экономического и социального развития России // Norwegian Journal of Development of the International Science, 2020. Vol. 43. Iss. 2. P. 3–22. Индексируется в РИНЦ.
794. *Abgaryan K. K., Grevtsev A. V.* Parametric Identification of Tersoff Potential for Two-Component Materials // Smart Innovation, Systems and Technologies, 2020. Vol. 173: Advances in Theory and Practice of Computational Mechanics: Proceedings of the 21st International Conference on Computational Mechanics and Modern Applied Software Systems (Alushta, Crimea, 24–31 May 2019). P. 257–268. DOI: 10.1007/978-981-15-2600-8_19. Индексируется в Scopus.
795. *Abgaryan K. K., Kolbin I. S.* Ab initio Calculation of the Effective Thermal Conductivity Coefficient of a Superlattice Using the Boltzmann Transport Equation // Russian Microelectronics, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 594–599. DOI: 10.1134/S1063739720080028. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
796. *Abgaryan M. V., Bishaev A. M., Rykov V. A.* Numerical Method for Solving a System of Kinetic Equations Describing the Behavior of a Nonideal Gas // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 9. P. 1488–1498. DOI: 10.1134/S096554252009002X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
797. *Abramov S. A., Barkatou M. A., Petkovšek M.* Matrices of Scalar Differential Operators: Divisibility and Spaces of Solutions // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 1. P. 109–118. DOI: 10.1134/S0965542520010030. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
798. *Abramov S. A., Khmelnov D. E., Ryabenko A. A.* Checkpoints in searching for rational solutions of linear ordinary difference and differential systems // ACM Communications in Computer Algebra, 2020. Vol. 54. Iss. 2. P. 18–29. DOI: 10.1145/3427218.3427219. Индексируется в WoS, Scopus.
799. *Abramov S. A., Khmelnov D. E., Ryabenko A. A.* Truncated and Infinite Power Series in the Role of Coefficients of Linear Ordinary Differential Equations // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12291 LNCS: Computer Algebra in Scientific Computing: 22nd International Workshop, CASC 2020 (Linz, Austria, 14–18 September 2020): Proceedings. P. 63–76. DOI: 10.1007/978-3-030-60026-6_4. Индексируется в WoS, Scopus.
800. *Abramov S. A., Petkovšek M., Zakrajšek H.* Convolutions of Liouvillian sequences // Journal of Symbolic Computation, 2020. Vol. 101. P. 73–89. DOI: 10.1016/j.jsc.2019.02.016. Индексируется в WoS, Scopus.
801. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmelnov D. E.* Procedures for Searching Laurent and Regular Solutions of Linear Differential Equations with the Coefficients in the Form

- of Truncated Power Series // Programming and Computer Software, 2020. Vol. 46. Iss. 2. P. 67–75. DOI: 10.1134/S0361768820020024. Индексируется в WoS, Scopus.
802. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmel'nov D. E.* Regular Solutions of Linear Ordinary Differential Equations and Truncated Series // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 1. P. 1–14. DOI: 10.1134/S0965542520010029. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
803. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmel'nov D. E.* Truncated Series and Formal Exponential-Logarithmic Solutions of Linear Ordinary Differential Equations // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 10. P. 1609–1620. DOI: 10.1134/S0965542520100024. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
804. *Adamu A., Platonova A., Yartseva I., Gaidamaka Yu.* Analysis of Mixed Strategies for P2P Streaming Systems // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 400–414. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_36. Индексируется в Scopus.
805. *Adamu A., Shorgin V., Melnikov S., Gaidamaka Yu.* Flexible Random Early Detection Algorithm for Queue Management in Routers // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12563: Distributed Computer and Communication Networks: 23rd International Conference, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020): Revised Selected Papers. P. 196–208. DOI: 10.1007/978-3-030-66471-8_16. Индексируется в Scopus.
806. *Afanasiev A. P., Krivonozhko V. E., Lychev A. V., Sukhoroslov O. V.* Multidimensional frontier visualization based on optimization methods using parallel computations // Journal of Global Optimization, 2020. Vol. 76. P. 563–574. DOI: 10.1007/s10898-019-00812-y. Индексируется в WoS.
807. *Aksenov K., Panov A.* Approximation Methods for Monte Carlo Tree Search // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020. Vol. 1156: Proceedings of the Fourth International Scientific Conference Intelligent Information Technologies for Industry (ITI'19) (Ostrava–Prague, Czech Republic, 2–7 December 2019). P. 68–74. DOI: 10.1007/978-3-030-50097-9_8. Индексируется в Scopus, WoS.
808. *Albu A. F., Evtushenko Y. G., Zubov V. I.* Application of the Fast Automatic Differentiation Technique for Solving Inverse Coefficient Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 1. P. 15–25. DOI: 10.1134/S0965542520010042. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
809. *Albu A. F., Evtushenko Y. G., Zubov V. I.* Choice of Finite-Difference Schemes in Solving Coefficient Inverse Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 10. P. 1589–1600. DOI: 10.1134/S0965542520100048. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

810. *Albu A. F., Evtushenko Y. G., Zubov V. I.* On Optimization Problem Arising in Computer Simulation of Crystal Structures // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1145: *Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers*. P. 115–126. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_9. Индексируется в Scopus.
811. *Aliev M. A., Bocharov D. A., Kunina I. A., Nikolaev D. P.* A low computational approach for price tag recognition // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: *The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019)*. Art. 1143314. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2557618. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
812. *Alimov D. A., Obrosova N. K., Shananin A. A.* Mathematical Model of Enterprise with Revolving Funds Deficit: Analysis of Demand Shocks 2020 // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 12. P. 2628–2637. DOI: 10.1134/S1995080220120045. Индексируется в WoS, Scopus.
813. *Andreeva E. I., Arlazarov V. V., Slavin O. A., Mishev A.* Comparison of scanned administrative document images // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: *The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019)*. Art. 114333A. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559369. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
814. *Antipin A. S., Khoroshilova E. V.* Dynamics, Phase Constraints, and Linear Programming // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 2. P. 184–202. DOI: 10.1134/S0965542520020037. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
815. *Antipin A. S., Khoroshilova E. V.* Saddle-Point Method in Terminal Control with Sections in Phase Constraints // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12422: *Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings*. P. 17–26. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_2. Индексируется в WoS, Scopus.
816. *Aristov V. V., Ilyin O. V., Rogozin O. A.* Kinetic multiscale scheme based on the discrete-velocity and lattice-Boltzmann methods // *Journal of Computational Science*, 2020. Vol. 40. Art. 101064. P. 1–16. DOI: 10.1016/j.jocs.2019.101064. Индексируется в WoS, Scopus.
817. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu.* A survey on regularity conditions for state-constrained optimal control problems and the non-degenerate maximum principle // *Journal of Optimization Theory and Applications*, 2020. Vol. 184. Iss. 3. P. 697–723. DOI: 10.1007/s10957-019-01623-7. Индексируется в WoS, Scopus.
818. *Aslanyan L., Ryazanov V., Sahakyan H.* On Logical-Combinatorial Supervised Reinforcement Learning // *Information Theories and Applications*, 2020. Vol. 2. Iss. 1. P. 40–51.

819. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A., Tuchkova N. P.* Ontological Approach: Knowledge Representation and Knowledge Extraction // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 1938–1948. DOI: 10.1134/S1995080220100030. Индексируется в WoS, Scopus.
820. *Averkin A. N., Yarushev S. A.* Deep Neural Networks in Semantic Analysis // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1095: 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions, ICSCCW-2019 (Prague, Czech Republic, 27–28 August 2019). P. 846–853. DOI: 10.1007/978-3-030-35249-3_112. Индексируется в Scopus.
821. *Averkin A. N., Yarushev S. A.* Hybrid intelligent system of rules extraction for decision making // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1703: XXIII International Conference on Soft Computing and Measurement, SCM'2020 (St. Petersburg, 27–29 May 2020). Art. 012007. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1703/1/012007. Индексируется в Scopus.
822. *Averkin A. N., Yarushev S. A.* Neural Networks in Semantic Analysis // *Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем.* – Минск: БГУИР, 2020. Вып. 4. С. 133–136. Индексируется в РИНЦ.
823. *Averkin A. N., Yarushev S. A.* Possibilities of deep learning neural networks for satellite image recognition // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1703: XXIII International Conference on Soft Computing and Measurement, SCM'2020 (St. Petersburg, 27–29 May 2020). Art. 012031. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1703/1/012031. Индексируется в Scopus.
824. *Azarova O. A., Krasnobaev K. V., Kravchenko O. V., Lapushkina T. A., Erofeev A. V.* Redistribution of energy in a viscous heat-conductive medium during the interaction of a shock wave with a temperature layered plasma region // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1698: 19th International Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics (Moscow, 15–17 September 2020). Art. 012004. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/1698/1/012004. Индексируется в Scopus.
825. *Azarova O. A., Kravchenko O. V., Lapushkina T. A., Erofeev A. V.* Density and Temperature Fluctuations behind a Shock Wave under the Influence of a Stratified Energy Source // *Technical Physics Letters*, 2020. Vol. 46. Iss. 7. P. 649–652. DOI: 10.1134/S1063785020070032. Индексируется в WoS, Scopus.
826. *Babkina T., Sedush A., Menshikova O., Myagkov M.* Sociality is a Mechanism for Collective Action Dilemma Resolution // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1340: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 145–157. DOI: 10.1007/978-3-030-65739-0_11. Индексируется в Scopus.

827. *Bagapsh A. O.* On Solutions of Elliptic Systems with a Jump at the Boundary // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 9. P. 1445–1451. DOI: 10.1134/S0965542520090067. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
828. *Bakhteev O. Y., Strijov V. V.* Comprehensive analysis of gradient-based hyperparameter optimization algorithms // Annals of Operations Research, 2020. Vol. 289. Iss. 1. P. 51–65. DOI: 10.1007/s10479-019-03286-z. Индексируется в WoS, Scopus.
829. *Bakushinskii A. B., Kokurin M. Yu., Kokurin M. M.* Direct and converse theorem for iterative methods of solving irregular operator equations and difference methods for solving ill-posed Cauchy Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. No. 6. P. 915–937. DOI: 10.1134/50965542520060020. РИНЦ, Scopus, WoS.
830. *Bakushinskii A. B., Leonov A. S.* Numerical solution of an inverse multifrequency problem in scalar acoustic // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. No. 6. P. 987–999. DOI: 10.1134/509655425200600232. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
831. *Bakushinsky A., Smirnova A.* A study of frozen iteratively regularized Gauss–Newton algorithm for nonlinear ill-posed problems under generalized normal solvability condition // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 2020. Vol. 26. No. 2. P. 275–286. DOI: 10.1515/jiip-2019-0099. Индексируется в Scopus, WoS.
832. *Baranov A. A., Namazova-Baranova L. S., Belyaeva I. A., Turti T. V., Vishneva E. A., Molodchenkov A. I.* New Paradigm in Abilitation of Premature Children with Perinatal Pathology – Therapeutic Stages Personalization: Cohort Study // Current Pediatrics, 2020. Vol. 19. Iss. 4. P. 256–267. DOI: 10.15690/vsp.v19i4.2111. Индексируется в Scopus.
833. *Baranov N. A.* Algorithms of 3D Wind Field Reconstructing by Lidar Remote Sensing Data // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 11974: Numerical Computations: Theory and Algorithms: Third International Conference, NUMTA 2019 (Crotone, Italy, 15–21 June 2019): Revised Selected Papers, Part II. P. 306–313. DOI: 10.1007/978-3-030-40616-5_24. Индексируется в WoS, Scopus.
834. *Baranov N., Lemishchenko E.* Integrated algorithm of the wind shear calculating from lidar data // AIP Conference Proceedings, 2020. Vol. 2293: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019 (Rhodes, Greece, 23–28 September 2019). Art. 420068. P. 1–4. DOI: 10.1063/5.0026963. Индексируется в Scopus.
835. *Baranov N., Lemishchenko E., Resnick B.* Numerical modelling of the landing aircraft wake vortices formation over the sea // AIP Conference Proceedings, 2020. Vol. 2293: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019 (Rhodes, Greece, 23–28 September 2019). Art. 420069. P. 1–4. DOI: 10.1063/5.0026966. Индексируется в Scopus.

836. *Belkina T. A., Konyukhova N. B., Slavko B. V.* Risk-Free Investments and Their Comparison with Simple Risky Strategies in Pension Insurance Model: Solving Singular Problems for Integro-Differential Equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 10. P. 1621–1641. DOI: 10.1134/S096554252010005X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
837. *Belov P. A., Lurie S. A., Dobryanskiy V. N.* Variational Formulation of Linear Equations of Coupled Thermohydrodynamics and Heat Conductivity // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 1949–1963. DOI: 10.1134/S1995080220100042. Индексируется в WoS, Scopus.
838. *Belyaev K. P., Kuleshov A. A., Tuchkova N. P.* Correction of Systematic Error and Estimation of Confidence Limits for one Data Assimilation Method // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 1964–1970. DOI: 10.1134/S1995080220100054. Индексируется в WoS, Scopus.
839. *Belyaev K., Kuleshov A., Smirnov I.* Spatial-Temporal Variability of the Calculated Characteristics of the Ocean in the Arctic Zone of Russia by Using the NEMO Model with Altimetry Data Assimilation // *Journal of Marine Science and Engineering*, 2020. Vol. 8. Iss. 10. Art. 753. P. 1–14. DOI: 10.3390/jmse8100753. Индексируется в WoS, Scopus.
840. *Beschastnyi V., Ostriкова D., Melnikov S., Gaidamaka Yu.* Modelling Multi-connectivity in 5G NR Systems with Mixed Unicast and Multicast Traffic // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12563: Distributed Computer and Communication Networks: 23rd International Conference, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020): Revised Selected Papers. P. 52–63. DOI: 10.1007/978-3-030-66471-8_5. Индексируется в Scopus.
841. *Bezmaternykh P. V., Nikolaev D. P.* A document skew detection method using fast Hough transform // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114330J. P. 1–6. DOI: 10.1117/12.2559069. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
842. *Bezrodnykh S. I.* Analytic continuation of Lauricella’s functions $F_A^{(N)}$, $F_B^{(N)}$ and $F_D^{(N)}$ // *Integral Transforms and Special Functions*, 2020. Vol. 31. Iss. 11. P. 921–940. DOI: 10.1080/10652469.2020.1762081. Индексируется в WoS, Scopus.
843. *Bezrodnykh S. I.* Analytic continuation of the Horn hypergeometric series with an arbitrary number of variables // *Integral Transforms and Special Functions*, 2020. Vol. 31. Iss. 10. P. 788–803. DOI: 10.1080/10652469.2020.1744590. Индексируется в WoS, Scopus.
844. *Bezrodnykh S. I., Vlasov V. I.* Asymptotics of the Riemann–Hilbert Problem for a Magnetic Reconnection Model in Plasma // *Computational Mathematics and Mathematical*

- Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 11. P. 1839–1854. DOI: 10.1134/S0965542520110056. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
845. *Bocharov A. N., Evstigneev N. M., Petrovskiy V. P., Ryabkov O. I., Teplyakov I. O.* Implicit method for the solution of supersonic and hypersonic 3D flow problems with Lower-Upper Symmetric-Gauss-Seidel preconditioner on multiple graphics processing units // *Journal of Computational Physics*, 2020. Vol. 406. Art. 109189. P. 1–18. DOI: 10.1016/j.jcp.2019.109189. Индексируется в WoS.
846. *Bocharov A. N., Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* Fully implicit multiple graphics processing units' schemes for hypersonic flows with lower upper symmetric Gauss-Seidel preconditioner on unstructured non-orthogonal grids // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1698: 19th International Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics (Moscow, 15–17 September 2020). Art. 012023. P. 1–13. DOI: 10.1088/1742-6596/1698/1/012023. Индексируется в Scopus, WoS.
847. *Bocharov A.N., Bityurin V.A., Evstigneev N.M., Fortov V.E., Petrovskiy V.P., Ryabkov O.I., Teplyakov I.O.* Fully implicit method with lower upper symmetric Gauss–Seidel preconditioner on multiple graphics processing units for hypersonic flows // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1556: XXXIV International Conference on Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter (Elbrus, Kabardino-Balkaria, 1–6 March 2019). Art. 012065. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1556/1/012065. Индексируется в Scopus, WoS.
848. *Bocharov N. A., Vorobushkov V. V., Paramonov N. B., Slavin O. A.* Disaster Tolerance of On-Board Control Systems for Ground Robots // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2020. Vol. 1140: Convergent Cognitive Information Technologies: Third International Conference, Convergent 2018 (Moscow, 29 November – 2 December 2018): Revised Selected Papers. P. 211–222. DOI: 10.1007/978-3-030-37436-5_19. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
849. *Bokovoy A., Muraviev K., Yakovlev K.* Map-Merging Algorithms for Visual SLAM: Feasibility Study and Empirical Evaluation // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 46–60. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_4. Индексируется в Scopus.
850. *Bondur V. G., Vorobyev V. E., Murynin A. B.* Retrieving Sea Wave Spectra Based on High Resolution Satellite Imagery under Different Conditions of Wave Generation // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2020. Vol. 56. Iss. 9. P. 887–897. DOI: 10.1134/S0001433820090042. Индексируется в WoS, Scopus.
851. *Borisov A. V.* L1-optimal Filtering of Markov Jump Processes. I. Exact Solution and Numerical Implementation Schemes // *Automation and Remote Control*, 2020. Vol. 81. Iss. 11. P. 1945–1962. DOI: 10.1134/S0005117920110016. Индексируется в WoS, Scopus.

852. *Borisov A. V.* L1-optimal Filtering of Markov Jump Processes. II. Numerical analysis of Particular Realizations Schemes // Automation and Remote Control, 2020. Vol. 81. Iss. 12. P. 2160–2180. DOI: 10.1134/S0005117920120024. Индексируется в WoS, Scopus.
853. *Borisov A. V.* Robust Filtering Algorithm for Markov Jump Processes with High-Frequency Counting Observations // Automation and Remote Control, 2020. Vol. 81. Iss. 4. P. 575–588. DOI: 10.1134/S0005117920040013. Индексируется в WoS, Scopus.
854. *Borisov A. V., Bosov A. V., Miller B., Miller G. B.* Passive Underwater Target Tracking: Conditionally Minimax Nonlinear Filtering with Bearing-Doppler Observations // Sensors, 2020. Vol. 20. Iss. 8. Art. 2257. P. 1–19. DOI: 10.3390/s20082257. Индексируется в WoS, Scopus.
855. *Borisov A., Sokolov I.* Optimal Filtering of Markov Jump Processes Given Observations with State-Dependent Noises: Exact Solution and Stable Numerical Schemes // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 4. Art. 506. P. 1–22. DOI: 10.3390/math8040506. Индексируется в WoS, Scopus.
856. *Bosov A. V.* Application of Conditional-Optimal Filter for Synthesis of Suboptimal Control in the Problem of Optimizing the Output of a Nonlinear Differential Stochastic System // Automation and Remote Control, 2020. Vol. 81. Iss. 11. P. 1963–1973. DOI: 10.1134/S0005117920110028. Индексируется в Scopus.
857. *Botvinko A., Samouylov K.* Firewall Simulation Model with Filtering Rules Ranking // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1337: Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020). P. 533–545. DOI: 10.1007/978-3-030-66242-4_42. Индексируется в Scopus.
858. *Brodsky Y. I.* Elements of Geometric Theory of Complex Systems Behavior // WSEAS Transactions on Systems and Control, 2020. Vol. 15. P. 19–29. DOI: 10.37394/23203.2020.15.3. Индексируется в Scopus.
859. *Brychkov Y. A., Savischenko N. V.* Application of Hypergeometric Functions of Several Variables in the Mathematical Theory of Communication: Evaluation of Error Probability in Fading Singlechannel System // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 1971–1991. DOI: 10.1134/S1995080220100066. Индексируется в WoS, Scopus.
860. *Brychkov Y. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $G_1(a, b, b'; w, z)$ and $\Gamma_2(b, b'; w, z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2020. Vol. 31. Iss. 10. P. 804–819. DOI: 10.1080/10652469.2020.1746051. Индексируется в WoS, Scopus.
861. *Brychkov Y. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $G_2(a, a', b, b'; w, z)$, $G_3(a, a'; w, z)$ and $\Gamma_1(a, b, b'; w, z)$ // Integral Transforms and Special Functions,

2020. Vol. 31. Iss. 11. P. 891–905. DOI: 10.1080/10652469.2020.1760862. Индексируется в WoS, Scopus.
862. *Bulatov K. B., Chukalina M. V., Buzmakov A. V., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Monitored Reconstruction: Computed Tomography as an Anytime Algorithm // *IEEE Access*, 2020. Vol. 8. P. 110759–110774. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3002019. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
863. *Bulatov K. B., Matalov D. P., Arlazarov V. V.* MIDV-2019: challenges of the modern mobile-based document OCR // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114332N. P. 1–6. DOI: 10.1117/12.2558438. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
864. *Bulatov K. B., Savelyev B. I., Arlazarov V. V.* Next integrated result modelling for stopping the text field recognition process in a video using a result model with per-character alternatives // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114332M. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2559447. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
865. *Burov A. A.* Linear Invariant Relations in the Problem of the Motion of a Bundle of Two Bodies // *Doklady Physics*, 2020. Vol. 65. Iss. 4. P. 147–148. DOI: 10.1134/S1028335820040035. Индексируется в WoS, Scopus.
866. *Burov A. A., Guerman A. D., Nikonov V. I.* Asymptotic Invariant Surfaces for Non-Autonomous Pendulum-Type Systems // *Regular and Chaotic Dynamics*, 2020. Vol. 25. Iss. 1. P. 121–130. DOI: 10.1134/S1560354720010104. Индексируется в WoS, Scopus.
867. *Burov A. A., Guerman A. D., Nikonov V. I.* Force field properties and regions of particle accumulation on asteroid surface // *Acta Astronautica*, 2020. Vol. 174. P. 236–240. DOI: 10.1016/j.actaastro.2020.04.035. Индексируется в WoS, Scopus.
868. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Computation of Attraction Potential of Asteroid (433) Eros with an Accuracy up to the Terms of the Fourth Order // *Doklady Physics*, 2020. Vol. 65. Iss. 5. P. 164–168. DOI: 10.1134/S1028335820050080. Индексируется в WoS, Scopus.
869. *Burov A. A., Nikonov V. I.* On the Motion of the Pendulum in an Alternating, Sawtooth Force Field // *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 2020. Vol. 30. Iss. 09. Art. 2050135. P. 1–10. DOI: 10.1142/S0218127420501357. Индексируется в WoS, Scopus.
870. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Sensitivity of the Euler–Poincaré Tensor Values to the Choice of the Body Surface Triangulation Mesh // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 10. P. 1708–1720. DOI: 10.1134/S0965542520100061. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
871. *Buzmakov A. V., Zolotov D. A., Chukalina M. V., Ingacheva A. S., Sheshkus A. V., Asadchikov V. E.* Iterative tomography reconstruction in a limited field of view // *Pro-*

- ceedings of SPIE, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114331W. P. 1–5. DOI: 10.1117/12.2557501. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
872. *Chernyshova Y. S., Chirvonaya A. N., Sheshkus A. V.* Localization of characters horizontal bounds in text line images with fully convolutional network // Proceedings of SPIE, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114333F. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559449. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
873. *Chernyshova Y. S., Sheshkus A. V., Arlazarov V. V.* Two-Step CNN Framework for Text Line Recognition in Camera-Captured Images // IEEE Access, 2020. Vol. 8. P. 32587–32600. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2974051. Индексируется в Scopus, WoS.
874. *Chertovskih R., Karamzin D. Yu., Khalil N. T., Lobo P. F.* Regular path-constrained time-optimal control problems in three-dimensional flow fields // European Journal of Control, 2020. Vol. 56. P. 98–106. DOI: 10.1016/j.ejcon.2020.02.003. Индексируется в WoS, Scopus.
875. *Chigrinskii V. V., Matveev I. A.* Optimization of a Tracking System Based on a Network of Cameras // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 4. P. 583–597. DOI: 10.1134/S1064230720040127. Индексируется в WoS, Scopus.
876. *Chikitkin A., Utyuzhnikov S., Petrov M., Titarev V.* Non-overlapping domain decomposition for modeling essentially unsteady near-wall turbulent flows // Computers & Fluids, 2020. Vol. 202. Art. 104506. P. 1–9. DOI: 10.1016/j.compfluid.2020.104506. Индексируется в WoS, Scopus.
877. *Chirvonaya A. N., Sheshkus A. V., Arlazarov V. L.* Monospaced font detection using character segmentation and Fourier transform // Proceedings of SPIE, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 1143317. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2559373. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
878. *Dahan A., Dubnov Yu. A., Popkov A. Y., Gutman I., Probolovski H. G.* Brief Report: Classification of Autistic Traits According to Brain Activity Recoded by fNIRS Using ε -Complexity Coefficients // Journal of Autism and Developmental Disorders, 2020. Published: 18 November 2020. P. 1–11. DOI: 10.1007/s10803-020-04793-w. Индексируется в Scopus, WoS.
879. *Darkhovskiy B. S.* Methods for Estimating the Global Maximum Point and the Integral of a Continuous Function on a Compact Set // Doklady Mathematics, 2020. Vol. 101. Iss. 3. P. 189–191. DOI: 10.1134/S1064562420030059. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
880. *Darkhovskiy B. S.* On the complexity and dimension of continuous finite-dimensional maps // Theory of Probability & Its Applications, 2020. Vol. 65. Iss. 3. P. 375–387. DOI: 10.1137/S0040585X97T990010. Индексируется в Scopus, WoS.

881. *Darkhovskiy B., Piryatinska A.* Model-free classification of panel data via the ϵ -complexity theory // *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 2020. Published online: 09 Mar 2020. P. 1–14. DOI: 10.1080/03610918.2020.1733609. Индексируется в Scopus, WoS.
882. *Demattè R., Titarev V. A., Montecinos G. I., Toro E. F.* ADER Methods for Hyperbolic Equations with a Time-Reconstruction Solver for the Generalized Riemann Problem: the Scalar Case // *Communications on Applied Mathematics and Computation*, 2020. Vol. 2. Iss. 3. P. 369–402. DOI: 10.1007/s42967-019-00040-x.
883. *Demidova A., Druzhinina O., Jacimovic M., Masina O., Mijajlovic N., Olenev N., Petrov A.* The Generalized Algorithms of Global Parametric Optimization and Stochastization for Dynamical Models of Interconnected Populations // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 40–54. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_4. Индексируется в Scopus.
884. *Demyanko K. V., Kaporin I. E., Nechepurenko Y. M.* Inexact Newton method for the solution of eigenproblems arising in hydrodynamic temporal stability analysis // *Journal of Numerical Mathematics*, 2020. Vol. 28. Iss. 1. P. 1–14. DOI: 10.1515/jnma-2019-0021. Индексируется в WoS, Scopus.
885. *Dergachev S., Yakovlev K., Prapakovich R.* A Combination of Theta*, ORCA and Push and Rotate for Multi-agent Navigation // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12336 LNAI: Interactive Collaborative Robotics: 5th International Conference, ICR 2020 (St. Petersburg, 7–9 October 2020): Proceedings. P. 55–66. DOI: 10.1007/978-3-030-60337-3_6. Индексируется в Scopus.
886. *Devyatkin D., Otmakhova Y.* Methodology for automated identifying food export potential // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2020. Vol. 1223: Proceedings of International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2019 (Kazan, 15–18 October 2019). P. 13–28. DOI: 10.1007/978-3-030-51913-1_2. Индексируется в Scopus.
887. *Devyatkin D., Sofronova A., Yadrintsev V.* Revealing Implicit Relations in Russian Legal Texts // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 228–239. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_16. Индексируется в Scopus.
888. *Diveev A.* Numerical Method of Synthesized Control for Solution of the Optimal Control Problem // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1228: Intelligent Computing: Proceedings of the 2020 Computing Conference, Volume 1 (London, UK, 16–17 July 2020). P. 137–156. DOI: 10.1007/978-3-030-52249-0_10. Индексируется в Scopus.
889. *Diveev A. I., Rybak L. A., Malyshev D. I., Averbukh M. A.* Application of the symbolic regression method for solving the inverse problem of control of the 3-RPR platform // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1582: High-Tech and Innovations

- in Research and Manufacturing (HIRM-2020) (Krasnoyarsk, Siberia, 28 February 2020). Art. 012023. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1582/1/012023. Индексируется в Scopus.
890. *Diveev A., Dubrovin G., Malyshev D., Nozdracheva A.* Geometric Parameters and Workspace Optimization of Sitting-Type Lower Limb Rehabilitation Robot // *Mechanisms and Machine Science*, 2020. Vol. 86. P. 279–289. DOI: 10.1007/978-3-030-45402-9_27. Индексируется в Scopus.
891. *Diveev A., Konstantinov S.* Solution of the Problem of the Control System General Synthesis by Approximation of a Set of Extremals // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1340: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 113–128. DOI: 10.1007/978-3-030-65739-0_9. Индексируется в Scopus.
892. *Diveev A., Shmalko E.* Comparison of Direct and Indirect Approaches for Numerical Solution of the Optimal Control Problem by Evolutionary Methods // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1145: Optimization and Applications: 10th International Conference, OPTIMA 2019 (Petrovac, Montenegro, 30 September – 4 October 2019): Revised Selected Papers. P. 180–193. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_14. Индексируется в Scopus.
893. *Diveev A., Shmalko E.* Multi-point Stabilization Approach to the Optimal Control Problem with Uncertainties // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1340: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 129–142. DOI: 10.1007/978-3-030-65739-0_10. Индексируется в Scopus.
894. *Diveev A., Shmalko E., Hussein O.* Quadcopter control by network operator method based on multi-point stabilization // *Mekhatronika, Avtomatizatsiya, Upravlenie*, 2020. Vol. 21. Iss. 7. P. 428–438. DOI: 10.17587/mau.21.428-438. Индексируется в Scopus.
895. *Diveev A., Sofronova E., Zelinka I.* Optimal control problem solution with phase constraints for group of robots by pontryagin maximum principle and evolutionary algorithm // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 12. Art. 2105. P. 1–18. DOI: 10.3390/math8122105. Индексируется в WoS, Scopus.
896. *Dobrynin D.* Collision Detection in the Work of Collaborative Robots Using an Intelligent System // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12336 LNAI: Interactive Collaborative Robotics: 5th International Conference, ICR 2020 (St. Petersburg, 7–9 October 2020): Proceedings. P. 78–88. DOI: 10.1007/978-3-030-60337-3_8. Индексируется в WoS, Scopus.
897. *Dolotova D., Arkhipov I., Blagosklonova E., Donitova V., Barmina T., Sharifullin F., Kobrinskii B., Gavrilov A.* Application of Radiomics in Vesselness Analysis of CT Angiography Images of Stroke Patients // *Studies in Health Technology & Informatics*, 2020. Vol. 270. P. 33–37. DOI: 10.3233/SHTI200117. Индексируется в Scopus.

898. *Dontsov V. I., Krut'ko V. N.* Modeling the entire human mortality curve: a regulatory model of aging // *Biophysics*, 2020. Vol. 65. No. 1. P. 172–174. DOI: 10.1134/S0006350920010054. Индексируется в Scopus.
899. *Dontsov V. I., Krut'ko V. N., Mitrohin O. V.* Decrease in human aging rate since the middle of the 20th century // *Doklady Biological Sciences*, 2020. Vol. 491. P. 39–42. DOI: 10.1134/S0012496620020027. Индексируется в Scopus.
900. *Dorokhov A. E., Faustov R. N., Martynenko A. P., Martynenko F. A.* Determination of the proton charge radius from the study of the hydrogen S-energy levels // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1690: 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (Moscow, 5–9 October 2020). Art. 012080. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1690/1/012080. Индексируется в Scopus.
901. *Dorokhov A. E., Faustov R. N., Martynenko A. P., Martynenko F. A.* Energy interval $2S-1S$ in muonic ions of lithium, beryllium and boron // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1690: 5th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (Moscow, 5–9 October 2020). Art. 012094. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1690/1/012094. Индексируется в Scopus.
902. *Dorokhov A. E., Faustov R. N., Martynenko A. P., Martynenko F. A.* Energy interval $3S-1S$ in muonic hydrogen // *Physical Review A*, 2020. Vol. 102. Iss. 6. Art. 062820. P. 1–16. DOI: 10.1103/PhysRevA.102.062820. Индексируется в WoS, Scopus.
903. *Dorokhov A. E., Faustov R. N., Martynenko A. P., Martynenko F. A.* Photonic production of a pair of B_c mesons // *Physical Review D*, 2020. Vol. 102. Iss. 1. Art. 016027. P. 1–15. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.016027. Индексируется в WoS, Scopus.
904. *Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A., Lisovsky E. V., Lyudagovskaya M. A.* Neural Network Optimization Algorithms for Controlled Switching Systems // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1225: Artificial Intelligence and Bio-inspired Computational Methods: Proceedings of the 9th Computer Science On-line Conference 2020, Vol. 2 (Zlin, Czech Republic, 15 July 2020). P. 470–483. DOI: 10.1007/978-3-030-51971-1_39. Индексируется в Scopus.
905. *Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A., Shcherbatykh S. V.* Application of intelligent technologies and neural network modeling methods in the development of a hybrid learning environment // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1691: Advances in Science, Engineering and Digital Education: 1st International Scientific Conference, ASEDU-2020 (Krasnoyarsk, 8–9 October 2020). Art. 012125. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1691/1/012125. Индексируется в Scopus.
906. *Druzhinina O., Sedova N.* Optimization Problems in Tracking Control Design for an Underactuated Ship with Feedback Delay, State and Control Constraints // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 71–85. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_6. Индексируется в Scopus.

907. *Dumbadze L. G., Leonov V. Y., Tizik A. P., Tsurkov V. I.* Decomposition Method for Solving a Three-Index Planar Assignment Problem // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 5. P. 695–698. DOI: 10.1134/S1064230720050056. Индексируется в WoS, Scopus.
908. *Efrosinin D., Kochetkova I., Samouylov K., Stepanova N.* Algorithmic Analysis of a Two-Class Multi-server Heterogeneous Queueing System with a Controllable Cross-connectivity // *Lecture Notes in Computer Science (Programming and Software Engineering)*, 2020. Vol. 12023: Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications: 25th International Conference, ASMTA 2019 (Moscow, 21–25 October 2019): Proceedings. P. 1–17. DOI: 10.1007/978-3-030-62885-7_1. Индексируется в Scopus.
909. *Efrosinin D., Kochetkova I., Stepanova N., Yaroslavtsev A., Samouylov K., Valentini R.* The Fourier Series Model for Predicting Sapflow Density Flux Based on TreeTalker Monitoring System // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 198–209. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_18. Индексируется в Scopus.
910. *Egorova E. K., Yesenkov A. S., Mokryakov A. V.* Operations over k-Homogeneous Hypergraphs and Their Vectors of the Degrees of the Vertices // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 3. P. 381–386. DOI: 10.1134/S1064230720030041. Индексируется в WoS, Scopus.
911. *Elkin V. I.* Isolation of the Trivial Part of a Nonlinear Control System by Factorization. III // *Differential Equations*, 2020. Vol. 56. Iss. 4. P. 499–503. DOI: 10.1134/S0012266120040084. Индексируется в WoS, Scopus.
912. *Enikolopov S. N., Kuznetsova Yu. M., Smirnov I. V., Stankevich M. A., Chudova N. V.* Creating a Text Analysis Tool for Socio-Humanitarian Research. Part 1. Methodical and Methodological Aspects // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 358–364. DOI: 10.3103/S0147688220060015. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
913. *Evstigneev N. M.* On the classification of the laminar-turbulent transition process using the methods of nonlinear dynamics: general analysis and the future // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1698: 19th International Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics (Moscow, 15–17 September 2020). Art. 012022. P. 1–13. DOI: 10.1088/1742-6596/1698/1/012022. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
914. *Evstigneev N. M., Magnitskii N. A.* Numerical Analysis of Laminar-Turbulent Transition by Methods of Chaotic Dynamics // *Doklady Mathematics*, 2020. Vol. 101. Iss. 2. P. 110–114. DOI: 10.1134/S1064562420020118. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
915. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* On the Implementation of Taylor Models on Multiple Graphics Processing Units for Rigorous Computations // *Communications in Computer*

- and Information Science, 2020. Vol. 1263: International Conference on Parallel Computational Technologies, PCT 2020 (Perm, 27–29 May 2020). P. 85–99. DOI: 10.1007/978-3-030-55326-5_7. Индексируется в Scopus.
916. *Evtushenko Y. G., Golikov A. I.* Theorems of Alternative and Optimization // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 86–96. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_7. Индексируется в WoS, Scopus.
917. *Evtushenko Y. G., Malkova V. U., Tret'yakov A. A.* P-Regularity Theory and Nonlinear Optimization Problems // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1145: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 237–253. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_18. Индексируется в Scopus.
918. *Evtushenko Y. G., Malkova V. U., Tret'yakov A. A.* P-Regularity Theory: Applications to Optimization // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 97–109. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_8. Индексируется в WoS, Scopus.
919. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* A New View of Some Fundamental Results in Optimization // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 9. P. 1412–1421. DOI: 10.1134/S0965542520090080. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
920. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* Locally Polynomial Method for Solving Systems of Linear Inequalities // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 2. P. 222–226. DOI: 10.1134/S0965542520020050. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
921. *Faustov R. N., Galkin V. O.* Heavy Baryon Spectroscopy in the Relativistic Quark Model // Particles, 2020. Vol. 3. Iss. 1. P. 234–244. DOI: 10.3390/particles3010019.
922. *Faustov R. N., Galkin V. O.* Semileptonic Decays of Heavy Baryons in the Relativistic Quark Model // Particles, 2020. Vol. 3. Iss. 1. P. 208–222. DOI: 10.3390/particles3010017.
923. *Faustov R. N., Galkin V. O., Kang X.-W.* Semileptonic decays of D and D_s mesons in the relativistic quark model // Physical Review D, 2020. Vol. 101. Iss. 1. Art. 013004. P. 1–15. DOI: 10.1103/PhysRevD.101.013004. Индексируется в WoS, Scopus.
924. *Faustov R. N., Galkin V. O., Savchenko E. M.* Masses of the $QQ\bar{Q}\bar{Q}$ tetraquarks in the relativistic diquark–antidiquark picture // Physical Review D, 2020. Vol. 102. Iss. 11. Art. 114030. P. 1–8. DOI: 10.1103/PhysRevD.102.114030. Индексируется в WoS, Scopus.
925. *Finn V. K.* Exact Epistemology and Artificial Intelligence // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2020. Vol. 54. Iss. 3. P. 140–173. DOI: 10.3103/S0005105520030073. Индексируется в WoS.

926. *Fomichev V. M.* Estimating Nonlinearity Characteristics for Iterative Transformations of a Vector Space // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*, 2020. Vol. 27. Iss. 4. P. 610–622. DOI: 10.1134/S199047892004002X. Индексируется в Scopus.
927. *Fomichev V. M., Avezova Y. E.* The Exact Formula for the Exponents of the Mixing Digraphs of Register Transformations // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*, 2020. Vol. 14. Iss. 2. P. 308–320. DOI: 10.1134/S199047892002009X. Индексируется в Scopus.
928. *Fomichev V. M., Koreneva A.* Encryption performance and security of certain wide block ciphers // *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*, 2020. Vol. 16. Iss. 3. P. 197–216. DOI: 10.1007/s11416-020-00351-1. Индексируется в WoS, Scopus.
929. *Fomichev V. M., Koreneva A. M.* Editorial // *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*, 2020. Vol. 16. Iss. 4. P. 259–260. DOI: 10.1007/s11416-020-00369-5. Индексируется в Scopus.
930. *Fomichev V. V., Kraev A. V., Rogovskiy A. I.* Transformation of Hyperoutput Systems to a Form with Relative Degree // *Differential Equations*, 2020. Vol. 56. Iss. 11. P. 1472–1484. DOI: 10.1134/S0012266120110087. Индексируется в Scopus, WoS.
931. *Franchi C., Ivanov A., Mainardis M.* Majorana Representations of Finite Groups (Dedicated to the memory of Simon Phillips Norton) // *Algebra Colloquium*, 2020. Vol. 27. No. 01. P. 31–50. DOI: 10.1142/S1005386720000048. Индексируется в Scopus.
932. *Frolova A. A.* Numerical Comparison of the Generalized Maxwell and Cercignani–Lampis Models // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 12. P. 2094–2107. DOI: 10.1134/S0965542520120040. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
933. *Furems E. M.* A General Approach to Multiattribute Classification Problems Based on Verbal Decision Analysis // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. Iss. 5. P. 1–10. DOI: 10.3103/S0147688220050019. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
934. *Furugyan M. G.* Planning Calculations in a Multiprocessor System with Unspecified Moments of Operational Readiness // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 4. P. 557–564. DOI: 10.1134/S1064230720040048. Индексируется в WoS, Scopus.
935. *Gabdullin R., Makarenko V., Shevtsova I.* On Natural Convergence Rate Estimates in the Lindeberg Theorem // *Sankhya A*, 2020. Published online: 15 August 2020. DOI: 10.1007/s13171-020-00206-3. Индексируется в WoS, Scopus.
936. *Galkin V. O., Faustov R. N.* Heavy Baryon Spectroscopy // *Physics of Particles and Nuclei*, 2020. Vol. 51. Iss. 4. P. 661–667. DOI: 10.1134/S1063779620040292. Индексируется в WoS, Scopus.

937. *Galkin V. O., Faustov R. N.* Semileptonic Decays of Heavy Baryons // *Physics of Particles and Nuclei*, 2020. Vol. 51. Iss. 4. P. 625–631. DOI: 10.1134/S1063779620040280. Индексируется в WoS, Scopus.
938. *Gavrikov B. M., Gavrikov M. B., Pestryakova N. V.* Statistical Recognition Method Based on Nonlinear Regression // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2020. Vol. 12. No. 6. P. 996–1004. DOI: 10.1134/S2070048220060083. Индексируется в Scopus.
939. *Gavrikov M. B., Pestryakova N. V., Taiurskii A. A.* Nonlinear absorption of Alfvén waves: model taking into account photorecombination radiation // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1647: XLVII Zvenigorod International Conference on Plasma Physics and Controlled Fusion (Zvenigorod, Moscow Region, 16–20 March 2020). Art. 012013. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1647/1/012013. Индексируется в WoS.
940. *Gayer A. V., Sheshkus A. V.* Convolutional neural network weights regularization via orthogonalization // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 1143326. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559346. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
941. *Goncharov A., Inkova O.* Implicit logical-semantic relations and a method of their identification in parallel texts // *Komp'yuternaja Lingvistika i Intellektual'nye Tehnologii: 2020 Annual International Conference on Computational Linguistics and Intellectual Technologies, Dialogue 2020 (Moscow, 17–20 June 2020)*. – ABBYY Production LLC, 2020. Vol. 2020. Iss. 19. P. 310–320. DOI: 10.28995/2075-7182-2020-19-310-320. Индексируется в Scopus.
942. *Gorchakov A., Mozolenko V.* On one approach to the approximation of solutions to the direct kinematics problem of parallel manipulators // *Open Computer Science*, 2020. Vol. 10. Iss. 1. P. 65–70. DOI: 10.1515/comp-2020-0007. Индексируется в WoS, Scopus.
943. *Gorelik V., Zolotova T.* Linear-quadratic programming and its application to data correction of improper linear programming problems // *Open Computer Science*, 2020. Vol. 10. Iss. 1. P. 48–55. DOI: 10.1515/comp-2020-0005. Индексируется в WoS, Scopus.
944. *Gorelik V., Zolotova T.* Method of Parametric Correction in Data Transformation and Approximation Problems // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020); Proceedings. P. 122–133. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_10. Индексируется в WoS, Scopus.
945. *Gorelov M. A.* The «value at risk» principle in hierarchical game // *Advances in Systems Science and Applications*, 2020. Vol. 20. Iss. 3. P. 24–35. DOI: 10.25728/assa.2020.20.3.826. Индексируется в Scopus.

946. *Gorelov M. A., Ereshko F. I.* Awareness and Control Decentralization: Stochastic Case // Automation and Remote Control, 2020. Vol. 81. Iss. 1. P. 41–52. DOI: 10.1134/S000511792001004X. Индексируется в WoS, Scopus.
947. *Gorodetskiy A., Shlychkova A., Panov A. I.* Delta Schema Network in Model-based Reinforcement Learning // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12177 LNAI: Artificial General Intelligence: 13th International Conference, AGI 2020 (St. Petersburg, 16–19 September 2020): Proceedings. P. 172–182. DOI: 10.1007/978-3-030-52152-3_18. Индексируется в Scopus.
948. *Gorshenin A., Korolev V., Zeifman A.* Modeling particle size distribution in lunar regolith via a central limit theorem for random sums // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 9. Art. 1409. P. 1–24. DOI: 10.3390/MATH8091409. Индексируется в WoS, Scopus.
949. *Gorshenin A., Kuzmin V.* A Machine Learning Approach to the Vector Prediction of Moments of Finite Normal Mixtures // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020. Vol. 1127: Advances in Intelligent Systems, Computer Science and Digital Economics: Revised Selected Papers of 2019 International Symposium on Computer Science, Digital Economy and Intelligent Systems, CSDEIS 2019 (Moscow, 4–6 October 2019). P. 307–314. DOI: 10.1007/978-3-030-39216-1_27. Индексируется в Scopus.
950. *Gribaudo M., Phung-Duc T., Iacono M., Razumchik R.* Preface // Lecture Notes in Computer Science (Programming and Software Engineering), 2020. Vol. 12039: Computer Performance Engineering: 16th European Workshop, EPEW 2019 (Milan, Italy, 28–29 November 2019). P. 5–5. Индексируется в Scopus.
951. *Grinchenko S., Shchapova J.* Genesis of Information Technologies as a Marker of the Genesis of Hierarchies in the Humankind’s System: A Model Representation // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1201: Modern Information Technology and IT Education: 13th International Conference, SITITO 2018 (Moscow, 29 November – 2 December 2018): Revised Selected Papers. P. 238–249. DOI: 10.1007/978-3-030-46895-8_19. Индексируется в Scopus.
952. *Grinchuk O. V., Tsurkov V. I.* Training a Multimodal Neural Network to Determine the Authenticity of Images // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 4. P. 575–582. DOI: 10.1134/S1064230720040073. Индексируется в WoS, Scopus.
953. *Gromova O. A., Doschanova A., Lokshin V., Tuletova A., Grebennikova G., Daniyarova L., Kaishibayeva G., Nurpeissov T., Khan V., Semenova Y., Chibisova A., Suzdalskaya N., Aitaly Z., Glushkova N.* Vitamin D deficiency in Kazakhstan: Cross-Sectional study // Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2020. Vol. 199. Art. 105565. P. 1–6. DOI: 10.1016/j.jsbmb.2019.105565. Индексируется в WoS, Scopus.
954. *Gross E. R., Gusakova S. M., Ogoreltseva N. V., Okhlyupina A. N.* The JSM-System of Psychological and Handwriting Research on Signatures // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2020. Vol. 54. Iss. 5. P. 260–268. DOI: 10.3103/S0005105520050064. Индексируется в WoS.

955. *Grusho A. A., Zabezhailo M. I., Piskovskii V. O., Timonina E. E.* Industry 4.0: Opportunities and Risks in the Context of Information Security Problems // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2020. Vol. 54. Iss. 2. P. 55–63. DOI: 10.3103/S000510552002003X. Индексируется в WoS, Scopus.
956. *Grusho A., Grusho N., Zabezhailo M., Timonina E.* Generation of Metadata for Network Control // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12563: Distributed Computer and Communication Networks: 23rd International Conference, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020): Revised Selected Papers. P. 723–735. DOI: 10.1007/978-3-030-66471-8_55. Индексируется в Scopus.
957. *Grusho N. A., Grusho A. A., Timonina E. E.* Localizing Failures with Metadata // *Automatic Control and Computer Sciences*, 2020. Vol. 54. P. 986–990. DOI: 10.3103/S0146411620080143. Индексируется в Scopus.
958. *Gurchenkov A. A.* Unsteady Flow of a Viscous Electrically Conductive Fluid between Rotating Parallel Walls with Blowing (Suction) of the Medium and a Magnetic Field // *Fluid Dynamics*, 2020. Vol. 55. Iss. 8. P. 982–991. DOI: 10.1134/S0015462820080054. Индексируется в WoS, Scopus.
959. *Gurvich V., Vyalyi M.* Computational Hardness of Multidimensional Subtraction Games // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12159: Computer Science – Theory and Applications: 15th International Computer Science Symposium in Russia, CSR 2020 (Yekaterinburg, 29 June – 3 July 2020): Proceedings. P. 237–249. DOI: 10.1007/978-3-030-50026-9_17. Индексируется в WoS, Scopus.
960. *Gvozdev O. G., Kozub V. A., Kosheleva N. V., Murynin A. B., Richter A. A.* Constructing 3D Models of Rigid Objects from Satellite Images with High Spatial Resolution Using Convolutional Neural Networks // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2020. Vol. 56. Iss. 12. P. 1664–1677. DOI: 10.1134/S0001433820120427. Индексируется в WoS, Scopus.
961. *Hashemizadeh E., Kravchenko O. V., Mahmoudi F., Karimi A.* Numerical Solution of Nonlinear Fredholm–Volterra Integral Equation via Airfoil Polynomials with Error Analysis // *Journal of Mathematical Analysis*, 2020. Vol. 11. Iss. 5. P. 44–53. Индексируется в WoS.
962. *Ignatiev N., Stankevich M., Smirnov I., Kiselnikova N., Grigoriev O.* Predicting Personal Traits from Vkontakte Images // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 383–388. DOI: 10.3103/S0147688220060039. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
963. *Ignatov A., Gorchakov A.* Tool for Simulating Branch and Bound Computations // *Open Computer Science*, 2020. Vol. 10. Iss. 1. P. 112–116. DOI: 10.1515/comp-2020-0115. Индексируется в WoS, Scopus.
964. *Ilin A. V., Krylov P. A., Fursov A. S.* An Approach to the Stabilization Problem of a Parametrically Uncertain Linear Nonstationary System // *Doklady Mathematics*, 2020. Vol.

102. Iss. 2. P. 436–442. DOI: 10.1134/S1064562420050452. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
965. *Ilyin O. V.* Gaussian Lattice Boltzmann method and its applications to rarefied flows // *Physics of Fluids*, 2020. Vol. 32. Iss. 1. Art. 012007. P. 1–18. DOI: 10.1063/1.5126306. Индексируется в WoS, Scopus.
966. *Ilyin O. V.* Relative entropy based breakdown criteria for hybrid discrete velocity Bhatnagar–Gross–Krook and lattice Boltzmann method // *Physics of Fluids*, 2020. Vol. 32. Iss. 11. Art. 112006. P. 1–14. DOI: 10.1063/5.0021553. Индексируется в WoS, Scopus.
967. *Ilyin O. V.* The application of the Lattice Boltzmann method to the one-dimensional modeling of pulse waves in elastic vessels // *Wave Motion*, 2020. Vol. 95. Art. 102533. P. 1–15. DOI: 10.1016/j.wavemoti.2020.102533. Индексируется в WoS, Scopus.
968. *Ilyuhin S. A., Sheshkus A. V., Arlazarov V. L.* Recognition of images of Korean characters using embedded networks // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 1143311. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2559453. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
969. *Inkova O.* A quantitative method for analysis of connectives: the «portrait» of the Russian conjunction *ili* (or) in the supracorpora database of connectives // *Komp'yuternaja Lingvistika i Intellektual'nye Tehnologii: 2020 Annual International Conference on Computational Linguistics and Intellectual Technologies, Dialogue 2020* (Moscow, 17–20 June 2020). – ABBYY Production LLC, 2020. Vol. 2020. Iss. 19. P. 372–386. DOI: 10.28995/2075-7182-2020-19-372-386. Индексируется в Scopus.
970. *Jain L. C., Favorskaya M. N., Nikitin I. S., Reviznikov D. L.* Advances in Computational Mechanics and Numerical Simulation // *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 2020. Vol. 173: Advances in Theory and Practice of Computational Mechanics: Proceedings of the 21st International Conference on Computational Mechanics and Modern Applied Software Systems (Alushta, Crimea, 24–31 May 2019). P. 1–8. DOI: 10.1007/978-981-15-2600-8_1. Индексируется в Scopus.
971. *Janiszewski I. M., Arlazarov V. V., Slugin D. G.* Training the convolutional neural network with statistical dependence of the response on the input data distortion // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114330W. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559457. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
972. *Kamenev G. K., Kamenev I. G., Andrianova D. A.* Optimization in Big Data Analysis Based on Kolmogorov–Shannon Coding Methods // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1340: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 170–185. DOI: 10.1007/978-3-030-65739-0_13. Индексируется в Scopus.

973. *Kamenev G. K., Sarancha D. A., Polyansky V. O.* On the Calibration of an Autonomous Model of the Biological Population of the Tundra Lemming // *Biophysics*, 2020. Vol. 65. Iss. 6. P. 1007–1016. DOI: 10.1134/S0006350920060068. Индексируется в Scopus.
974. *Kanatnikov A. N., Krishchenko A. P.* Iteration procedure of localization in a chronic leukemia model // *AIP Conference Proceedings*, 2020. Vol. 2293: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019 (Rhodes, Greece, 23–28 September 2019). Art. 210004. P. 1–4. DOI: 10.1063/5.0027810. Индексируется в Scopus, WoS.
975. *Kaporin I. E.* Nonlinear Least Squares Solver for Evaluating Canonical Tensor Decomposition // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 184–195. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_14. Индексируется в WoS, Scopus.
976. *Kaporin I. E.* Preconditioned Subspace Descent Method for Nonlinear Systems of Equations // *Open Computer Science*, 2020. Vol. 10. Iss. 1. P. 71–81. DOI: 10.1515/comp-2020-0012. Индексируется в WoS, Scopus.
977. *Kaporin I. E.* Preconditioned Subspace Descent Methods for the Solution of Nonlinear Systems of Equations // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1145: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 164–179. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_13. Индексируется в Scopus.
978. *Kapustin N., Kholomeeva A.* Basis Property of Root Functions System for a Problem with Spectral Parameter in the Boundary Condition // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 2018–2022. DOI: 10.1134/S1995080220100108. Индексируется в WoS, Scopus.
979. *Karamysheva T. V., Magnitskii N. A.* Transition to Diffusion Chaos in a Model of a «Predator–Prey» System with a Lower Threshold for the Prey Population // *Differential Equations*, 2020. Vol. 56. Iss. 5. P. 671–675. DOI: 10.1134/S0012266120050122. Индексируется в Scopus, WoS.
980. *Karpov Y. L., Karpov L. E., Smetanin Y. G.* Some Aspects of Associative Memory Construction Based on a Hopfield Network // *Programming and Computer Software*, 2020. Vol. 46. Iss. 5. P. 305–311. DOI: 10.1134/S0361768820050023. Индексируется в WoS, Scopus.
981. *Karpov Y. L., Volkova I. A., Vylitok A. A., Karpov L. E., Smetanin Y. G.* Designing Interfaces for Classes of a Neural Network Graph Model // *Programming and Computer Software*, 2020. Vol. 46. Iss. 7. P. 463–472. DOI: 10.1134/S036176882007004X. Индексируется в WoS, Scopus.

982. *Khachaturov R. V.* Direct and Inverse Problems of Investigating the Process of Self-Focusing of X-Ray Pulses in Plasma // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 2. P. 327–340. DOI: 10.1134/S0965542520020086. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
983. *Khachumov M. V.* A Rule-Based Approach for Controlling UAVs Formation Flight // *Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST)*, 2020. Vol. 154: Zavalishin's Readings: Proceedings of 14th International Conference on Electromechanics and Robotics (Kursk, 17–20 April 2019). P. 319–330. DOI: 10.1007/978-981-13-9267-2_26. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
984. *Khachumov M. V.* Hierarchical Intelligent-Geometric Control Architecture for Unmanned Aerial Vehicles Operating in Uncertain Environments // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12416 LNAI: Artificial Intelligence and Soft Computing: 19th International Conference, ICAISC 2020 (Zakopane, Poland, 12–14 October 2020): Proceedings. Part II. P. 492–504. DOI: 10.1007/978-3-030-61534-5_44. Индексируется в Scopus.
985. *Khafizov A., Grigoriev M. V., Ingacheva A. S., Bogdanov D. S., Asadchikov V. E.* Optimal measurements strategy in micro-tomography: amount of data and representative elementary volume assessment and application to porous media // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114332Y. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2556293. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
986. *Khakimova A., Yang X., Zolotarev O., Berberova M., Charnine M.* Tracking Knowledge Evolution Based on the Terminology Dynamics in 4P-Medicine // *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2020. Vol. 17. Iss. 20. Art. 7444. P. 1–19. DOI: 10.3390/ijerph17207444. Индексируется в WoS, Scopus.
987. *Khalapyan S. Y., Rybak L. A., Kuzmina V. S., Kholoshevskaya L. R., Ignatov A. D., Popov M. V.* The study of the accuracy of the robot movement along a given path considering the workspace boundaries, velocity and inertial properties of the drive // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1582: High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing, HIRM-2020 (Krasnoyarsk, 28 February 2020). Art. 012074. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1582/1/012074. Индексируется в Scopus.
988. *Khalil K., Stankevich M., Smirnov I., Danina M.* Detection of Social Media Users Who Lead a Healthy Lifestyle // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 240–250. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_17. Индексируется в Scopus.
989. *Khayrov E., Polyakov N., Medvedeva E., Pokornyy J., Gaidamaka Yu., Hosek J.* Simulating UAV's Movement for Servicing User Groups with a Reference Point in Wireless Networks // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12526: Internet of Things,

- Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 415–425. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_37. Индексируется в Scopus.
990. *Khokhlov I., Litvinenko V., Ryakin I., Yakovlev K.* Planning to Score a Goal in Robotic Football with Heuristic Search // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12336 LNAI: Interactive Collaborative Robotics: 5th International Conference, ICR 2020 (St. Petersburg, 7–9 October 2020): Proceedings. P. 148–159. DOI: 10.1007/978-3-030-60337-3_15. Индексируется в Scopus.
991. *Khokhlov Yu., Korolev V., Zeifman A.* Multivariate Scale-Mixed Stable Distributions and Related Limit Theorems // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 5. Art. 749. P. 1–29. DOI: 10.3390/math8050749. Индексируется в WoS, Scopus.
992. *Khoroshevsky V. F., Efimenko V. F., Efimenko I. V.* Artificial Intelligence, Biotechnology and Medicine: Reality, Myths and Trends // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 416–436. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_31. Индексируется в WoS, Scopus.
993. *Khoroshilov A. A., Kan A. V., Nikitin Y. V., Khoroshilov A.* Machine Phraseological Translation of Scientific-Technical Texts Based on the Model of Generalized Syntagmas // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2020. Vol. 54. Iss. 2. P. 79–91. DOI: 10.3103/S0005105520020041. Индексируется в WoS, Scopus.
994. *Khoroshilov A., Musabaev R. R., Kozlovskaya Y. D., Nikitin Y. V., Khoroshilov A. A.* Automatic Detection and Classification of Information Events in Media Texts // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2020. Vol. 54. Iss. 4. P. 202–214. DOI: 10.3103/S0005105520040032. Индексируется в WoS, Scopus.
995. *Kim A. A., Orlov V. A., Luginya V. S., Baranov N. A.* About the methodology and tools for meteo LIDAR metrological support // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11560: 26th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics, Atmospheric Physics (Moscow, 29 June – 3 July 2020). Art. 1156022. P. 1–11. DOI: 10.1117/12.2575635. Индексируется в Scopus.
996. *Kiselev G., Panov A. I.* Q-learning of Spatial Actions for Hierarchical Planner of Cognitive Agents // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12336 LNAI: Interactive Collaborative Robotics: 5th International Conference, ICR 2020 (St. Petersburg, 7–9 October 2020): Proceedings. P. 160–169. DOI: 10.1007/978-3-030-60337-3_16. Индексируется в Scopus.
997. *Kiselyova N. N., Dudarev V. A., Ryazanov V. V., Sen'ko O. V., Dokukin A. A.* Computer-Aided Design of Compounds with Crystal Structure of Melilites // *Inorganic Materials: Applied Research*, 2020. Vol. 11. Iss. 4. P. 787–794. DOI: 10.1134/S2075113320040188. Индексируется в Scopus.

998. *Klimanov V., Kazakova S., Mikhaylova A.* Economic and Fiscal Resilience of Russia's Regions // *Regional Science Policy and Practice*, 2020. Vol. 12. Iss. 4. P. 627–640. DOI: 10.1111/rsp3.12282. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
999. *Klimanov V., Kazakova S., Mikhaylova A., Safina A.* Fiscal resilience of Russia's regions in the face of COVID-19 // *Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management*, 2020. Vol. 33. No. 1. P. 87–94. DOI: 10.1108/JPBAFM-07-2020-0123. Индексируется в Scopus.
1000. *Kloss Y. Y., Tcheremissine F. G., Shirkin M. Y., Govorun I. V., Shirokovskaya Yu. V.* Simulation of non-equilibrium gas kinetic processes in the multitube Knudsen pump on the basis of the Boltzmann equation // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1560: Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics: International Interdisciplinary Scientific Conference (Moscow, 20–23 April 2020). Art. 012061. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/1560/1/012061. Индексируется в Scopus.
1001. *Kobriniskii B. A.* Fuzzy and Reflection in the Construction of a Medical Expert System // *Journal of Software Engineering and Applications*, 2020. Vol. 13. No. 2. P. 15–23. DOI: 10.4236/jsea.2020.132002. Индексируется в Google Scholar.
1002. *Kobriniskii B. A., Yankovskaya A. E.* Convergence of Applied Intelligent Systems with Cognitive Component // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1282: Open Semantic Technologies for Intelligent System: 10th International Conference, OSTIS 2020 (Minsk, Belarus, 19–22 February 2020): Revised Selected Papers. P. 34–47. DOI: 10.1007/978-3-030-60447-9_3. Индексируется в Scopus.
1003. *Kochetkova I., Vlaskina A., Burtseva S., Savich V., Hosek J.* Analyzing the Effectiveness of Dynamic Network Slicing Procedure in 5G Network by Queuing and Simulation Models // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12525: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part I. P. 71–85. DOI: 10.1007/978-3-030-65726-0_7. Индексируется в Scopus.
1004. *Kolpakov R. M.* Some results on the number of periodic factors in words // *Information and Computation*, 2020. Vol. 270(SI). Art. 104459. P. 1–10. DOI: 10.1016/j.ic.2019.104459. Индексируется в WoS, Scopus.
1005. *Kolpakov R. M., Posypkin M. A.* A Criterion of Optimality of Some Parallelization Scheme for Backtrack Search Problem in Binary Trees // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1145: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 455–464. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_33. Индексируется в Scopus.
1006. *Kolpakov R. M., Posypkin M. A.* Effective parallelization strategy for the solution of subset sum problems by the branch-and-bound method // *Discrete Mathematics and*

- Applications, 2020. Vol. 30. Iss. 5. P. 313–325. DOI: 10.1515/dma-2020-0028. Индексируется в WoS, Scopus.
1007. *Kolpakov R. M., Posypkin M. A.* The scalability analysis of a parallel tree search algorithm // Optimization Letters, 2020. Vol. 14. Iss. 8. P. 2211–2226. DOI: 10.1007/s11590-020-01547-6. Индексируется в WoS, Scopus.
1008. *Komarov E., Kloss Y. Y., Tcheremissine F. G., Sazikina T. A., Abannikov V. V.* Simulation and analysis of physical characteristics of a molecular beam in a collimator using methods of kinetic theory // Journal of Physics: Conference Series, 2020. Vol. 1560: Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics: International Interdisciplinary Scientific Conference (Moscow, 20–23 April 2020). Art. 012062. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1560/1/012062. Индексируется в Scopus.
1009. *Konovalov M. G., Razumchik R. V.* Minimizing Mean Response Time in Nonobservable Distributed Processing Systems with Nodes Operating under Egalitarian Processor-Sharing Policy // Journal of Communications Technology and Electronics, 2020. Vol. 65. Iss. 6. P. 677–689. DOI: 10.1134/S1064226920060182. Индексируется в WoS, Scopus.
1010. *Konshin I. N.* Students' Favorite Parallel Programming Practices // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1331: Supercomputing: 6th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2020 (Moscow, 21–22 September 2020): Revised Selected Papers. P. 511–523. DOI: 10.1007/978-3-030-64616-5_44. Индексируется в Scopus.
1011. *Konshin I. N., Terekhov K. M., Vassilevski Y. V.* Numerical modelling via INMOST software platform // Mathematica Montisnigri, 2020. Vol. 47. P. 75–86. DOI: 10.20948/mathmontis-2020-47-7. Индексируется в WoS, РИНЦ.
1012. *Konshin I., Nikitin K., Terekhov K., Vassilevski Y.* Parallel BIILU2-Based Iterative Solution of Linear Systems in Reservoir Simulation: Do Optimal Parameters Exist? // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1331: Supercomputing: 6th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2020 (Moscow, 21–22 September 2020): Revised Selected Papers. P. 74–85. DOI: 10.1007/978-3-030-64616-5_7. Индексируется в Scopus.
1013. *Korobova J. G., Nikitina I. A., Bazhanov D. I., Ruiz-Díaz P.* Oxygen-Mediated Superexchange Interactions and Their Impact on the Structural Stability, Magnetic Order, and Magnetocrystalline Anisotropy of One-Dimensional Co-Oxide Chains on Rh(553) Step-Surfaces // Journal of Physical Chemistry C, 2020. Vol. 124. Iss. 47. P. 26026–26036. DOI: 10.1021/acs.jpcc.0c07762. Индексируется в WoS, Scopus.
1014. *Korolev V.* Some Properties of Univariate and Multivariate Exponential Power Distributions and Related Topics // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 11. Art. 1918. P. 1–27. DOI: 10.3390/math8111918. Индексируется в WoS, Scopus.

1015. *Korolev V., Gorshenin A.* Probability Models and Statistical Tests for Extreme Precipitation Based on Generalized Negative Binomial Distributions // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 4. Art. 604. P. 1–30. DOI: 10.3390/math8040604. Индексируется в WoS, Scopus.
1016. *Korolev V., Gorshenin A., Zeifman A.* On Mixture Representations for the Generalized Linnik Distribution and Their Applications in Limit Theorems // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 246. Iss. 4. P. 503–518. DOI: 10.1007/s10958-020-04755-8. Индексируется в Scopus.
1017. *Korolev V., Sokolov I., Gorshenin A.* Max-Compound Cox Processes. II // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 246. Iss. 4. P. 488–502. DOI: 10.1007/s10958-020-04754-9. Индексируется в Scopus.
1018. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M.* Approximation of the Multidimensional Optimal Control Problem for the Heat Equation (Applicable to Computational Fluid Dynamics (CFD)) // *Civil Engineering Journal*, 2020. Vol. 6. Iss. 4. P. 743–768. DOI: 10.28991/cej-2020-03091506. Индексируется в WoS, РИНЦ.
1019. *Kostogryzov A.* Estimations of «Smart» Engineering Systems Operation by Probabilistic Measures of Correctness and Reliability // *Reliability: Theory and Applications*, 2020. Vol. 15. Iss. 3. P. 19–35. DOI: 10.24411/1932-2321-2020-13002. Индексируется в Scopus.
1020. *Kostogryzov A., Kanygin P., Nistratov A.* Probabilistic Comparisons of Systems Operation Quality for Uncertainty Conditions // *Reliability: Theory and Applications*, 2020. Vol. 15. Iss. 1. P. 63–73. DOI: 10.24411/1932-2321-2020-11007. Индексируется в Scopus.
1021. *Kostogryzov A., Nistratov A., Nistratov G.* Analytical Risks Prediction. Rationale of System Preventive Measures for Solving Quality and Safety Problems // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1201: Modern Information Technology and IT Education: 13th International Conference, SITITO 2018 (Moscow, 29 November – 2 December 2018): Revised Selected Papers. P. 352–364. DOI: 10.1007/978-3-030-46895-8_27. Индексируется в Scopus.
1022. *Koupaei A. N., Nazarov A. N.* Security analysis threats, attacks, mitigations and its impact on the internet of things (IoT) // *Synchroinfo Journal*, 2020. Vol. 6. Iss. 4. P. 36–41. DOI: 10.36724/2664-066X-2020-6-4-36-41.
1023. *Kovalev A. K., Panov A. I., Osipov E.* Hyperdimensional Representations in Semiotic Approach to AGI // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12177 LNAI: Artificial General Intelligence: 13th International Conference, AGI 2020 (St. Petersburg, 16–19 September 2020): Proceedings. P. 231–241. DOI: 10.1007/978-3-030-52152-3_24. Индексируется в Scopus.

1024. *Kreines E. M., Novikova N. M., Pospelova I. I.* Equilibria and Compromises in Two-Person Zero-Sum Multicriteria Games // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 6. P. 871–893. DOI: 10.1134/S1064230720060088. Индексируется в WoS, Scopus.
1025. *Kreines E. M., Novikova N. M., Pospelova I. I.* Multicriteria Competitive Games as Models in Operations Research // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 9. P. 1570–1587. DOI: 10.1134/S0965542520090122. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1026. *Krishchenko A. P., Kuvyrkin G. N.* Preface of the Symposium «Mathematical Modeling in Applied Research» // *AIP Conference Proceedings*, 2020. Vol. 2293: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019 (Rhodes, Greece, 23–28 September 2019). Art. 210001. P. 1–1. DOI: 10.1063/5.0026528. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1027. *Krishchenko A. P., Starkov K. E.* Convergence dynamics in one eco-epidemiological model: Self-healing and some related results // *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 2020. Vol. 85. Art. 105223. P. 1–11. DOI: 10.1016/j.cnsns.2020.105223. Индексируется в Scopus, WoS.
1028. *Krishchenko A. P., Tverskaya E. S.* Behavior of Trajectories of Systems with Nonnegative Variables // *Differential Equations*, 2020. Vol. 56. Iss. 11. P. 1408–1415. DOI: 10.1134/S0012266120110038. Индексируется в Scopus, WoS.
1029. *Krishchenko A. P., Velishchanskiy M. A.* Terminal Control of Systems in the Canonical Form with Phase Variables Constraints // *AIP Conference Proceedings*, 2020. Vol. 2293: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019 (Rhodes, Greece, 23–28 September 2019). Art. 210005. P. 1–4. DOI: 10.1063/5.0029102. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1030. *Krut'ko V. N., Dontsov V. I.* Mortality as an indicator of aging: possibilities and limitations // *Biophysics*, 2020. Vol. 65. No. 1. P. 165–171. DOI: 10.1134/S0006350920010108. Индексируется в Scopus.
1031. *Krut'ko V. N., Dontsov V. I., Markova A. M.* Intelligent system for health saving // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 902: Advances in Artificial Systems for Medicine and Education II: AIMEE2018: International Conference of Artificial Intelligence, Medical Engineering, Education (Moscow, 6–8 October 2018): Proceedings. P. 211–219. DOI: 10.1007/978-3-030-12082-5_19. Индексируется в Scopus, WoS.
1032. *Kryukova A., Oshushkova V., Zeifman A., Satin Ya.* Application of Method of Differential Inequalities to Bounding the Rate of Convergence for a Class of Markov Chains // *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 2020. Vol. 333: Differential and Difference Equations with Applications: 4th International Conference, ICDDEA 2019 (Lisbon, Portugal, 1–5 July 2019). P. 95–103. DOI: 10.1007/978-3-030-56323-3_8. Индексируется в Scopus.

1033. *Kudryavcev S. N.* Extension of Functions from Isotropic Nikol'skii–Besov Spaces and Their Approximation together with Derivatives // *Mathematical Notes*, 2020. Vol. 108. Iss. 5. P. 688–696. DOI: 10.1134/S0001434620110073. Индексируется в WoS, Scopus.
1034. *Kudryavtsev A., Shestakov O.* On the Choice of Thresholding Parameters for Non-Gaussian Noise Distribution // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 246. Iss. 4. P. 519–524. DOI: 10.1007/s10958-020-04756-7. Индексируется в Scopus.
1035. *Kunina I. A., Aliev M. A., Arlazarov N. V., Polevoy D. V.* A method of fluorescent fibers detection on identity documents under ultraviolet light // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114330D. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2558080. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1036. *Kurochkin I. I., Volkov S. S.* Using GRU based deep neural network for intrusion detection in software-defined networks // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020. Vol. 927: XIII International Conference on Applied Mathematics and Mechanics in the Aerospace Industry (AMMAI'2020) 6–13 September 2020, Alushta. Art. 012035. P. 1–7. DOI: 10.1088/1757-899X/927/1/012035. Индексируется в Scopus.
1037. *Kuzmina N. P., Skorokhodov S. L., Zhurbas N. V., Lyzhkov D. A.* Effects of Friction and Buoyancy Diffusion on the Dynamics of Geostrophic Oceanic Currents with a Linear Vertical Velocity Profile // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2020. Vol. 56. Iss. 6. P. 591–602. DOI: 10.1134/S0001433820060067. Индексируется в WoS, Scopus.
1038. *Kuznetsova O. V.* Contrasts in Budgetary Opportunities of City-Regions and City-Municipalities in Russia and the Experience of Germany // *Regional Research of Russia*, 2020. Vol. 10. No. 4. P. 522–529. DOI: 10.1134/S2079970520040152. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
1039. *Kuznetsova Y., Smirnov I., Stankevich M., Chudova N.* Creating a Text Analysis Tool for Socio-Humanitarian Research. Part 2. The RSA Machine and the Experience in Using It // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 374–382. DOI: 10.3103/S0147688220060040. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1040. *Leont'ev V. K., Gordeev E. N.* On the Annihilators of Boolean Polynomials // *Journal of Applied and Industrial Mathematics*, 2020. Vol. 14. Iss. 1. P. 162–175. DOI: 10.1134/S1990478920010159. Индексируется в Scopus.
1041. *Limonova E. E., Alfonso D., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* ResNet-like Architecture with Low Hardware Requirements // *arXiv.org*, 15 Sep 2020. arXiv:2009.07190 [cs.CV]. P. 1–8.
1042. *Limonova E. E., Matveev D. M., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Bipolar morphological neural networks: convolution without multiplication // *Proceedings of SPIE*, 2020.

- Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114333J. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559299. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1043. *Listopad S. V.* Hybrid Intelligent Multi-agent System for Power Restoration // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1282: Open Semantic Technologies for Intelligent Systems: 10th International Conference, OSTIS 2020 (Minsk, Belarus, 19–22 February 2020): Revised Selected Papers. P. 245–260. DOI: 10.1007/978-3-030-60447-9_16. Индексируется в Scopus.
1044. *Listopad S. V., Kirikov I. A.* Similarity measure of agents' ontologies in cohesive hybrid intelligent multi-agent system // Journal of Physics: Conference Series, 2020. Vol. 1679. Iss. 3: 2nd International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering, APITECH 2020 (Krasnoyarsk, 25 September – 4 October 2020). Art. 032061. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1679/3/032061. Индексируется в Scopus.
1045. *Lurie S. A., Belov P. A.* On the nature of the relaxation time, the Maxwell–Cattaneo and Fourier law in the thermodynamics of a continuous medium, and the scale effects in thermal conductivity // Continuum Mechanics and Thermodynamics, 2020. Vol. 32. Iss. 3. P. 709–728. DOI: 10.1007/s00161-018-0718-7. Индексируется в WoS, Scopus.
1046. *Lytchev A., Rozhnov A., Lobanov I., Pronichkin S.* Integration and Development of Professionally-Oriented Social Network in the Context of the Evolution of the Information Landscape // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1201: Modern Information Technology and IT Education: 13th International Conference, SITITO 2018 (Moscow, 29 November – 2 December 2018): Revised Selected Papers. P. 196–207. DOI: 10.1007/978-3-030-46895-8_16. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
1047. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Analysis of Critical Damage in the Communication Network. I. Model and Computational Experiment // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 5. P. 745–754. DOI: 10.1134/S106423072005010X. Индексируется в WoS, Scopus.
1048. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Analysis of Critical Damage in the Communication Network. II. Guaranteed Functional Performance Estimates // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 6. P. 918–927. DOI: 10.1134/S106423072006009X. Индексируется в WoS, Scopus.
1049. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A., Novikova N. M.* Analysis of Cluster Damages in Network Systems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 2. P. 341–351. DOI: 10.1134/S0965542520020098. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1050. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A., Novikova N. M.* Analysis of Two-Layer Resource Supply Flow Networks // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 3. P. 387–399. DOI: 10.1134/S1064230720030089. Индексируется в WoS, Scopus.

1051. *Malkov O., Karpov S., Kovaleva D., Murthy J., Skvortsov N., Stupnikov S., Zhao G., Zhukov A.* Modern astronomical surveys for parameterization of stars and interstellar medium // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1223: Proceedings of International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2019 (Kazan, 15–18 October 2019). P. 108–123. DOI: 10.1007/978-3-030-51913-1_8. Индексируется в Scopus.
1052. *Malkov U., Malkova V.* Effectiveness of Nash Equilibrium Search Algorithms in Four-Person Games in General and Multi-matrix Settings // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1340: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 198–208. DOI: 10.1007/978-3-030-65739-0_15. Индексируется в Scopus.
1053. *Markova E., Satin Ya., Kochetkova., Zeifman A., Sinitcina A.* Queuing System with Unreliable Servers and Inhomogeneous Intensities for Analyzing the Impact of Non-Stationarity to Performance Measures of Wireless Network under Licensed Shared Access // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 5. Art. 800. P. 1–13. DOI: 10.3390/math8050800. Индексируется в WoS, Scopus.
1054. *Marques S., Bushenkov V. A., Lotov A. V., Marto M., Borges J. G.* Bi-Level Participatory Forest Management Planning Supported by Pareto Frontier Visualization // *Forest Science*, 2020. Vol. 66. Iss. 4. P. 490–500. DOI: 10.1093/forsci/fxz014. Индексируется в WoS, Scopus.
1055. *Martinson M., Skrynnik A., Panov A. I.* Navigating Autonomous Vehicle at the Road Intersection Simulator with Reinforcement Learning // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 71–84. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_6. Индексируется в Scopus.
1056. *Martynov S. I., Bezmaternykh P. V.* Aztec core symbol detection method based on connected components extraction and contour signature analysis // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 1143305. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559183. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1057. *Matalov D. P., Usilin S. A., Arlazarov V. V.* Single-sample augmentation framework for training Viola–Jones classifiers // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114330I. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2559435. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1058. *Matevossian H. A.* Asymptotics and Uniqueness of Solutions of the Elasticity System with the Mixed Dirichlet–Robin Boundary Conditions // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 12. Art. 2241. P. 1–32. DOI: 10.3390/math8122241. Индексируется в WoS, Scopus.

1059. *Matevossian H. A.* On the Biharmonic Problem with the Steklov-Type and Farwig Boundary Conditions // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 2053–2059. DOI: 10.1134/S1995080220100133. Индексируется в WoS, Scopus.
1060. *Matevossian H. A.* On the exterior Dirichlet–Neumann problem for the Biharmonic equation and its application in mechanics // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020. Vol. 918: VIII International Scientific Conference Transport of Siberia (Novosibirsk, 22–27 May 2020). Art. 012099. P. 1–7. DOI: 10.1088/1757-899X/918/1/012099. Индексируется в Scopus.
1061. *Matevossian H. A.* On the Mixed Neumann–Robin Problem for the Elasticity System in Exterior Domains // *Russian Journal of Mathematical Physics*, 2020. Vol. 27. Iss. 2. P. 272–276. DOI: 10.1134/S1061920820020144. Индексируется в WoS, Scopus.
1062. *Matevossian H. A., Nordo G., Sako T.* Biharmonic Problems and their Application in Engineering and Medicine // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020. Vol. 934: Advances in Composite Science and Technology, ACST 2019 (Moscow, 20–21 November 2019). Art. 012065. P. 1–10. DOI: 10.1088/1757-899X/934/1/012065. Индексируется в Scopus.
1063. *Matevossian H. A., Nordo G., Vestyak A. V.* Behavior of Solutions of the Cauchy Problem and the Mixed Initial Boundary Value Problem for an Inhomogeneous Hyperbolic Equation with Periodic Coefficients // *Advanced Structured Materials*, 2020. Vol. 130: Developments and Novel Approaches in Nonlinear Solid Body Mechanics. P. 29–35. DOI: 10.1007/978-3-030-50460-1_4. Индексируется в Scopus.
1064. *McInnes D., Miller B., Miller G., Schreider S.* Towards Tensor Representation of Controlled Coupled Markov Chains // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 10. Art. 712. P. 1–17. DOI: 10.3390/math8101712. Индексируется в WoS, Scopus.
1065. *Medennikov V. I.* System Analysis of Strategic Enterprise Management in the Post-Pandemic Period // *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 2020. Vol. 486: Proceedings of the Research Technologies of Pandemic Coronavirus Impact, RTCOV 2020 (Yekaterinburg, 15–16 October 2020). P. 78–83. DOI: 10.2991/as-sehr.k.201105.015.
1066. *Medennikov V. I.* The Impact of Digital Transformation on the Competitiveness of Small and Medium Agro-Industrial Enterprises // *Advances in Economics, Business and Management Research*, 2020. Vol. 147: Proceedings of the International Conference on Policies and Economics Measures for Agricultural Development, AgroDevEco 2020 (Voronezh, 25–26 May 2020). P. 241–247. DOI: 10.2991/aebmr.k.200729.047.
1067. *Medennikov V. I., Butrova E. V., Kokuytseva T. V.* Approaches to the analysis and assessment of environmental risks in agriculture identified through the monitoring and processing of remote sensing data // *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2020. Vol. 115: Industry Competitiveness: Digitalization, Management, and Integration: Proceedings of

- the International Scientific and Practical Forum «Industry. Science. Competence. Integration», ISCI 2019 (Moscow, 28 November 2019). P. 19–27. DOI: 10.1007/978-3-030-40749-0_3. Индексируется в WoS, Scopus.
1068. *Medennikov V. I., Flerov Y. A.* Mathematical Model of Formation of a Unified Digital Platform of Scientific and Educational Resources // *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 2020. Vol. 437: Digitalization of Education: History, Trends and Prospects: Proceedings of the International Scientific Conference, DETP 2020 (Yekaterinburg, 23–24 April 2020). P. 599–604. DOI: 10.2991/assehr.k.200509.109.
1069. *Melekhin V. B., Khachumov M. V.* Planning Complex Flight Missions for Groups of Intelligent Unmanned Aerial Vehicles // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. P. 322–329. DOI: 10.3103/S0147688220050032. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1070. *Melnikov S. Yu., Samouylov K. E.* Cesaro Sequences and Cesaro Hereditary Automata // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 259–269. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_22. Индексируется в Scopus.
1071. *Melnikov S. Yu., Samouylov K. E.* Polyhedra of Finite State Machines and Their Use in the Identification Problem // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 110–121. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_10. Индексируется в Scopus.
1072. *Mikheyenkova M. A.* Cognitive Knowledge Discovery in Social Sciences // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1282: Open Semantic Technologies for Intelligent System: 10th International Conference, OSTIS 2020 (Minsk, Belarus, 19-22 February 2020): Revised Selected Papers. P. 48–63. DOI: 10.1007/978-3-030-60447-9_4. Индексируется в Scopus.
1073. *Mikheyenkova M. A.* On the Approach to Intelligent Data Analysis in the Social Sciences // *Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем.* – Минск: БГУИР, 2020. Вып. 4. С. 129–132. Индексируется в РИНЦ.
1074. *Miller B. M., Miller G. B., Semenikhin K. V.* UAV Path Planning in Search and Rescue Operations // *Lecture Notes in Control and Information Sciences – Proceedings*, 2020. Stability, Control and Differential Games: Proceedings of the International Conference, SCDG2019 (Yekaterinburg, 16–20 сентября 2019). P. 87–98. DOI: 10.1007/978-3-030-42831-0. Индексируется в Scopus.
1075. *Moiseev E. I., Moiseev T. E., Kapustin N. Y.* On the multiple spectrum of a problem for the Bessel equation // *Integral Transforms and Special Functions*, 2020. Vol. 31. Iss. 12. P. 1020–1024. DOI: 10.1080/10652469.2020.1788551. Индексируется в WoS, Scopus.

1076. *Mokrov E., Poluektov D., Machnev E., Shorgin S., Khakimov A., Hosek J.* Analytical Model for Software Defined Network Considering Memory Node for Routing Rules // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 39–55. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_4. Индексируется в Scopus.
1077. *Morozov A. A., Frolova A. A., Titarev V. A.* On different kinetic approaches for computing planar gas expansion under pulsed evaporation into vacuum // Physics of Fluids, 2020. Vol. 32. Iss. 11. Art. 112005. P. 1–9. DOI: 10.1063/5.0028850. Индексируется в WoS, Scopus.
1078. *Morozov A. Y., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L.* Issues of Implementing Neural Network Algorithms on Memristor Crossbars // Russian Microelectronics, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 568–573. DOI: 10.1134/S1063739720080053. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1079. *Morozov A. Y., Zhuravlev A. A., Reviznikov D. L.* Analysis and Optimization of an Adaptive Interpolation Algorithm for the Numerical Solution of a System of Ordinary Differential Equations with Interval Parameters // Differential Equations, 2020. Vol. 56. Iss. 7. P. 935–949. DOI: 10.1134/S0012266120070125. Индексируется в WoS, Scopus.
1080. *Muchnik A. A., Semenov A. L.* Lattice of Definability in the Order of Rational Numbers // Mathematical Notes, 2020. Vol. 108. Iss. 1–2. P. 94–107. DOI: 10.1134/S0001434620070093. Индексируется в WoS, Scopus.
1081. *Naumov V. A., Gaidamaka Yu. V., Samouylov K. E.* Computing the Stationary Distribution of Queuing Systems with Random Resource Requirements via Fast Fourier Transform // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 5. Art. 772. P. 1–9. DOI: 10.3390/math8050772. Индексируется в WoS, Scopus.
1082. *Novik V., Matveev I., Litvinchev I.* Enhancing iris template matching with the optimal path method // Wireless Networks, 2020. Vol. 26. Iss. 7. P. 4861–4868. DOI: 10.1007/s11276-018-1891-0. Индексируется в WoS, Scopus.
1083. *Nugamanov E., Panov A. I.* Hierarchical Temporal Memory with Reinforcement Learning // Procedia Computer Science, 2020. Vol. 169: Postproceedings of the 10th Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architectures (BICA 2019) (Tenth Annual Meeting of the BICA Society) (Seattle, Washington, USA, 15–19 August 2019). P. 123–131. DOI: 10.1016/j.procs.2020.02.123. Индексируется в Scopus.
1084. *Olenev N.* Golden Rule Saving Rate for an Endogenous Production Function // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1145: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 267–279. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_20. Индексируется в Scopus.

1085. *Olenev N. N.* Identification of a Production Function with Age Limit for Production Capacities // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2020. Vol. 12. Iss. 4. P. 482–491. DOI: 10.1134/S2070048220040134. Индексируется в Scopus.
1086. *Orsingher E., Garra R., Zeifman A.* Cyclic Random Motions with Orthogonal Directions // *Markov processes and related fields*, 2020. Vol. 26. Iss. 3. P. 381–402. Индексируется в WoS.
1087. *Ovsyannikov L. L., Shpitonkov M. I.* Classification of Adaptive Traits and Criteria for Optimality in Adaptive Evolution // *Biophysics*, 2020. Vol. 65. Iss. 6. P. 995–1006. DOI: 10.1134/S0006350920060135. Индексируется в Scopus.
1088. *Palionnaya S., Shestakov O.* Asymptotic Properties of MSE Estimate for the False Discovery Rate Controlling Procedures in Multiple Hypothesis Testing // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 11. Art. 1913. P. 1–11. DOI: 10.3390/math8111913. Индексируется в WoS, Scopus.
1089. *Panfilova E. I., Aliiev M. A., Kunina I. A., Postnikov V. V., Nikolaev D. P.* A method of detecting end-to-end curves of limited curvature // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114330K. P. 1–10. DOI: 10.1117/12.2559871. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1090. *Papikyan G., Mokrov E., Samouylov K.* Interaction Between User and UAV with Unreliable Location Information // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 439–449. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_39. Индексируется в Scopus.
1091. *Parkhomenko V. P.* Arctic Sea Ice Cover Sensitivity Analysis in Global Climate Model // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2020. Vol. 459. Art. 042039. P. 1–6. DOI: 10.1088/1755-1315/459/4/042039. Индексируется в Scopus.
1092. *Petrov M., Utyuzhnikov S., Chikitkin A., Titarev V.* On extension of near-wall domain decomposition to turbulent compressible flows // *Computers & Fluids*, 2020. Vol. 210. Art. 104629. P. 1–9. DOI: 10.1016/j.compfluid.2020.104629. Индексируется в WoS, Scopus.
1093. *Petrov V., Yarkina N., Moltchanov D., Andreev S., Samouylov K.* Session-Level Reliability Analysis for Multi-Service Communication in Autonomous Vehicular Fleets // *IEEE Access*, 2020. Vol. 8. P. 174629–174642. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3024790. Индексируется в WoS.
1094. *Petrova O. O., Bulatov K. B., Arlazarov V. L.* Methods of weighted combination for text field recognition in a video stream // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The

- 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114332L. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2559378. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1095. *Petrovsky A. B., Shepelev G. I.* Approach to Conceptual Modeling National Scientific and Technological Potential // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1156: Proceedings of the Fourth International Scientific Conference Intelligent Information Technologies for Industry, ИТИ'19 (Ostrava–Prague, Czech Republic, 2–7 December 2019). P. 319–329. DOI: 10.1007/978-3-030-50097-9_33. Индексируется в Scopus, WoS.
1096. *Pikulin S. V.* Parametrization of Solutions to the Emden–Fowler Equation and the Thomas–Fermi Model of Compressed Atoms // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 8. P. 1271–1283. DOI: 10.1134/S0965542520080138. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1097. *Pilnik N. P., Pospelov I. G., Radionov S. A.* On Limits of the Influence of the Bank of Russia Key Rate on Indicators of the Russian Banking System // *Studies on Russian Economic Development*, 2020. Vol. 31. Iss. 2. P. 229–237. DOI: 10.1134/S1075700720020082. Индексируется в Scopus.
1098. *Pomortsev L. A., Tsurkov V. I.* Synthesis–Analysis of Derivation Sequences of Tables' Functional Dependences // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 6. P. 957–980. DOI: 10.1134/S1064230720030132. Индексируется в WoS, Scopus.
1099. *Popkov Y. S.* Asymptotic Efficiency of Maximum Entropy Estimates // *Doklady Mathematics*, 2020. Vol. 102. Iss. 1. P. 350–352. DOI: 10.1134/S106456242004016X. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1100. *Popkov Y. S.* Equilibria and Stability of One Class of Positive Dynamic Systems with Entropy Operator: Application to Investment Dynamics Modeling // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 6 Art. 859. P. 1–15. DOI: 10.3390/math8060859. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1101. *Popkov Y. S., Polishchuk V. Y., Sokol E. S., Polishchuk Y. M., Melnikov A. V.* A Randomized Algorithm for Restoring Missing Data in the Time Series of Lake Areas Using Information on Climatic Parameters // *Advances in Intelligent Systems Research*, 2020. Vol. 174: 8th Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support (ITIDS 2020) (Ufa, 10 November 2020). P. 186–190. DOI: 10.2991/aisr.k.201029.035. Индексируется в Scopus.
1102. *Popkov Y. S., Popkov A. Y., Dubnov Y. A.* Elements of Randomized Forecasting and Its Application to Daily Electrical Load Prediction in a Regional Power System // *Automation and Remote Control*, 2020. Vol. 81. Iss. 7. P. 1286–1306. DOI: 10.1134/S0005117920070103. Индексируется в Scopus, WoS.

1103. *Popkov Y. S., Popkov A. Y., Dubnov Y. A., Solomatine D.* Entropy-Randomized Forecasting of Stochastic Dynamic Regression Models // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 7. Art. 1119. P. 1–20. DOI: 10.3390/math8071119. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1104. *Pospelov I. G., Radionov S. A.* Structural change in multisector monopolistic competition model // *Advances in Systems Science and Applications*, 2020. Vol. 20. Iss. 2. P. 119–130. DOI: 10.25728/assa.2020.20.2.906. Индексируется в Scopus.
1105. *Posypkin M., Usov A., Khamisov O.* Piecewise linear bounding functions in univariate global optimization // *Soft Computing*, 2020. Vol. 24. Iss. 23. P. 17631–17647. DOI: 10.1007/s00500-020-05254-3. Индексируется в WoS, Scopus.
1106. *Prokopen I. V., Sofronova E. A.* Study on Synthesis Methods for Real-Time Control of Car-Like Mobile Robot // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1056: Artificial Intelligence and Evolutionary Computations in Engineering Systems: 4th International Conference, ICAIECES 2019 (Kattankulathur, Chennai, India, 11–13 April 2019): Selected papers. P. 431–441. DOI: 10.1007/978-981-15-0199-9_37. Индексируется в Scopus.
1107. *Prosvirov V., Khalina V., Lisovskaya E., Gaidamaka Yu., Pokornyy J., Hosek J., Samouylov K.* Simulation-Based Analysis of Mobility Models for Wireless UAV-to-X Networks // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12563: Distributed Computer and Communication Networks: 23rd International Conference, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020): Revised Selected Papers. P. 14–27. DOI: 10.1007/978-3-030-66471-8_2. Индексируется в Scopus.
1108. *Putintsev D. N., Putintsev N. M.* Thermodynamic existence criteria of nonpolar molecular systems // *AIP Conference Proceedings*, 2020. Vol. 2275: 2nd Central European Symposium on Thermophysics (CEST) (Eger, Hungary, 2–4 September 2020). Art. 020026. P. 1–6. DOI: 10.1063/5.0025948. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1109. *Rabinovich Y. I.* Synthesis of Numerical Methods for Pareto Set Approximation Based on a Universal Procedure // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 3. P. 528–539. DOI: 10.1134/S096554252003015X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1110. *Razzhevaikin V. N., Tyrtysnikov E. E.* On Stability Indicators of Nonnegative Matrices // *Doklady Mathematics*, 2020. Vol. 101. Iss. 1. P. 43–45. DOI: 10.1134/S1064562420010068. Индексируется в WoS, Scopus.
1111. *Rovenskaya O. I.* Numerical investigation of thermally generated gas flow between saw-tooth like surfaces // *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 2020. Vol. 147. Art. 118979. P. 1–10. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.118979. Индексируется в WoS, Scopus.
1112. *Rudakov K. V.* On Some Factorizations of Semi-Metric Cones and Quality Estimates of Heuristic Metrics in Data Analysis Problems // *Doklady Mathematics*, 2020. Vol. 101. Iss. 3. P. 257–258. DOI: 10.1134/S1064562420030230. Индексируется в WoS, Scopus.

1113. *Salimovskiy V. A., Osipov G. S., Kuznetsova Y. M., Suvorova M. I., Chudova N. V.* The Linguistic Aspects of Goal Setting in Cognitive Modeling // Scientific and Technical Information Processing, 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 331–339. DOI: 10.3103/S0147688220060064. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1114. *Salnikova T. V., Kugushev E. I., Stepanov S. Y.* Jacobi Stability of a Many-Body System with Modified Potential // Doklady Mathematics, 2020. Vol. 101. Iss. 2. P. 154–157. DOI: 10.1134/S1064562420020222. Индексируется в WoS, Scopus.
1115. *Salnikova T. V., Stepanov S. Y.* Dust Charged Particles Motion in Vicinity of the Lagrange Libration Points // Advances in the Astronautical Sciences, 2020. Vol. 170. P. 91–96. Индексируется в WoS, Scopus.
1116. *Salnikova T. V., Stepanov S. Y., Kugushev E. I.* Possible models of the planetary systems formations // International Journal of Modern Physics A, 2020. Vol. 35. Iss. 02n03. Art. 2040061. P. 1–4. DOI: 10.1142/S0217751X20400618. Индексируется в WoS, Scopus.
1117. *Salnikova T., Stepanov S., Kugushev E.* Interaction of compact space debris clouds // Acta Astronautica, 2020. Vol. 176. P. 613–619. DOI: 10.1016/j.actaastro.2020.02.041. Индексируется в WoS, Scopus.
1118. *Samsonov N. A., Gneushev A. N., Matveev I. A.* Training a Classifier by Descriptors in the Space of the Radon Transform // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 3. P. 415–429. DOI: 10.1134/S1064230720030053. Индексируется в WoS, Scopus.
1119. *Samuylov A., Moltchanov D., Kovalchukov R., Pirrnagomedov R., Gaidamaka Yu., Andreev S., Koucheryavy Y., Samouylov K.* Characterizing Resource Allocation Trade-Offs in 5G NR Serving Multicast and Unicast Traffic // IEEE Transactions on Wireless Communications, 2020. Vol. 19. Iss. 5. P. 3421–3434. DOI: 10.1109/TWC.2020.2973375. Индексируется в WoS, Scopus.
1120. *Satin Ya., Zeifman A., Sipin A., Ammar S. I., Sztrik J.* On Probability Characteristics for a Class of Queueing Models with Impatient Customers // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 4. Art. 594. P. 1–15. DOI: 10.3390/math8040594. Индексируется в WoS, Scopus.
1121. *Savenkov I. V.* Inviscid Instability of an Incompressible Boundary Layer on a Compliant Surface // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 7. P. 1228–1239. DOI: 10.1134/S096554252007009X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1122. *Sechenykh P. A.* Mathematical Modeling of Promising Structures of Metal Oxides // Russian Microelectronics, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 590–593. DOI: 10.1134/S1063739720080065. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1123. *Selitskii A.* On Solvability of Parabolic Functional Differential Equations in Banach Spaces (II) // Eurasian Mathematical Journal, 2020. Vol. 11. Iss. 2. P. 86–92. DOI: 10.32523/2077-9879-2020-11-2-86-92. Индексируется в WoS, Scopus.

1124. *Semenov A. L.* Mappings Preserving Relations Definable by Linear Order // *Moscow University Mathematics Bulletin*, 2020. Vol. 75. Iss. 5. P. 222–226. DOI: 10.3103/S0027132220050071. Индексируется в WoS, Scopus.
1125. *Shananin A. A.* Young Duality and Aggregation of Balances // *Doklady Mathematics*, 2020. Vol. 102. Iss. 1. P. 330–333. DOI: 10.1134/S1064562420040171. Индексируется в WoS, Scopus.
1126. *Shcherbakov P.* Six heuristic algorithms for solving the k-minimum volume ellipsoid (K-MVE) problem // *Cybernetics and Physics*, 2020. Vol. 9. No. 4. P. 198–205. DOI: 10.35470/2226-4116-2020-9-4-198-205. Индексируется в Scopus.
1127. *Shelmanov A. O., Devyatkin D. A., Isakov V. A., Smirnov I. V.* Open Information Extraction from Texts: Part II. Extraction of Semantic Relationships Using Unsupervised Machine Learning // *Scientific and Technical Information Processing*. 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 340–347. DOI: 10.3103/S0147688220060076. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1128. *Shemiakina J. A., Konovalenko I. A., Tropin D. V., Faradjev I. A.* Fast projective image rectification for planar objects with Manhattan structure // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114331N. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2559630. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1129. *Shepelev G.* Comparing Polyinterval Alternatives: Collective Risk Estimation // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 284–289. DOI: 10.3103/S0147688220050068. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1130. *Shepelev G.* Comparing Polyinterval Alternatives: the «Mean-Risk» Method // *Scientific and Technical Information Processing*, 2020. Vol. 47. Iss. 6. P. 290–297. DOI: 10.3103/S0147688220050056. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1131. *Sherbakov D. V., Kloss Y. Y., Lyubimov D. Yu., Orazbaev A. N., Tcheremissine F. G., Tataurov P. A., Knyazev A. N.* Computer models of gas-dynamic processes of radionuclides behavior in thermal emission converter of nuclear power plant // *Journal of Physics: Conference Series*, 2020. Vol. 1560: Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics: International Interdisciplinary Scientific Conference (Moscow, 20–23 April 2020). Art. 012063. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/1560/1/012063. Индексируется в Scopus.
1132. *Sherstnev V. V., Gruden M. A., Karlina V. P., Ryzhov V. M., Kuznetsova A. V., Sen'ko O. V.* Serum Level of HLDF₂₄ Peptide as an Objective Marker of Prehypertension // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, 2020. Vol. 168. Iss. 3. P. 305–308. DOI: 10.1007/s10517-020-04696-x. Индексируется в WoS, Scopus.
1133. *Sheshkus A. V., Nikolaev D. P.* Transfer of a high-level knowledge in HoughNet neural network // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019).

- Art. 1143322. P. 1–6. DOI: 10.1117/12.2559454. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1134. *Sheshkus A., Chirvonaya A., Matveev D., Nikolaev D., Arlazarov V. L.* Vanishing point detection with direct and transposed fast Hough transform inside the neural network // *Computer Optics*, 2020. Vol. 44. Iss. 5. P. 737–745. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-676. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1135. *Shestakov O.* Limit Distribution of a Risk Estimate in the Problem of Inverting Linear Homogeneous Operators with a Random Sample Size // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 248. Iss. 1. P. 123–128. DOI: 10.1007/s10958-020-04862-6. Индексируется в Scopus.
1136. *Shestakov O.* Mean-Square Risk of the Threshold Processing in the Problem of Inverting the Radon Transform with a Random Sample Size // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 248. Iss. 1. P. 46–50. DOI: 10.1007/s10958-020-04854-6. Индексируется в Scopus.
1137. *Shestakov O.* Wavelet Thresholding Risk Estimate for the Model with Random Samples and Correlated Noise // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 3. Art. 377. P. 1–8. DOI: 10.3390/math8030377. Индексируется в WoS, Scopus.
1138. *Shevtsova I.* Lower Bounds for the Constants in Non-Uniform Estimates of the Rate of Convergence in the CLT // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 248. Iss. 1. P. 92–98. DOI: 10.1007/s10958-020-04858-2. Индексируется в Scopus.
1139. *Shevtsova I., Tselishchev M.* A generalized equilibrium transform with application to error bounds in the renyi theorem with no support constraints // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 4. Art. 577. P. 1–21. DOI: 10.3390/math8040577. Индексируется в WoS, Scopus.
1140. *Shevtsova I., Tselishchev M.* On the accuracy of the exponential approximation to random sums of alternating random variables // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 11. Art. 1917. P. 1–11. DOI: 10.3390/math8111917. Индексируется в WoS, Scopus.
1141. *Shiray M. A., Grigoriev O. G.* Method of selecting experts based on analysis of large unstructured data and their relations // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 296–308. Индексируется в Scopus.
1142. *Shklovskiy-Kordi N. E., Finn V. K., Ehrlich L. I., Igamberdiev A. U.* The Genetic Language: Natural Algorithms, Developmental Patterns, and Instinctive Behavior // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 902: Advances in Artificial Systems for Medicine and Education II. P. 173–182. DOI: 10.1007/978-3-030-12082-5_16. Индексируется в Scopus.
1143. *Sholomov L. A.* Polynomial asymptotically optimal coding of underdetermined Bernoulli sources of the general form // *Problems of Information Transmission*, 2020.

- Vol. 56. No. 4. P. 375–389. DOI: 10.1134/S0032946020040079. Индексируется в Scopus, WoS.
1144. *Shurshalov L. V.* Numerical Simulation of Shock Compression of Liquid and Vaporous Water for Determining Conditions of Diamond Synthesis from Graphite // *Combustion, Explosion, and Shock Waves*, 2020. Vol. 56. Iss. 1. P. 106–115. DOI: 10.1134/S001050822001013X. Индексируется в WoS, Scopus.
1145. *Shurshalov L. V.* On a Modification of the Two-Term Equation of State // *Fluid Dynamics*, 2020. Vol. 55. Iss. 6. P. 751–759. DOI: 10.1134/S0015462820060105. Индексируется в WoS, Scopus.
1146. *Sinityn I. N., Sinityn V. I., Korepanov E. R.* Extending the Theory of Liptser–Shiryayev Filters // *Automation and Remote Control*, 2020. Vol. 81. Iss. 4. P. 602–613. DOI: 10.1134/S0005117920040037. Индексируется в WoS, Scopus.
1147. *Sinityn I. N., Sinityn V. I., Korepanov E. R., Konashenkova T. D.* Optimization of Linear Stochastic Systems Based on Canonical Wavelet Expansions // *Automation and Remote Control*, 2020. Vol. 81. Iss. 11. P. 2046–2061. DOI: 10.1134/S0005117920110077. Индексируется в WoS, Scopus.
1148. *Skorokhodov S. L., Kuzmina N. P.* On the Influence of the Beta Effect on the Spectral Characteristics of Unstable Perturbations of Ocean Currents // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 11. P. 1900–1912. DOI: 10.1134/S0965542520110123. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1149. *Skoryukina N. S., Faradjev I. A., Bulatov K. B., Arlazarov V. V.* Impact of geometrical restrictions in RANSAC sampling on the ID document classification // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 1143306. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2559306. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1150. *Slavin O. A.* Using Special Text Points in the Recognition of Documents // *Studies in Systems, Decision and Control*, 2020. Vol. 259: *Cyber-Physical Systems: Advances in Design & Modelling*. P. 43–53. DOI: 10.1007/978-3-030-32579-4_4. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
1151. *Slivkina A., Zakharova T., Dranitsyna M.* The Application of the ICA Method and Window Dispersion in the Study of Bioequivalence of Drugs // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 246. Iss. 4. P. 540–547. DOI: 10.1007/s10958-020-04758-5. Индексируется в Scopus.
1152. *Smirnov I. V., Ushakova A. V., Chudova N. V.* Method for Detecting Text Markers of Depression and Depressiveness // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: *Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020)*: *Proceedings*. P. 325–337. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_24. Индексируется в Scopus.

1153. *Sokolov A. V., Sokolova L. A.* COVID-19 dynamic model: balanced identification of general biological and country specific features // *Procedia Computer Science*, 2020. Vol. 178: 9th International Young Scientists Conference in Computational Science, YSC2020 (Heraklion, Greece, 5–12 September 2020). P. 301–310. DOI: 10.1016/j.procs.2020.11.032. Индексируется в Scopus.
1154. *Soldatov A. P.* A Factorization Problem on a Smooth Two-Dimensional Surface // *Mathematical Notes*, 2020. Vol. 108. Iss. 1–2. P. 272–276. DOI: 10.1134/S0001434620070275. Индексируется в WoS, Scopus.
1155. *Soldatov A. P.* On Moisil–Theodoresko system in a complex form // *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 2020. Vol. 43. Iss. 16. P. 9509–9521. DOI: 10.1002/mma.6715. Индексируется в WoS, Scopus.
1156. *Soldatov A. P.* On the Fredholm Property and Index of the Generalized Neumann Problem // *Differential Equations*, 2020. Vol. 56. Iss. 2. P. 212–220. DOI: 10.1134/S001226612002007X. Индексируется в WoS, Scopus.
1157. *Soldatov A. P., Chernova O. V.* Riemann–Hilbert Problem for First-Order Elliptic Systems with Constant Leading Coefficients on the Plane // *Journal of Mathematical Sciences*, 2020. Vol. 250. Iss. 5. P. 811–818. DOI: 10.1007/s10958-020-05046-y. Индексируется в Scopus.
1158. *Solonukha O. V.* Generalized Solutions of Quasilinear Elliptic Differential-Difference Equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 12. P. 2019–2031. DOI: 10.1134/S0965542520120143. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1159. *Solovyev A. V.* Authentication control algorithm for long-term keeping of digital data // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020. Vol. 862: MIP: Engineering-2020: Modernization, Innovations, Progress: Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering: II International Scientific Conference (Krasnoyarsk, 16–18 April 2020). Iss. 5. P. 1–6. DOI: 10.1088/1757-899X/862/5/052080. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1160. *Solovyev A. V.* Digital media inventory algorithm for long-term digital keeping problem // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020. Vol. 919: I International Scientific Conference CAMSTech-2020: Advances in Material Science and Technology (Krasnoyarsk, 31 July 2020). Iss. 5. P. 1–6. DOI: 10.1088/1757-899X/919/5/052003. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1161. *Solovyev A. V.* Long-Term Digital Documents Storage Technology // *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2020. Vol. 641: Advances in Automation: Proceedings of the International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019 (Sochi, 8–14 September, 2019) P. 901–911. DOI: 10.1007/978-3-030-39225-3_97. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1162. *Solovyev A. V., Tumanova I. V.* Problems of Software Developing for the Automation of Scientific Activities // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1294: Software Engineering Perspectives in Intelligent Systems: Proceedings of 4th Computational Methods in Systems and Software 2020 (CoMeSySo 2020) (Zlin, Czech Republic, 14–17 October 2020). Vol. 1. P. 186–199. DOI: 10.1007/978-3-030-63322-6_15. Индексируется в Scopus, WoS.
1163. *Solyaev Y., Ustenko A., Lykosova E.* Refined Analysis of Piezoelectric Microcantilevers in Gradient Electroelasticity Theory // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 2076–2082. DOI: 10.1134/S1995080220100157. Индексируется в WoS, Scopus.
1164. *Sopin E., Begishev V., Moltchanov D., Samuylov A.* Resource Queuing System with Preemptive Priority for Performance Analysis of 5G NR Systems // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12563: Distributed Computer and Communication Networks: 23rd International Conference, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020): Revised Selected Papers. P. 87–99. DOI: 10.1007/978-3-030-66471-8_8. Индексируется в Scopus.
1165. *Sopin E., Botvinko A., Darmolad A., Bixalina D., Daraseliya A.* Transmission Latency Analysis in Cloud-RAN // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12563: Distributed Computer and Communication Networks: 23rd International Conference, DCCN 2020 (Moscow, 14–18 September 2020): Revised Selected Papers. P. 77–86. DOI: 10.1007/978-3-030-66471-8_7. Индексируется в Scopus.
1166. *Sopin E., Zolotous N., Ageev K., Shorgin S.* Analysis of the Response Time Characteristics of the Fog Computing Enabled Real-Time Mobile Applications // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12525: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part I. P. 99–109. DOI: 10.1007/978-3-030-65726-0_9. Индексируется в Scopus.
1167. *Sorokin A., Malkovsky S., Tsoy G., Zatsarinny A., Volovich K.* Comparative performance evaluation of modern heterogeneous high-performance computing systems CPUS // *Electronics*, 2020. Vol. 9. Iss. 6. Art. 1035. P. 1–13. DOI: 10.3390/electronics9061035. Индексируется в WoS, Scopus.
1168. *Stankevich M., Smirnov I., Kiselnikova N., Ushakova A.* Depression Detection from Social Media Profiles // *Communications in Computer and Information Science*, 2020. Vol. 1223: Proceedings of International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2019 (Kazan, 15–18 October 2019). P. 181–194. DOI: 10.1007/978-3-030-51913-1. Индексируется в Scopus.
1169. *Starkov K. E., Krishchenko A. P.* Stabilization in a 3D eco-epidemiological model: From the complete extinction of a predator population to their self-healing // *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 2020. Vol. 43. Iss. 18. P. 10646–10658. DOI: 10.1002/mma.6873. Индексируется в Scopus, WoS.

1170. *Staroverov A., Yudin D., Belkin I., Adeshkin V., Solomentsev Y., Panov A.* Real-Time Object Navigation with Deep Neural Networks and Hierarchical Reinforcement Learning // IEEE Access, 2020. Vol. 8. P. 195608–195621. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3034524. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1171. *Stepanov S. Y., Salnikova T. V.* Simulation of the Interaction of Oppositely Directed Particle Flows // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 10. P. 1730–1736. DOI: 10.1134/S0965542520100139. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1172. *Stepchenkov Y. A., Kamenskih A., Dyachenko Y. G., Rozhdestvensky Y. V., Diachenko D. Y.* Improvement of the natural self-timed circuit tolerance to short-term soft errors // Advances in Science, Technology and Engineering Systems, 2020. Vol. 5. Iss. 2. P. 44–56. DOI: 10.25046/aj050206. Индексируется в Scopus.
1173. *Sumbatov A. S.* On equilibrium of the stand of a physical pendulum on a horizontal plane with dry friction // International Journal of Non-Linear Mechanics, 2020. Vol. 126. Art. 103571. P. 1–5. DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2020.103571. Индексируется в WoS, Scopus.
1174. *Tarkhanov I. A., Akimova G. P., Pashkin M. A., Soloviev A. V.* Modeling the methodology to assess the effectiveness of distributed information systems // Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ), 2020. Vol. 5. Iss. 1. P. 86–92. DOI: 10.25046/aj050111. Индексируется в Scopus.
1175. *Tarkhanov I. A., Fomin-Nilov D. V., Fomin M. V.* Crypto access: Is it possible to use cryptocurrencies in scholarly periodicals? // Learned Publishing, 2020. Vol. 34. Iss. 2. P. 253–261. DOI: 10.1002/leap.1331. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1176. *Tcheremissine F. G.* Solution of Boltzmann equation for extremely slow flows // AIP Conference Proceedings, 2020. Vol. 2293: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2019 (Rhodes, Greece, 23–28 September 2019). Art. 050008. P. 1–5. DOI: 10.1063/5.0031070. Индексируется в Scopus.
1177. *Titarev V. A.* Application of the Nesvetay Code for Solving Three-Dimensional High-Altitude Aerodynamics Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 4. P. 737–748. DOI: 10.1134/S0965542520040168. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1178. *Titarev V. A., Frolova A. A., Rykov V. A., Vashchenkov P. V., Shevyrin A. A., Bondar Y. A.* Comparison of the Shakhov kinetic equation and DSMC method as applied to space vehicle aerothermodynamics // Journal of Computational and Applied Mathematics, 2020. Vol. 364. Art. 112354. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.cam.2019.112354. Индексируется в WoS, Scopus.
1179. *Titarev V. A., Shakhov E. M.* A Hybrid Method for the Computation of a Rarefied Gas Jet Efflux through a Very Long Channel into Vacuum // Computational Mathematics and

- Mathematical Physics, 2020. Vol. 60. Iss. 11. P. 1936–1949. DOI: 10.1134/S0965542520110135. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1180. *Tolstykh A. I., Shirobokov D. A.* Observing production and growth of Tollmien–Schlichting waves in subsonic flat plate boundary layer via exciters-free high fidelity numerical simulation // *Journal of Turbulence*, 2020. Vol. 21. Iss. 11. P. 632–649. DOI: 10.1080/14685248.2020.1824072. Индексируется в WoS, Scopus.
1181. *Torchigin V. P.* Comparison of the stabilities of a soap bubble and the ball lightning in the form of a bubble of light // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 219. Art. 165095. P. 1–16. DOI: 10.1016/j.ijleo.2020.165095. Индексируется в WoS, Scopus.
1182. *Torchigin V. P.* Dozen arguments in favor of the Minkowski form of the momentum of light in matter // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 218. Art. 164986. P. 1–14. DOI: 10.1016/j.ijleo.2020.164986. Индексируется в WoS, Scopus.
1183. *Torchigin V. P.* Momentum and mass of a pulse of light wave as a particular case of waves of arbitrary physical nature // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 202. Art. 163605. P. 1–17. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.163605. Индексируется в WoS, Scopus.
1184. *Torchigin V. P.* Momentum of an arbitrary wave derived from the Doppler law // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 204. Art. 163518. P. 1–16. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.163518. Индексируется в WoS, Scopus.
1185. *Torchigin V. P.* Physical and optical laws responsible for existence and abnormal behavior of ball lightning // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 222. Art. 165374. P. 1–21. DOI: 10.1016/j.ijleo.2020.165374. Индексируется в WoS, Scopus.
1186. *Torchigin V. P.* Physical phenomena responsible for stability and spherical form of ball lightning // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 219. Art. 165098. P. 1–17. DOI: 10.1016/j.ijleo.2020.165098. Индексируется в WoS, Scopus.
1187. *Torchigin V. P.* Ratio of the momentums of an arbitrary wave propagating in various media // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 219. Art. 164987. P. 1–14. DOI: 10.1016/j.ijleo.2020.164987. Индексируется в WoS, Scopus.
1188. *Torchigin V. P., Torchigin A. V.* Simple explanation of physical nature of ball lightning // *Optik – International Journal for Light and Electron Optics*, 2020. Vol. 203. Art. 164013. P. 1–15. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.164013. Индексируется в WoS, Scopus.
1189. *Trekin A. N., Ignatiev V. Y., Yakubovskii P. Y.* Deep Neural Networks for Determining the Parameters of Buildings from Single-Shot Satellite Imagery // *Journal of Computer*

- and Systems Sciences International, 2020. Vol. 59. Iss. 5. P. 755–767. DOI: 10.1134/S106423072005007X. Индексируется в WoS, Scopus.
1190. *Tripathi P. N., Ojha S. K., Nazarov A. N.* Development of highly reliable BiFeO₃/HfO₂/Silicon gate stacks for ferroelectric non-volatile memories in IoT applications // *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2020. Vol. 31. Iss. 24. P. 22107–22118. DOI: 10.1007/s10854-020-04713-9. Индексируется в WoS, Scopus.
1191. *Trusov A. V., Limonova E. E.* The analysis of projective transformation algorithms for image recognition on mobile devices // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114330Y. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2559732. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1192. *Tsarev A., Khayrov E., Medvedeva E., Gaidamaka Yu., Buratti C.* Analytical Model for CSMA-Based MAC Protocol for Industrial IoT Applications // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12526: Internet of Things, Smart Spaces, and Next Generation Networks and Systems: 20th International Conference, NEW2AN 2020, and 13th Conference, ruSMART (St. Petersburg, 26–28 August 2020): Proceedings. Part II. P. 240–258. DOI: 10.1007/978-3-030-65729-1_21. Индексируется в Scopus.
1193. *Tsvetkova V., Kozubskaya T., Kudryavtseva L., Zhdanova N.* On mesh adaptation for supercomputer simulation of flows around solid bodies defined by immersed boundary method // *Procedia Computer Science*, 2020. Vol. 178. P. 404–413. DOI: 10.1016/j.procs.2020.11.042. Индексируется в WoS, Scopus.
1194. *Tsygichko V. N.* Resource Allocation by the Inverse Function Method // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1294: Software Engineering Perspectives in Intelligent Systems: Proceedings of 4th Computational Methods in Systems and Software 2020 (CoMeSySo 2020) (Zlin, Czech Republic, 14–17 October 2020). Vol. 2. P. 59–64. DOI: 10.1007/978-3-030-63319-6. Индексируется в Scopus.
1195. *Ushakov N., Ushakov V.* Accuracy of Estimating the Mean from Rounded Data // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 246. Iss. 4. P. 565–568. DOI: 10.1007/s10958-020-04761-w. Индексируется в Scopus.
1196. *Usilin S. A., Bezmaternykh P. V., Arlazarov V. V.* Fast approach for QR code localization on images using Viola-Jones method // *Proceedings of SPIE*, 2020. Vol. 11433: The 12th International Conference on Machine Vision, ICMV 2019 (Amsterdam, The Netherlands, 16–18 November 2019). Art. 114333G. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2559386. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1197. *Usilin S., Slavin O.* Using of Viola and Jones Method to Localize Objects in Multispectral Aerospace Images based on Multichannel Features // *E3S Web of Conferences*, 2020. Vol. 209: ENERGY-21 – Sustainable Development & Smart Management (Irkutsk, 7–11 September 2020). Art. 03027. P. 1–4. DOI: 10.1051/e3sconf/202020903027. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1198. *Vasilieva M., Gorshenin A., Korolev V.* Statistical Analysis of Probability Characteristics of Precipitation in Different Geographical Regions // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 902: *Advances in Artificial Systems for Medicine and Education II: 2nd International Conference, AIMEE 2018 (Moscow, 6–8 October 2018)*. P. 629–639. DOI: 10.1007/978-3-030-12082-5_57. Индексируется в Scopus.
1199. *Vishnyakova L. V., Kim V. Y., Obrosov K. V., Obrosova N. K., Rodionov A. I.* Search-Detection-Recognition: Simulation via Thermal Images with Varying Quality // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 6. P. 905–917. DOI: 10.1134/S106423072006012X. Индексируется в WoS, Scopus.
1200. *Vladimirov A. A.* Variational Principles for Self-Adjoint Hamiltonian Systems // *Mathematical Notes*, 2020. Vol. 107. Iss. 3-4. P. 687–690. DOI: 10.1134/S0001434620030359. Индексируется в WoS, Scopus.
1201. *Vlasov V. I., Skorokhodov S. L.* Analytical Solution for the Cavitating Flow over a Wedge. I // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 12. P. 2032–2055. DOI: 10.1134/S0965542520120179. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1202. *Volkov S. S., Kurochkin I. I.* Network attacks classification using Long Short-term memory based neural networks in Software-Defined Networks // *Procedia Computer Science*, 2020. Vol. 178: *9th International Young Scientists Conference in Computational Science, YSC2020 (Heraklion, Greece, 5–12 September 2020)*. P. 394–403. DOI: 10.1016/j.procs.2020.11.041. Индексируется в Scopus.
1203. *Volkov-Bogorodskiy D. B., Moiseev E. I.* Generalized Eshelby Problem in the Gradient Theory of Elasticity // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2020. Vol. 41. Iss. 10. P. 2083–2089. DOI: 10.1134/S1995080220100169. Индексируется в WoS, Scopus.
1204. *Volovich K. I., Denisov S. A.* The Main Scientific and Technical Problems of Using Hybrid HPC Clusters in Materials Science // *Russian Microelectronics*, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 574–579. DOI: 10.1134/S1063739720080090. Индексируется в Scopus.
1205. *Volovich K. I., Denisov S. A., Malkovsky S. I.* Formation of an Individual Modeling Environment in a Hybrid High-Performance Computing System // *Russian Microelectronics*, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 580–583. DOI: 10.1134/S1063739720080107. Индексируется в Scopus.
1206. *Voronin E. A., Nosov V. N., Savin A. S.* Determination of the Parameters of a Submerged Source by Perturbations of the Liquid Surface Based on Machine Learning Methods // *Doklady Earth Sciences*, 2020. Vol. 493. Iss. 1. P. 569–571. DOI: 10.1134/S1028334X20070211. Индексируется в WoS, Scopus.
1207. *Voronin E. A., Nosov V. N., Savin A. S.* Neural network approach to solving the inverse problem of surface-waves generation // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1392: *4th International Conference on Supercomputer Technologies of Mathematical Modelling, SCTeMM 2019 (Moscow, 19–21 June 2019)*. Art. 012022. P. 1–4. DOI:

- 10.1088/1742-6596/1392/1/012022. Индексируется в Scopus. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
1208. *Yadrintsev V., Ryzhova A., Sochenkov I.* Distributional Models in the Task of Hypernym Discovery // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12412 LNAI: Artificial Intelligence: 18th Russian Conference, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020): Proceedings. P. 338–350. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_25. Индексируется в Scopus.
1209. *Yarkina N., Gaidamaka Yu., Correia L. M., Samouylov K.* An analytical model for 5G network resource sharing with flexible SLA-oriented slice isolation // *Mathematics*, 2020. Vol. 8. Iss. 7. Art. 1177. P. 1–19. DOI: 10.3390/math8071177. Индексируется в WoS, Scopus.
1210. *Zabekhailo M. I.* Some Estimates of Computational Complexity When Predicting the Properties of New Objects Using Characteristic Functions // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2020. Vol. 54. Iss. 6. P. 298–305. DOI: 10.3103/S0005105520060072. Индексируется в WoS.
1211. *Zainulina E. T., Matveev I. A.* Binding Cryptographic Keys into Biometric Data: Optimization // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2020. Vol. 59. Iss. 5. P. 699–711. DOI: 10.1134/S1064230720050135. Индексируется в WoS, Scopus.
1212. *Zakharova E., Nielsen K., Kamenev G., Kouraev A.* River discharge estimation from radar altimetry: Assessment of satellite performance, river scales and methods // *Journal of Hydrology*, 2020. Vol. 583. Art. 124561. P. 1–17. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2020.124561. Индексируется в WoS, Scopus.
1213. *Zakharova T.* The Inverse Ill-Posed Problem of Magnetoencephalography // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2020. Vol. 246. Iss. 4. P. 587–591. DOI: 10.1007/s10958-020-04764-7. Индексируется в Scopus.
1214. *Zalizniak A.* The Russian *kak by*: Semantics, pragmatics, and diachrony // *Komp'yuternaja Lingvistika i Intellektual'nye Tehnologii: 2020 Annual International Conference on Computational Linguistics and Intellectual Technologies, Dialogue 2020 (Moscow, 17–20 June 2020)*. – ABBYY Production LLC, 2020. Vol. 2020. Iss. 19. P. 784–794. DOI: 10.28995/2075-7182-2020-19-784-794. Индексируется в Scopus.
1215. *Zametaev V. B.* Modeling of the Turbulent Poiseuille–Couette Flow in a Flat Channel by Asymptotic Methods // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2020. Vol. 60. Iss. 9. P. 1528–1538. DOI: 10.1134/S096554252009016X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1216. *Zatsarinny A. A., Abgaryan K. K.* Factors Determining the Relevance of Creating a Research Infrastructure for Synthesizing New Materials in Implementing the Priorities of Scientific and Technological Development of Russia // *Russian Microelectronics*, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 600–602. DOI: 10.1134/S1063739720080132. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

1217. *Zatsarinny A. A., Kondrashev V. A., Sorokin A. A., Denisov S. A.* Scientific Services Consolidation Methods // Russian Microelectronics, 2020. Vol. 49. Iss. 8. P. 612–616. DOI: 10.1134/S1063739720080144. Индексируется в Scopus.
1218. *Zeifman A.* On the Study of Forward Kolmogorov System and the Corresponding Problems for Inhomogeneous Continuous-Time Markov Chains // Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2020. Vol. 333: Differential and Difference Equations with Applications: 4th International Conference, ICDDEA 2019 (Lisbon, Portugal, 1–5 July 2019). P. 21–39. DOI: 10.1007/978-3-030-56323-3_3. Индексируется в Scopus.
1219. *Zeifman A. I., Satin Y. A., Kiseleva K. M.* On obtaining sharp bounds of the rate of convergence for a class of continuous-time Markov chains // Statistics & Probability Letters, 2020. Vol. 161. Art. 108730. P. 1–19. DOI: 10.1016/j.spl.2020.108730. Индексируется в WoS, Scopus.
1220. *Zeifman A., Korolev V., Satin Ya.* Two Approaches to the Construction of Perturbation Bounds for Continuous-Time Markov Chains // Mathematics, 2020. Vol. 8. Iss. 2. Art. 253. P. 1–25. DOI: 10.3390/math8020253. Индексируется в WoS, Scopus.
1221. *Zeifman A., Satin Y., Kiseleva K., Panfilova T., Kryukova A., Shilova G., Sipin A., Fokicheva E.* Bounds on the Rate of Convergence for Nonstationary $M^X/M_n/1$ Queue with Catastrophes and State-Dependent Control at Idle Time // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12013: Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2019: 17th International Conference (Las Palmas de Gran Canaria, Spain, 17–22 February 2019). P. 143–149. DOI: 10.1007/978-3-030-45093-9_18. Индексируется в Scopus.
1222. *Zeifman A., Satin Y., Kryukova A., Razumchik R., Kiseleva K., Shilova G.* On three methods for bounding the rate of convergence for some continuous-time Markov chains // International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, 2020. Vol. 30. Iss. 2. P. 251–266. DOI: 10.34768/amcs-2020-0020. Индексируется в WoS, Scopus.
1223. *Zeifman A., Satin Y., Kryukova A., Shilova G., Kiseleva K.* Convergence Rate Estimates for Some Models of Queuing Theory, and Their Applications // Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2020. Vol. 333: Differential and Difference Equations with Applications: 4th International Conference, ICDDEA 2019 (Lisbon, Portugal, 1–5 July 2019). P. 41–51. DOI: 10.1007/978-3-030-56323-3_4. Индексируется в Scopus.
1224. *Zeifman A., Satin Ya., Razumchik R., Kryukova A., Shilova G.* Bounding the Rate of Convergence for One Class of Finite Capacity Time Varying Markov Queues // Lecture Notes in Computer Science (Programming and Software Engineering), 2020. Vol. 12039: Computer Performance Engineering: 16th European Workshop, EPEW 2019 (Milan, Italy, 28–29 November 2019). P. 148–159. DOI: 10.1007/978-3-030-44411-2_10. Индексируется в Scopus.
1225. *Zemskov E. P., Tsyganov M. A., Horsthemke W.* Oscillatory multipulsons: Dissipative soliton trains in bistable reaction-diffusion systems with cross diffusion of attractive-repulsive type // Physical Review E, 2020. Vol. 101. Iss. 3. Art. 032208. P. 1–10. DOI: 10.1103/PhysRevE.101.032208. Индексируется в WoS, Scopus.

1226. *Zhadan V. G.* Dual Multiplicative-Barrier Methods for Linear Second-Order Cone Programming // Communications in Computer and Information Science, 2020. Vol. 1145: Advances in Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Revised Selected Papers. P. 295–310. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0_22. Индексируется в Scopus.
1227. *Zhadan V. G.* Dual Newton’s Methods for Linear Second-Order Cone Programming // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12095: Mathematical Optimization Theory and Operations Research: 19th International Conference, MOTOR 2020 (Novosibirsk, 6–10 July 2020): Proceedings. P. 19–32. DOI: 10.1007/978-3-030-49988-4_2. Индексируется в WoS, Scopus.
1228. *Zhadan V. G.* The Dual Simplex-Type Method for Linear Second-Order Cone Programming Problem // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 301–316. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_22. Индексируется в WoS, Scopus.
1229. *Zhebel V., Zubarev D., Sochenkov I.* Different Approaches in Cross-Language Similar Documents Retrieval in the Legal Domain // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 12335: Speech and Computer: 22nd International Conference, SPECOM 2020 (St. Petersburg, 7–9 October 2020): Proceedings. P. 679–686. DOI: 10.1007/978-3-030-60276-5_65. Индексируется в Scopus.
1230. *Zhukova A. A.* Model of the Manufacturer’s Behavior when Obtaining Loans and Making Investments at Random Moments in Time // Mathematical Models and Computer Simulations, 2020. Vol. 12. Iss. 6. P. 933–941. DOI: 10.1134/S2070048220060186. Индексируется в Scopus.
1231. *Zhukova A. A., Pospelov I. G.* Numerical Analysis of the Model of Optimal Consumption and Borrowing with Random Time Scale // Lecture Notes in Computer Science, 2020. Vol. 11974: Numerical Computations: Theory and Algorithms: Third International Conference, NUMTA 2019 (Crotone, Italy, 15–21 June 2019): Revised Selected Papers, Part II. P. 255–267. DOI: 10.1007/978-3-030-40616-5_19. Индексируется в WoS, Scopus.
1232. *Zhuravlev A. A., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L.* Discrete Element Method Adopting Microstructure Information // Smart Innovation, Systems and Technologies, 2020. Vol. 173: Advances in Theory and Practice of Computational Mechanics: Proceedings of the 21st International Conference on Computational Mechanics and Modern Applied Software Systems (Alushta, Crimea, 24–31 May 2019). P. 225–237. DOI: 10.1007/978-981-15-2600-8_17. Индексируется в Scopus.
1233. *Zubarev D., Devyatkin D., Sochenkov I., Tikhomirov I., Grigoriev O.* Method for Expert Search Using Topical Similarity of Documents // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2020. Vol. 1223: Proceedings of International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2019

(Kazan, 15–18 October 2019). P. 163–180. DOI: 10.1007/978-3-030-51913-1_11. Индексируется в Scopus.

1234. *Zubov V. I., Albu A. F.* About Difference Schemes for Solving Inverse Coefficient Problems // *Lecture Notes in Computer Science*, 2020. Vol. 12422: Optimization and Applications: 11th International Conference, OPTIMA 2020 (Moscow, 28 September – 2 October 2020): Proceedings. P. 317–330. DOI: 10.1007/978-3-030-62867-3_23. Индексируется в WoS, Scopus.

5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

5.1. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России

1235. *Абгарян К. К.* Математическое моделирование нейроморфных систем // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 56–60. DOI: 10.29003/m1518.MMMSEC-2020/56-60. Индексируется в РИНЦ.
1236. *Абгарян К. К., Колбин И. С.* Построение модели эффективного коэффициента теплопроводности для наноразмерных гетероструктур с использованием машинного обучения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 63–67. DOI: 10.29003/m1520.MMMSEC-2020/63-66. Индексируется в РИНЦ.
1237. *Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е.* Контрольные точки в алгоритмах решения линейных обыкновенных дифференциальных и разностных систем // Программирование и вычислительная математика: Тезисы докладов конференции памяти Н. П. Трифонова (Москва, 2 декабря 2020) / Под ред. С. А. Абрамова, А. В. Столярова. – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 12–13.
1238. *Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е.* Усеченные ряды // Дифференциальные уравнения и смежные вопросы математики: Труды XII Приокской научной конференции (Коломна, 5–6 июня 2020) – Коломна: ГСГУ, 2020. С. 8–19.
1239. *Агасандян Г. А.* Многомерные рынки опционов и оптимизация по CC-VaR // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 473–476. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0473. Индексируется в РИНЦ.
1240. *Агасандян Г. А.* Оптимальный по CC-VaR портфель инвестора на комбинации рынков // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 477–480. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0477. Индексируется в РИНЦ.
1241. *Агеев К. А., Сопин Э. С.* К разработке средства имитационного моделирования разделения радиоресурсов пропорционально гарантированному числу заявок // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 11–16. Индексируется в РИНЦ.

1242. *Агиров А. Х., Быстров И. И., Лукасов В. М., Захаров В. А., Коньшев И. С., Тарасов Б. В.* Хронические болезни современной системы управления здравоохранения // Проблемы биологической безопасности жизнедеятельности в современном мире: вызовы, состояние и перспективы: Сборник докладов XIV Международного биотехнологического форума «Росбиотех-2020» (Москва, 17–19 ноября 2020). – М.: ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН, 2020. С. 53–58. Индексируется в РИНЦ.
1243. *Аджемов С. С., Атакищев О. И., Костогрызов А. И., Смирнов Д. В., Атакищев А. О.* Особенности декодирования префиксных кодов сжатия при обработке визуальной информации // Перспективные системы и задачи управления: Сборник трудов XV Всероссийской научно-практической конференции (Таганрог, 6–10 апреля 2020). – Таганрог: ЮФУ, 2020. С. 335–342.
1244. *Аксенова С. В., Меньшикова О. Р., Седуш А. О., Яминов Р. И.* Влияние групповой социализации и отложенного вознаграждения на исход климатической игры // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 1903–1909. DOI: 10.25728/mlsd.2020.1903. Индексируется в РИНЦ.
1245. *Аксенова С. В., Меньшикова О. Р., Седуш А. О., Яминов Р. И.* Изучение поведения людей в условиях риска изменения климата методами экспериментальной экономики // IV Российский экономический конгресс, РЭК-2020 (Москва, 21–25 декабря 2020): Сборник материалов. Т. XIX: Тематическая конференция «Поведенческая и экспериментальная экономика». – М.: НЭА, 2020. С. 7–9. Индексируется в РИНЦ.
1246. *Албу А. Ф., Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И.* О некоторых задачах оптимального управления динамическими системами // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: Нижегородский ГПУ им. Козьмы Минина, 2020. С. 84–93. Индексируется в РИНЦ.
1247. *Аристов В. В.* Структура реляционного статистического пространства-времени и интерпретация обобщенного принципа Маха // Материалы IV Российской конференции по основаниям фундаментальной физики и математики (Москва, 11–12 декабря 2020) – М.: РУДН, 2020. С. 30–33.
1248. *Аристов В. В., Строганов А. В., Ястребов А. Д.* Моделирование пространственного распространения COVID-19 на основе уравнения кинетического типа // 5-я Научно-техническая конференция студентов и аспирантов МИРЭА – Российского технологического университета (Москва, 25–30 мая 2020): Сборник трудов. – М.: МИРЭА, 2020. С. 403–406.

1249. *Архипов П. О.* Информационная модель метода коррекции яркости и цвета при создании панорамных изображений // Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП-2020): VIII Международная научно-техническая конференция (Белгород, 24–25 сентября, 2020). – Белгород: БелГУ, 2020. С. 22–26. Индексируется в РИНЦ.
1250. *Асанова Д. Г., Кочеткова И. А.* Методы автоматизация тестирования системы электронного документооборота 1с московского аэропорта Домодедово // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 139–143. Индексируется в РИНЦ.
1251. *Аскерова А. Л., Арсенова Г. А., Волчек В. Н., Мишин Д. В.* Модель терминального компьютерного класса современной сельской школы // Диалог-online: Материалы VIII Межрегиональной научно-практической конференции (Владимир, 27 февраля 2020). – Владимир: Владимирский институт развития образования имени Л. И. Новиковой, 2020. С. 69–72.
1252. *Аскерова А. Л., Арсенова Г. А., Волчек В. Н., Мишин Д. В.* Терминальный компьютерный класс как вектор модернизации информационно-технической инфраструктуры цифровой образовательной среды современной школы // Диалог-online: Материалы VIII Межрегиональной научно-практической конференции (Владимир, 27 февраля 2020). – Владимир: Владимирский институт развития образования имени Л. И. Новиковой, 2020. С. 66–68.
1253. *Атаева О. М., Каленов Н. Е., Серебряков В. А.* Об основных понятиях Единого цифрового пространства научных знаний // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXII Всероссийской научной конференции (21–25 сентября 2020, онлайн). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. С. 29–40. DOI:10.20948/abrau-2020-18. Индексируется в РИНЦ.
1254. *Атаева О. М., Серебряков В. А.* Персональная открытая семантическая цифровая библиотека Libmeta // Программирование и вычислительная математика: Тезисы докладов конференции памяти Н. П. Трифонова (Москва, 2 декабря 2020) / Под ред. С. А. Абрамова, А. В. Столярова. – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 14–15.
1255. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Об идентификации авторов научных работ в цифровых коллекциях // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXII Всероссийской научной конференции (21–25 сентября 2020, онлайн). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. С. 41–49. DOI: 10.20948/abrau-2020-48. Индексируется в РИНЦ.
1256. *Бабкина Т.* Соответствие поведенческих концепций равновесия и экспериментальных данных // Прикладная математика и информатика: Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 23–29 ноября 2020). – М.: МФТИ, 2020. С. 332–333.

1257. *Байрамов О. Б.* Алгоритмическое представление процесса микрофинансирования // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 481–486. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0481. Индексируется в РИНЦ.
1258. *Бакланова А. О., Дюкова Е. В., Масляков Г. О.* Исследование зависимости качества классификации от выбора частичных порядков на множествах значений признаков // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 21–25. Индексируется в РИНЦ.
1259. *Бахтеев О. Ю., Кузнецова Р. В., Хазов А. В., Огальцов А. В., Сафин К. Ф., Горленко Т. А., Суворова М. А., Ивахненко А. А., Чехович Ю. В., Моттль В. В.* Поиск почти-дубликатов в рукописных текстах школьных сочинений // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 214–218. Индексируется в РИНЦ.
1260. *Беленькая О. С., Суворова М. А., Филиппова О. А., Чехович Ю. В.* Задачи систем обнаружения заимствований в применении к поиску заимствований в учебных работах средней школы // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 239–243. Индексируется в РИНЦ.
1261. *Белинская Ю. С.* Численное исследование влияния регулярных возмущений на управление, построенное по методу накрытий // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 647–654. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0647. Индексируется в РИНЦ.
1262. *Белолитецкий А. А., Семенов К. О.* Математическая модель разрушения криогенного дейтерий-третиевого слоя в цилиндрической лазерной мишени // Ломоносовские чтения: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 10–24 апреля 2020). – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. С. 32–32. Индексируется в РИНЦ.
1263. *Белолитецкий А. А., Сычев А. А.* Оценка вероятности разорения страховой компании со случайными потоками доходов и убытков за конечное время // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 26–31 октября 2020). – М.: Макс Пресс. 2020. С. 89–89. Индексируется в РИНЦ.
1264. *Белотелов Н. В.* Моделирование глобальных процессов: к наследию академика Н. Н. Моисеева // III Моисеевские чтения: Культура и гуманитарные проблемы современной цивилизации: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 11–12 марта 2020 года). – М.: МосГУ, 2020. С. 88–98. Индексируется в РИНЦ.
1265. *Белусова Н. И.* Междисциплинарные аспекты принятия решений в системе стратегического управления в сферах естественных монополий // Экономика как

- объект междисциплинарных исследований: Сборник материалов IV Международного политэкономического конгресса МПЭК-IV (Москва, 14–17 мая 2019). – М.: Культурная революция, 2020. С. 411–418. Индексируется в РИНЦ.
1266. *Белоусова Н. И.* Мониторинг оценок эластичности в информационном обеспечении транспортных инфраструктурных проектов // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 22–24. Индексируется в РИНЦ.
1267. *Белоусова Н. И.* О трансформации управленческих технологий в сферах естественных монополий в направлении унификации // Производство, наука и образование в эпоху трансформаций: Россия в [де]глобализирующемся мире: Сборник материалов VI Международного конгресса (ПНО-VI) (Москва, 4 декабря 2019). – СПб.: ИНИР им. С. Ю. Витте, 2020. С. 139–144. Индексируется в РИНЦ.
1268. *Белоусова Н. И.* Об управляющих параметрах в развитии различных типов конкуренции и направлениях оценки // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 23–25 апреля 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 23–25. Индексируется в РИНЦ.
1269. *Белоусова Н. И.* Общее и специфическое в подходах к управлению естественно-монопольной сферой деятельности // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 15–17 октября 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 9–11. Индексируется в РИНЦ.
1270. *Белоусова Н. И.* Подходы к обоснованию транспортных инфраструктурных проектов с использованием оценок эластичностей // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Сборник материалов XXI Всероссийского симпозиума. Секция 4. Стратегическое планирование на мезоэкономическом (региональном и отраслевом) уровне (Москва, 10–11 ноября 2020). – М.: ЦЭМИ РАН, 2020. С. 458–460. DOI: 10.34706/978-5-8211-0783-1-s4-11. Индексируется в РИНЦ.
1271. *Белоусова Н. И., Васильева Е. М.* Учет оценок естественно-монопольных индикаторов в сетевых транспортных проектах // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 51–55. Индексируется в РИНЦ.
1272. *Беляев К. П., Тучкова Н. П., Михайлов Г. М., Сальников А. Н.* Анализ сезонной и многолетней изменчивости поля атмосферного давления в Арктике методами анализа случайных процессов // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXII Всероссийской научной конференции (21–25 сентября 2020, онлайн). – М.: ИПМ им. М.

- В. Келдыша, 2020. С. 129–139. DOI: 10.20948/abrau-2020-57. Индексируется в РИНЦ.
1273. *Березнев В. А.* Об одной компоненте в системе безопасности объекта особой важности // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020)*. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 13–17. Индексируется в РИНЦ.
1274. *Бецков А. В., Северцев Н. А., Прокопьев И. В.* О системном представлении методологии безопасности // *Искусственный интеллект (большие данные) на службе полиции: Сборник статей международной научно-практической конференции (Москва, 28 ноября 2019 года)*. – М.: Академия управления МВД РФ, 2020. С. 38–44. Индексируется в РИНЦ.
1275. *Бирюкова Т. К., Гершкович М. М., Сеницын В. И.* О возможностях построения защищенной территориально-распределенной системы автоматического мониторинга фотографий лиц в режиме реального времени // *Системы и средства защиты информации: Сборник докладов XII Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 15–17 сентября 2020)*. – Пенза: Криптософт, 2020. С. 63–71.
1276. *Богданова Д. А.* О бесплатных ресурсах интернета // *Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Восемнадцатой открытой Всероссийской конференции (Москва, 14–15 мая 2020): Сборник научных трудов*. – М.: ИТ-образование, 2020. С. 218–220.
1277. *Богданова Д. А.* О международной коалиции цифрового интеллекта и разработке единой структуры глобальных стандартов // *Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXI конференции (Троицк – Москва, 2–3 июля 2020)*. – М.: Байтик, 2020. С. 132–134. Индексируется в РИНЦ.
1278. *Богданова Д. А.* Школа, технологии и родители: возможна ли «команда мечты»? // *Наука. Информатизация. Технологии. Образование: Материалы XIII Международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании и науке» НИТО' 2020 (Екатеринбург, 24–28 февраля 2020)*. С. 458–464.
1279. *Бочарова И. Е., Орлова Е. Р., Мельник Е. П.* Анализ некоторых проблем российского внутреннего туризма на современном этапе (на примере Московской агломерации) // *Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020)*. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 66–69. Индексируется в РИНЦ.
1280. *Бродский Ю. И.* О геометрической теории поведения и сохранении законов в сложных открытых системах // *Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября*

- 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 487–495. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0487. Индексируется в РИНЦ.
1281. *Бродский Ю. И.* Об элементах геометрической теории поведения в сложных открытых системах // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 69–74. Индексируется в РИНЦ.
1282. *Бродский Ю. И.* Социальные системы с точки зрения геометрической теории поведения // Социология и общество: традиции и инновации в социальном развитии регионов: Сборник докладов VI Всероссийского социологического конгресса (Тюмень, 14–16 октября 2020). – М.: РОС; ФНИСЦ РАН, 2020. С. 3352–3366. DOI: 10.19181/kongress.2020.400.
1283. *Будзко В. И., Ядринцев В. В., Соченков И. В., Королев В. И., Беленков В. Г.* Формирование в системах интенсивного использования данных маркеров конфиденциальности в условиях высокой неопределенности при их использовании // Информационные технологии и математическое моделирование систем: Труды международной научно-технической конференции ИТММС 2020 (Одинцово, Московская область, 16–19 ноября 2020). – Одинцово: Центр информационных технологий в проектировании РАН, 2020. С. 81–89. DOI: 10.36581/СІТР.2020.11.36.020. Индексируется в РИНЦ.
1284. *Быстров И. И., Аблов И. В., Капитуров А. М., Радоманов С. И.* Основы методологии применения искусственного интеллекта в автоматизированной деятельности органов военного управления // Логико-семантические методы обработки неструктурированной информации: состояние и перспективы применения в автоматизированных системах военного и двойного назначения (Москва, 29 ноября 2019). – М.: 27 ЦНИИ Минобороны России, 2020. Вып. 3. С. 206–228.
1285. *Быстров И. И., Аблов И. В., Радоманов С. И., Русакова М. С.* Использование нейросетевых технологий для извлечения знаний из слабоструктурированных документов военного назначения // Логико-семантические методы обработки неструктурированной информации: состояние и перспективы применения в автоматизированных системах военного и двойного назначения (Москва, 29 ноября 2019). – М.: 27 ЦНИИ Минобороны России, 2020. Вып. 3. С. 229–233.
1286. *Васильева Е. М.* Подходы к моделированию характеристик устойчивости/неустойчивости транспортной сети как естественной монополии // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Сборник материалов XXI Всероссийского симпозиума. Секция 4. Стратегическое планирование на мезоэкономическом (региональном и отраслевом) уровне (Москва, 10–11 ноября 2020). – М.: ЦЭМИ РАН, 2020. С. 480–483. DOI: 10.34706/978-5-8211-0783-1-s4-17. Индексируется в РИНЦ.

1287. *Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р., Кошкин М. В.* Какие изменения в систему образования может принести развитие интеллектуальных технологий // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 29–31. Индексируется в РИНЦ.
1288. *Вихрев В. В., Дворецкая И. В., Уваров А. Ю.* Модели для описания изменений образовательных организаций в ходе их цифровой трансформации // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Труды IV Международной научной конференции (Красноярск, 6–9 октября 2020): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2020. Ч. 2. С. 391–395.
1289. *Волович К. И.* Оценка загрузки гибридного вычислительного комплекса при выполнении задач моделирования в материаловедении // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 30–33. DOI: 10.29003/m1511.MMMSEC-2020/30-33. Индексируется в РИНЦ.
1290. *Волович К. И., Денисов С. А.* Подходы к организации вычислительного процесса гибридного высокопроизводительного вычислительного комплекса для решения задач материаловедения // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 368–377. Индексируется в РИНЦ.
1291. *Волович К. И., Кондрашев В. А.* Некоторые вопросы оценки эффективности функционирования гибридных вычислительных систем // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 29 сентября – 1 октября 2020). – Воронеж: ВГУ, 2020. С. 262–271. Индексируется в РИНЦ.
1292. *Воронина Е. П.* Комплексное социально-экономическое развитие арктических территорий Российской Федерации: обоснование рисков в плоскости координат // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Тезисы докладов X Международной научно-практической конференции «Лузинские чтения – 2020» (Апатиты, 9–11 апреля 2020). – Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2020. С. 8–9. Индексируется в РИНЦ.
1293. *Воронков С. Д., Хачумов В. М.* Технологические аспекты построения системы радиоэлектронного мониторинга на базе геоинформационной системы Arcgis // Междисциплинарность научных исследований как фактор инновационного развития: Сборник статей Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 19 апреля 2020). – Уфа: Omega Science, 2020. С. 39–55.

1294. *Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В., Таюрский А. А.* Нелинейное поглощение альфвеновской волны диссипативной плазмой с учетом фоторекомбинационного излучения // XLVII Международная Звенигородская конференция по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу, ICRAF-2020 (Звенигород, 16–20 марта 2020): Тезисы докладов. – М.: МБА, 2020. С. 167–167. DOI: 10.34854/ICRAF.2020.47.1.125. Индексируется в РИНЦ.
1295. *Гаврилов В. Е.* Исследование некоторых проблем реализации легкой криптографии // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 29 сентября – 1 октября 2020). – Воронеж: ВГУ, 2020. С. 158–161. Индексируется в РИНЦ.
1296. *Гайдамака Ю. В., Кучерявый Е. А., Самуйлов К. Е.* Задачи стохастического моделирования интегрированной всепроникающей наземно-воздушной сети 6G // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Тринадцатой Международной конференции (Томск, 7–9 сентября 2020). – Томск: ТГУ, 2020. С. 9–10. Индексируется в РИНЦ.
1297. *Гайдамака Ю. В., Кучерявый Е. А., Самуйлов К. Е.* Задачи стохастического моделирования интегрированной всепроникающей наземно-воздушной сети 6G. II // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Тринадцатой Международной конференции (Томск, 7–9 сентября 2020). – Томск: ТГУ, 2020. С. 44–45. Индексируется в РИНЦ.
1298. *Гасанов И. И., Сытов А. Н., Байрамов О. Б., Кочетков А. В.* Расчеты схем при ипотечном кредитовании // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 261–264. Индексируется в РИНЦ.
1299. *Гежа В. Н., Зарубин И. Е., Меньшикова О. Р., Яминов Р. И.* Изучение социального взаимодействия людей во время пандемии методами экспериментальной экономики // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 1918–1926. DOI: 10.25728/mlsd.2020.1918. Индексируется в РИНЦ.
1300. *Гежа В. Н., Меньшикова О. Р., Седуш А. О., Яминов Р. И.* Влияние социального поведения на распространение коронавируса: лабораторные эксперименты и имитационная модель // IV Российский экономический конгресс, РЭК-2020 (Москва, 21–25 декабря 2020): Сборник материалов. Т. XIX: Тематическая конференция «Поведенческая и экспериментальная экономика». – М.: НЭА, 2020. С. 30–32. Индексируется в РИНЦ.

1301. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* О поиске частых элементов в небинарных данных на основе технологии CUDA // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 59–63. Индексируется в РИНЦ.
1302. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Поиск частых элементов произведения частичных порядков и ассоциативные правила // Информационные технологии и нанотехнологии: Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодёжной школы ИТНТ-2020 (Самара, 26–29 мая 2020): в 4 т. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С. П. Королева, 2020. Т. 4. С. 620–629. Индексируется в РИНЦ.
1303. *Гиглавый А. В., Вихрев В. В., Завриев Н. К.* Процессы цифровой трансформации в российских школах: архитектурные и статистические аспекты // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Труды IV Международной научной конференции (Красноярск, 6–9 октября 2020): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2020. Ч. 2. С. 404–408.
1304. *Гончар Д. Р.* Параллельная реализация решения минимаксной задачи составления расписания методом ветвей и границ // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVIII Международной конференции ПУБСС 2020 (Москва, 16 декабря 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 388–393.
1305. *Гончар Д. Р.* Параллельный алгоритм планирования групп вычислительных работ на основе метода ветвей и границ // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 529–535. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0529. Индексируется в РИНЦ.
1306. *Гончаров А. А.* Взаимодействие логико-семантического отношения причины с другими отношениями: опыт описания на основе контрастивного анализа показателей // Причинные конструкции в языках мира (синхрония, диахрония, типология): Материалы конференции (Санкт-Петербург, 28–30 января 2021). – СПб.: Институт лингвистических исследований РАН, 2020. С. 84–87. Индексируется в РИНЦ.
1307. *Гончаров А. А.* О некоторых случаях сближения сентенциальных актанта и сентенциальных обстоятельств (на материале параллельных текстов) // Звегинцевские чтения – 2020: К 60-летию кафедры и отделения теоретической и прикладной лингвистики: Материалы конференции (Москва, 30–31 октября 2020). – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. С. 28–30. Индексируется в РИНЦ.
1308. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Управление риском в стохастических задачах фондового инвестирования // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 303–311. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0303. Индексируется в РИНЦ.

1309. *Горелов М. А.* Принятие решений при избытке информации // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 536–546. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0536. Индексируется в РИНЦ.
1310. *Горелов М. А., Ерешко Ф. И.* Управление в сетевой модели аддитивного производства // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 521–528. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0521. Индексируется в РИНЦ.
1311. *Гревцев А. В., Абгарян К. К., Бажанов Д. И.* Разработка функционала на основе потенциала Терсоффа для моделирования свойств оксидов // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 71–75. DOI: 10.29003/m1522.MMMSEC-2020/71-74. Индексируется в РИНЦ.
1312. *Гринченко С. Н.* Глобальная безопасность и уровень образованности человека: кибернетический аспект проблемы // Высшее образование для XXI века: Цифровая трансформация общества: новые возможности и новые вызовы: XVI Международная научная конференция (Москва, 18–19 ноября 2020): доклады и материалы: в 2 ч. Ч. I. – М.: МосГУ, 2020. С. 53–57.
1313. *Гринченко С. Н.* Как возникла метagalactica (в пространстве и во времени – кибернетический взгляд) // Глобалистика-2020: Глобальные проблемы и будущее человечества: Сборник статей Международного научного конгресса (Москва, 18–24 мая 2020). – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2020. С. 767–774. DOI: 10.46865/978-5-901640-33-3-2020-767-774. Индексируется в РИНЦ.
1314. *Гринченко С. Н.* Об историческом процессе возникновения искусственного интеллекта // Исторические исследования в контексте науки о данных: информационные ресурсы, аналитические методы и цифровые технологии: Материалы международной конференции (Москва, 4–6 декабря 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 106–111.
1315. *Гринченко С. Н.* Развитие цивилизации и информационно-системная сингулярность // III Моисеевские чтения: Культура и гуманитарные проблемы современной цивилизации: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 11–12 марта 2020 года). – М.: МосГУ, 2020. С. 81–88. Индексируется в РИНЦ.
1316. *Гринченко С. Н.* Человек и ключевые точки глобальной коэволюции техники и социума // Коэволюция техники и общества в контексте цифровой эпохи: Международная научная конференция (Москва, 17–18 декабря 2020): Сборник докладов. – М.: МЭИ, 2020. С. 100–105.

1317. *Гусакова С. М.* Особенности интеллектуального анализа данных в ДСМ-системах с неатомистической стратегией // Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020 (Москва, 10–16 октября 2020): Труды конференции. – М.: МФТИ, 2020. С. 113–119. Индексируется в РИНЦ.
1318. *Давлетбаева А. Р., Москалева Ф. А., Гайдамака Ю. В.* Система массового обслуживания для модели разделения ресурсов между двумя слайсами // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 26–29. Индексируется в РИНЦ.
1319. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Построение Паде регулятора для сингулярно возмущенной линейно-квадратичной задачи // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020) – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 671–677. DOI 10.25728/mlsd.2020.0671. Индексируется в РИНЦ.
1320. *Дармолад А. В., Биксалина Д. Н., Сопин Э. С.* Оценка максимального расстояния от удалённых радиомодулей до центра обработки в облачных сетях радиодоступа // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 73–78. Индексируется в РИНЦ.
1321. *Дарьина А. Н., Прокопьев И. В.* Синтез функционала для оптимального управления мобильным роботом в реальном времени // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 325–333. Индексируется в РИНЦ.
1322. *Денисов С. А., Волович К. И., Кондрашев В. А.* Опыт ФИЦ ИУ РАН в предоставлении облачных сервисов высокопроизводительных вычислений для задач материаловедения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 26–29. DOI: 10.29003/m1510.MMMSEC-2020/26-29. Индексируется в РИНЦ.
1323. *Дергачев С. А., Яковлев К. С.* Алгоритмы Theta* и ORCA в задаче децентрализованной навигации группы мобильных роботов // Завалишинские чтения'20: XV Международная конференция по электромеханике и робототехнике (Санкт-Петербург, 15–18 апреля 2020): Сборник докладов. – СПб.: ГУАП, 2020. С. 193–198. DOI: 10.31799/978-5-8088-1446-2-2020-15-193-198. Индексируется в РИНЦ.

1324. Дивеев А. И., Софронова Е. А., Шмалько Е. Ю. Метод синтезированного оптимального управления групповым взаимодействием роботов // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: Труды III Международной конференции (Москва, 6–7 февраля 2020). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. С. 166–175. DOI: 10.20948/future-2020-14. Индексируется в РИНЦ.
1325. Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю. Машинное обучение на основе символьной регрессии // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 191–195. Индексируется в РИНЦ.
1326. Дмитриев М. Г., Макаров Д. А. Стабилизация квазилинейных систем с разнотемповыми переменными // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020) – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 678–687. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0678. Индексируется в РИНЦ.
1327. Добролюбова О. А., Сенько О. В. Анализ временных рядов с учетом критерия стационарности // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 66–69. Индексируется в РИНЦ.
1328. Добрынин Д. А. Алгоритм оценки качества признаков для использования в интеллектуальных ДСМ-системах поддержки принятия решений для медицины // Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020 (Москва, 10–16 октября 2020): Труды конференции. – М.: МФТИ, 2020. С. 51–60. Индексируется в РИНЦ.
1329. Добрынин Д. А. Использование обучаемой системы управления для реализации движения роботов // Завалишинские чтения'20 (Молодежная секция): XV Международная конференция по электромеханике и робототехнике (Санкт-Петербург, 15–18 апреля 2020): Сборник докладов. – СПб.: ГУАП, 2020. С. 128–134.
1330. Дородницына В. В., Степанов С. Я., Шевченко В. В. Роль академика А. А. Дородницына в развитии компьютерных технологий // Развитие вычислительной техники в России, странах бывшего СССР и СЭВ: история и перспективы: Материалы V Международной конференции SoRuCom-2020 (Москва, 6–7 октября 2020). – М.: МИЭТ НИУ ВШЭ, 2020. С. 102–110.
1331. Дружинина О. В., Евтушенко Ю. Г., Игонина Е. В., Костюк Ф. В., Масина О. Н., Мельников Р. А., Савчин В. М., Севастьянов Л. А., Седова Н. О., Флёров Ю. А., Щенникова Е. В. Александр Андреевич Шестаков (к 100-летию со дня рождения) // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической

- ской конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 10–21. Индексируется в РИНЦ.
1332. *Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Решение задач моделирования нелинейных систем с использованием отечественной вычислительной платформы «Эльбрус» // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 150–156. Индексируется в РИНЦ.
1333. *Елсуков В. Н., Меньшикова О. Р., Седуш А. О., Яминов Р. И.* Сравнение равновесия Нэша и QRE в группах разных размеров // IV Российский экономический конгресс, РЭК-2020 (Москва, 21–25 декабря 2020): Сборник материалов. Т. XIX: Тематическая конференция «Поведенческая и экспериментальная экономика». – М.: НЭА, 2020. С. 33–35. Индексируется в РИНЦ.
1334. *Ерешко Ф. И.* Математические модели при обустройстве цифровых платформ // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 1355–1374. Индексируется в РИНЦ.
1335. *Ерешко Ф. И., Горелов М. А.* Управление центра в сетевой модели // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 37–41. Индексируется в РИНЦ.
1336. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* Модель формирования единого информационного интернет-пространства научно-образовательных ресурсов // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 41–46. Индексируется в РИНЦ.
1337. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* Оценка ВУЗов путем формирования рейтингов на платформе 1С-Битрикс // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 20-й Международной научно-практической конференции (Москва, 4–5 февраля 2020). Ч. 2: Технологии 1С: перспективные решения для построения карьеры, цифровизации организаций и непрерывного обучения. – М.: 1С-Паблишинг, 2020. С. 179–182. Индексируется в РИНЦ.
1338. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И., Флеров Ю. А.* Концепция формирования единого информационного интернет-пространства научно-образовательных ресурсов страны // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). –

- М.: ИПУ РАН, 2020. С. 376–385. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0376. Индексируется в РИНЦ.
1339. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И., Флеров Ю. А.* Моделирование проектирования вариантов научно-образовательной среды // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 142–149. Индексируется в РИНЦ.
1340. *Ерешко Ф. И., Шевченко В. В.* Опыт использования теории игр при поддержке принятия решений в ОПК России // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 149–154. Индексируется в РИНЦ.
1341. *Ерешко Ф. И., Шумов В. В.* Анализ стабильности интеграционных процессов в Европе // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 155–161. Индексируется в РИНЦ.
1342. *Ерешко Ф. И., Шумов В. В.* Модели описания коалиций государств с учётом влияния различных социально-экономических факторов // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 46–51. Индексируется в РИНЦ.
1343. *Журавлев А. А., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Многомасштабный подход к дискретно-элементному моделированию // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 492–494. Индексируется в РИНЦ.
1344. *Журавлёв Ю. И., Рязанов В. В., Сенько О. В., Докукин А. А., Виноградов А. П., Нелюбина Е. А., Стефановский Д. В.* Подход к использованию содержательного контекста для построения и численной проверки гипотез о скрытых закономерностях в данных // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 76–79. Индексируется в РИНЦ.
1345. *Забезжайло М. И.* О наследуемости диагностических заключений при пополнении обучающей выборки новыми эмпирическими данными // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 10–15. Индексируется в РИНЦ.

1346. *Засухин С. В., Засухина Е. С.* Нахождение параметров модели // *Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ2020)* (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 687–689. Индексируется в РИНЦ.
1347. *Захаров В. Н.* О совместной деятельности социалистических стран в области создания вычислительных систем на последнем этапе (1980-е – начало 1990-х годов) // *Развитие вычислительной техники в России, странах бывшего СССР и СЭВ: история и перспективы: Материалы V Международной конференции SoRuCom-2020* (Москва, 6–7 октября 2020). – М.: МИЭТ НИУ ВШЭ, 2020. С. 133–139.
1348. *Зацаринный А. А.* Высокопроизводительные платформы для научных исследований как важнейший компонент цифровой трансформации общества // *Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции* (Воронеж, 29 сентября – 1 октября 2020). – Воронеж: ВГУ, 2020. С. 1–9. Индексируется в РИНЦ.
1349. *Зацаринный А. А.* Ключевые проблемы цифровой трансформации общества // *Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции* (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 1375–1385. Индексируется в РИНЦ.
1350. *Зацаринный А. А.* Научные исследования в интересах цифровой трансформации общества // *Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: Труды III Международной конференции* (Москва, 6–7 февраля 2020). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. С. 40–60. DOI: 10.20948/future-2020-4. Индексируется в РИНЦ.
1351. *Зацаринный А. А., Абгарян К. К.* Актуальные проблемы создания исследовательской инфраструктуры для синтеза новых материалов в рамках цифровой трансформации общества // *Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции* (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 8–13. DOI: 10.29003/m1507.MMMSEC-2020/8-13. Индексируется в РИНЦ.
1352. *Зацаринный А. А., Волович К. И., Денисов С. А., Ионенков Ю. С., Кондрашев В. А.* Методические подходы к оценке эффективности центра коллективного пользования «Информатика» при решении задач синтеза новых материалов // *Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции* (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 38–42. DOI: 10.29003/m1513.MMMSEC-2020/38-42. Индексируется в РИНЦ.
1353. *Зацаринный А. А., Лазарев В. М.* Некоторые аспекты искусственного интеллекта как драйвера цифровой трансформации экономики России // *Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции* (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 1617–1626. Индексируется в РИНЦ.

1354. *Зацаринный А. А., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В.* Самосинхронные схемы как база создания высоконадежных высокопроизводительных компьютеров следующего поколения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 114–116. DOI: 10.29003/m1535.MMMSEC-2020/114-116. Индексируется в РИНЦ.
1355. *Зацева С. Н., Журавель В. И., Ивченко А. А., Солбаков В. В., Кучейко А. А.* Моделирование разлива дизельного топлива под Норильском на основе данных ДЗЗ // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 18-й Всероссийской открытой конференции (Москва, 16–20 ноября 2020). – М.: ИКИ РАН, 2020. С. 79–79. DOI: 10.21046/18DZZconf-2020a.
1356. *Зацева С. Н., Ивченко А. А., Журавель В. И., Солбаков В. В.* Об интерпретации результатов мониторинга загрязнений поверхности моря с учетом особенностей поведения тонких нефтяных пленок // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 18-й Всероссийской открытой конференции (Москва, 16–20 ноября 2020). – М.: ИКИ РАН, 2020. С. 80–80. DOI: 10.21046/18DZZconf-2020a.
1357. *Земцова Н. И.* Численные оценки для областей устойчивости решений ограниченной задачи шести тел // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 219–226. Индексируется в РИНЦ.
1358. *Зотов А. В.* Алгоритмы формирования оптимальных древовидных сетей // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 1059–1065. DOI: 10.25728/mlsd.2020.1059. Индексируется в РИНЦ.
1359. *Зоркина П. Г., Кочеткова И. А.* Исследование способов автоматизации тестирования web-сайтов на базе сайта dme.ru // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 152–156. Индексируется в РИНЦ.
1360. *Зубова И. О., Власкина А. С., Кочеткова И. А.* Сравнительный анализ схем нарезки радиоресурсов в беспроводной сети с двумя типами услуг // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 30–33. Индексируется в РИНЦ.

1361. *Инькова О. Ю.* Несвязность текста, или о некоторых подводных камнях на пути автоматической обработки текста... // Лингвистический форум 2020: Язык и искусственный интеллект: Международная конференция (Москва, 12–14 ноября 2020): Тезисы докладов. – М.: Институт языкознания РАН, 2020. С. 94–96.
1362. *Инькова О. Ю.* О сопоставительном методе в лингвистических исследованиях // Звегинцевские чтения – 2020: К 60-летию кафедры и отделения теоретической и прикладной лингвистики: Материалы конференции (Москва, 30–31 октября 2020). – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. С. 42–45. Индексируется в РИНЦ.
1363. *Ионенков Ю. С.* Некоторые вопросы совершенствования методического аппарата оценки эффективности информационно-телекоммуникационных систем // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 29 сентября – 1 октября 2020). – Воронеж: ВГУ, 2020. С. 272–281. Индексируется в РИНЦ.
1364. *Каменев И. Г.* Микроэкономическое описание системы рынков воспроизводства человеческого капитала // IV Российский экономический конгресс, РЭК-2020 (Москва, 21–25 декабря 2020): Сборник материалов. Т. III: Тематическая конференция «Микроэкономика и теория игр». – М.: НЭА, 2020. С. 45–48.
1365. *Каминцев В. М., Оленев Н. Н.* Идентификация математической модели экономики Швейцарии // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 232–236. Индексируется в РИНЦ.
1366. *Каневский М. И., Васильев О. В., Баранов Н. А.* Перспективные системы мониторинга ледовой обстановки на базе малогабаритных локаторов ХР-диапазона // Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики: Тезисы докладов международной научной конференции (Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020). – СПб.: ГНЦ РФ ААНИИ, 2020. С. 253–256. Индексируется в РИНЦ.
1367. *Карацуба Е. А.* Интервальный подход в проблеме аппроксимации Эйлеровой константы // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 150–153. Индексируется в РИНЦ.
1368. *Кириллюк И. Л., Сенько О. В.* Особенности группировки панельных данных на примере показателей, характеризующих экономическое развитие российских регионов // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 72–75. Индексируется в РИНЦ.

1369. *Киселёв В. Г.* Анализ рисков в сельском хозяйстве и способы управления ими // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 555–564. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0240. Индексируется в РИНЦ.
1370. *Киселев В. Г.* Анализ цифровой системы агрострахования // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 270–273. Индексируется в РИНЦ.
1371. *Киселёв В. Г.* Имитационное моделирование в системе агрострахования // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 188–192. Индексируется в РИНЦ.
1372. *Киселев В. Г.* Информационно-вычислительные системы в агростраховании // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 23–25 апреля 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 199–203. Индексируется в РИНЦ.
1373. *Климова С. Г., Михеенкова М. А., Руссович В. В.* Интеллектуальный анализ данных в задачах типологизации социума // Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020 (Москва, 10–16 октября 2020): Труды конференции. – М.: МФТИ, 2020. С. 135–134. Индексируется в РИНЦ.
1374. *Клоков А. А., Слободюк Е. А., Шарнин М. М.* Прогнозирование цитирования и импакт-фактора терминов для научных публикаций с помощью алгоритмов машинного обучения // Computing for Physics and Technology CPT2020: The 8th International Scientific Conference (Pushchino, Moscow region, 9–11 ноября 2020). – Nizhny Novgorod: ANO «Scientific and Research Center for Information in Physics and Technique», 2020. Т. 2. С. 346–356.
1375. *Кобринский Б. А., Ковелькова М. Н.* Представление знаний для интеллектуальной системы предупреждения риска хронических болезней // Восемнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2020 (Москва, 10–16 октября 2020): Труды конференции. – М.: МФТИ, 2020. С. 28–35. Индексируется в РИНЦ.
1376. *Козеренко Е. Б., Кузнецов К. И., Романов Д. А., Тимонина Н. О.* Интеллектуальная обработка юридических документов: выявление семантического сходства на основе процессора PullEnti // Язык. Право. Общество: Сборник статей VI Международной научно-практической конференции: (Пенза, 10–13 ноября 2020). – Пенза: ПГУ, 2020. С. 81–85. Индексируется в РИНЦ.

1377. *Козлов С. В.* Методология развития и применения процессного подхода к созданию интегрированных систем управления // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 1441–1451. Индексируется в РИНЦ.
1378. *Козлов С. В., Кубанков А. Н.* Процессные основы создания единого информационного пространства цифровой экономики на базе инновационного развития информационных, управляющих и телекоммуникационных систем // Технологии информационного общества: Сборник трудов XIV Международной отраслевой научно-технической конференции (Москва, 18–19 марта 2020). – М.: Медиа публицер, 2020. С. 279–283. Индексируется в РИНЦ.
1379. *Козлов С. В., Чупраков К. Г.* Основные аспекты практического применения шаблонов для определения рационального пространственного размещения разнородных радиоизлучающих элементов корпоративного узла связи на местности // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 29 сентября – 1 октября 2020). – Воронеж: ВГУ, 2020. С. 372–381. Индексируется в РИНЦ.
1380. *Козлов С. В., Шабанов А. П., Кубанков А. Н.* Когнитивно-семантический метод поддержки организационных процессов передачи и обработки данных // Волновая электроника и инфокоммуникационные системы: Сборник статей XXIII Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 1–5 июня 2020). – СПб.: ГУАП, 2020. С. 261–267. Индексируется в РИНЦ.
1381. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Ясинский Э. В.* Предметно-изобразительное представление знаний в технической семиотике и искусственном интеллекте: диаграммы // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Зеленоградск, Калининградская обл., 18–20 мая 2020). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 155–218. Индексируется в РИНЦ.
1382. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Ясинский Э. В.* Язык предикативного кодирования словесно-вербальных знаний о ресурсах, свойствах, действиях, структурах, состояниях и режимах интеллектуального оперативно-технологического управления системами с высокой динамикой // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Зеленоградск, Калининградская обл., 18–20 мая 2020). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 136–155. Индексируется в РИНЦ.
1383. *Коллин К. К.* Качество жизни в стратегии обеспечения национальной и глобальной безопасности // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: Труды III Международной конференции (Москва, 6–7 февраля 2020). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. С. 91–102. DOI: 10.20948/future-2020-8. Индексируется в РИНЦ.

1384. *Колин К. К.* Российская культура в стратегии обеспечения национальной и глобальной безопасности // III Моисеевские чтения: Культура и гуманитарные проблемы современной цивилизации: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 11–12 марта 2020 года). – М.: МосГУ, 2020. С. 27–35. Индексируется в РИНЦ.
1385. *Колин К. К.* Современные проблемы глобальной безопасности // Глобалистика-2020: Глобальные проблемы и будущее человечества: Сборник статей Международного научного конгресса (Москва, 18–24 мая 2020). – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2020. С. 248–254. DOI: 10.46865/978-5-901640-33-3-2020-248-254. Индексируется в РИНЦ.
1386. *Колин К. К.* Структура основных задач преодоления социально-экономического кризиса в России // Государственное управление и развитие России: глобальные угрозы и структурные изменения: Сборник статей международной конференц-сессии (Москва, май 2020). – М.: Научная библиотека, 2020. Т. 1. С. 77–86.
1387. *Колин К. К.* Цифровая трансформация общества и приоритетные задачи высшего образования в России // Высшее образование для XXI века: Цифровая трансформация общества: новые возможности и новые вызовы: XVI Международная научная конференция (Москва, 18–19 ноября 2020): доклады и материалы: в 2 ч. Ч. 1. – М.: МосГУ, 2020. С. 14–26.
1388. *Кондратьев В. В., Поликарпов С. А., Рудченко Т. А.* Математическая грамотность в начальной школе: цели, способы достижения, инструменты // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Труды IV Международной научной конференции (Красноярск, 6–9 октября 2020): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2020. Ч. 2. С. 449–453.
1389. *Кондрашев В. А., Денисов С. А.* Интерфейсы научных сервисов системы моделирования новых материалов на цифровой платформе // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 22–25. DOI: 10.29003/m1509.MMMSEC-2020/22-25. Индексируется в РИНЦ.
1390. *Коноваленко И. А., Полевой Д. В., Николаев Д. П.* Максимальная угловая невязка как критерий точности проективной нормализации изображения при оптическом распознавании текста // Информационные технологии и системы 2019 (ИТИС 2019): Сборник трудов 43-й Междисциплинарной школы-конференции ИППИ РАН (Пермь, 17–22 сентября 2019). – М.: ИППИ им. А. А. Харкевича РАН, 2019. С. 501–501. Индексируется в РИНЦ. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
1391. *Коновалов М. Г., Коновалова И. Н., Разумчик Р. В.* Управление двумерной марковской цепью с непрерывным ограниченным множеством состояний, приводящее

- к заданному стационарному распределению // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 276–279. Индексируется в РИНЦ.
1392. *Кононов Д. А., Фуругян М. Г.* Распределение неоднородного комплекса ресурсов при региональном управлении // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 1298–1305. DOI: 10.25728/mlsd.2020.1298. Индексируется в РИНЦ.
1393. *Кораблев Ю. А., Баранов Н. А.* Методика испытаний системы измерения профиля температуры по проверке диапазона и погрешности измерений // Метрологическое обеспечение инновационных технологий: III Международный форум (Санкт-Петербург, 4 марта 2020): Сборник тезисов. – СПб.: ГУАП, 2020. С. 279–279. Индексируется в РИНЦ.
1394. *Королев В. И.* Процессная модель мониторинга и реагирования на инциденты информационной безопасности // Информационная безопасность: вчера, сегодня, завтра: Сборник статей по материалам III Международной научно-практической конференции (Москва, 23 апреля 2020). – М.: РГГУ, 2020. С. 18–25. Индексируется в РИНЦ.
1395. *Корольков Е. П., Дружинина О. В.* Синтез и устойчивость обобщенных моделей динамики железнодорожного транспорта // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 393–402. Индексируется в РИНЦ.
1396. *Корчажкина О. М.* Уроки будущего в средней школе // Актуальные проблемы современного образования: опыт и инновации: Материалы всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 21–22 декабря 2020). – Ульяновск: Зебра, 2020. С. 149–155. Индексируется в РИНЦ.
1397. *Корчажкина О. М.* «Прямые» и «обратные» задания ВПР и ГИА по английскому языку // Омские социально-гуманитарные чтения – 2020: Материалы XIII Международной научно-практической конференции (Омск, 17–19 марта 2020). – Омск: ОмГТУ, 2020. С. 272–280.
1398. *Корчажкина О. М.* Гуманитаризация профессиональной подготовки учителя к работе в условиях конвергенции дисциплин естественно-математического, гуманитарного цикла, информатики и технологии // Преподавание информационных

- технологий в Российской Федерации: Материалы Восемнадцатой открытой Всероссийской конференции (Москва, 14–15 мая 2020): Сборник научных трудов. – М.: ИТ-образование, 2020. С. 460–463.
1399. *Корчажкина О. М.* Дихотомия «смысл – форма» в заданиях ЕГЭ по английскому языку (на примере задания № 11 по чтению) // Высшее гуманитарное образование XXI века: проблемы и перспективы: Материалы пятнадцатой международной научно-практической конференции (Самара, 14–15 октября 2020). – Самара: СГСПУ, 2020. С. 180–186. Индексируется в РИНЦ.
1400. *Корчажкина О. М.* Изучение итерационных процессов при геометрических построениях в интерактивной творческой среде «1С: Математический конструктор» // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 20-й Международной научно-практической конференции (Москва, 4–5 февраля 2020). Ч. 2: Технологии 1С: перспективные решения для построения карьеры, цифровизации организаций и непрерывного обучения. – М.: 1С-Паблишинг, 2020. С. 221–224. Индексируется в РИНЦ.
1401. *Корчажкина О. М.* Лингвистические начала алгебры Буля: формальная логика и понимание речевой интенции // Профессиональное лингвообразование: Материалы четырнадцатой международной научно-практической конференции (Нижний Новгород, 18 сентября 2020). – Нижний Новгород: НИУ РАНХиГС, 2020. С. 66–74.
1402. *Корчажкина О. М.* Обработка статистических данных в программной среде MATLAB // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXI конференции (Троицк – Москва, 2–3 июля 2020). – М.: Байтик, 2020. С. 183–186. Индексируется в РИНЦ.
1403. *Корчажкина О. М.* От аксиоматического к синергетическому подходу в образовании // Коммуникативные стратегии информационного общества: Труды XII Международной научно-теоретической конференции (Санкт-Петербург, 23–24 октября 2020). – СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. С. 218–221.
1404. *Корчажкина О. М.* Понятия «конечность» и «бесконечность» как «большие идеи» в содержании школьного образования // Язык науки и техники в современном мире: Материалы IX Международной научно-практической конференции (Омск, 27 мая 2020). – Омск: ОмГТУ, 2020. С. 171–182. Индексируется в РИНЦ.
1405. *Корчажкина О. М.* Распространение информации в образовательной среде: постановка задачи // Информация – Коммуникация – Общество: Труды XVII Всероссийской научной конференции ИКО-2020 (Санкт-Петербург, 23–24 января 2020). – СПб.: СПбГЭТУ, 2020. С. 90–94.
1406. *Костокрызов А. И.* Вероятностные методы системной инженерии для управления в режиме реального времени // ИТ-Стандарт 2020: Сборник трудов X Международной научной конференции (Москва, 18–20 марта 2020). – М.: Проспект, 2020. С. 15–50.

1407. *Костюк Ф. В.* Методы имитационного моделирования решения вероятностных сетевых задач и оценка их эффективности // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 212–216. Индексируется в РИНЦ.
1408. *Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р.* Потенциал системы высшего образования России // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 15–17 октября 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 40–42. Индексируется в РИНЦ.
1409. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Старение и здоровье – физиологические составляющие личностного трудового потенциала // Системный анализ в медицине: Материалы XIV Международной конференции САМ 2020 (Благовещенск, 15–16 октября 2020). – Благовещенск: ДНЦ ФиПД, 2020. С. 149–152. DOI: 10.12737/collection_5fd728a1e7f714.20076177. Индексируется в РИНЦ.
1410. *Крылов С. А., Никитина Е. Н., Онипенко Н. К., Станкевич М. А.* Типы грамматической информации в «Семантико грамматическом словаре русских глаголов» и их применение в компьютерном анализе текстов (на материале глаголов с каузативно-эмотивной семантикой) // Лингвистический форум 2020: Язык и искусственный интеллект: Международная конференция (Москва, 12–14 ноября 2020): Тезисы докладов. – М.: Институт языкознания РАН, 2020. С. 127–128.
1411. *Кузнецова О. В.* Оптимизация полномочий городских властей в условиях глобализации экономики // Общественно-географическая структура и динамика современного евразийского пространства: вызовы и возможности для России и ее регионов: Сборник трудов международной научной конференции в рамках XI научной Ассамблеи Ассоциации российских географов-обществоведов (Владивосток, 14–20 сентября 2020). – Владивосток: ТИГ ДВО РАН, 2020. С. 81–87. Индексируется в РИНЦ.
1412. *Кузнецова О. В.* Участие городских властей в развитии внешнеэкономических связей в России: барьеры и возможности // Балтийский регион – регион сотрудничества. Регионы в условиях глобальных изменений: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Калининград, 21–23 октября 2020). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 18–24. Индексируется в РИНЦ.
1413. *Кузнецова Ю. М.* Научный текст как схема мнемической деятельности читателя // Сетевая коммуникация: новые форматы для науки, образования и продвигающих коммуникаций: Материалы международного научного форума (Санкт-Петербург, 27–28 ноября 2020). – СПб.: СПбПУ, 2020. С. 78–80. Индексируется в РИНЦ.

1414. *Кузнецова Ю. М.* Опыт применения тематических групп слов как средства компьютерного анализа текстов // Безопасность: информация, техника, управление: Сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 30 декабря 2019). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. С. 28–36. DOI: 10.37539/SITB294.2020.37.95.003. Индексируется в РИНЦ.
1415. *Кузнецова Ю. М.* Особенности жанра популярных медицинских рекомендаций в контексте задач когнитивного ассистирования // Лингвистический форум 2020: Язык и искусственный интеллект: Международная конференция (Москва, 12–14 ноября 2020): Тезисы докладов. – М.: Институт языкознания РАН, 2020. С. 111–112.
1416. *Кузнецова Ю. М.* Сторителлинг в координатах знаковой картины мира // Журналистика в 2019 году: творчество, профессия, индустрия: Сборник материалов Международной научно-практической конференции (Москва, 6–8 февраля 2020). – М.: Факультет журналистики МГУ, 2020. С. 264–265. Индексируется в РИНЦ.
1417. *Кузнецова Ю. М.* Уровни регуляции деятельности в картине мира студентов (на материале эссе «Я. Другие. Мир» // Категория «социального» в современной педагогике и психологии: Сборник трудов 8-й Всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 9–10 июля 2020). – Ульяновск: Зебра, 2020. С. 429–435. Индексируется в РИНЦ.
1418. *Кузнецова Ю. М., Пенкина М. Ю.* Состояние профессионального кризиса в зеркале сетевых дискуссий // Психология психических состояний: Сборник трудов XIV Международной научно-практической конференции для студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей вузов (Казань, 20–21 февраля 2020). – Казань: КФУ, 2020. Вып. 14. С. 219–223. Индексируется в РИНЦ.
1419. *Кузнецова Ю. М., Пенкина М. Ю.* Сценарий отказа от решения проблемы как предмет сетевых обсуждений // Экопсихологические исследования – 6: экология детства и психология устойчивого развития: 9-я Российская конференция по экологической психологии: от экологии детства к психологии устойчивого развития (Москва, 17–18 марта 2020): Сборник научных статей. – Курск: Университетская книга, 2020. С. 218–222. DOI: 10.24411/9999-044A-2020-00050. Индексируется в РИНЦ.
1420. *Кузнецова Ю. М., Степанов Д. Н.* Характеристики вебсайта вуза в контексте задач набора обучающихся на программы дополнительного профессионального образования // Образование. Культура. Общество: Сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 29 октября 2020). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. С. 23–31. DOI: 10.37539/ECS293.2020.98.82.003. Индексируется в РИНЦ.
1421. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Оценка уровня цифровой трансформации сельского хозяйства России // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020).

- М.: ИПУ РАН, 2020. С. 400–408. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0400. Индексируется в РИНЦ.
1422. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Дезинтеграционные процессы разработки программного обеспечения сайтов НИИ // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 1260–1269. Индексируется в РИНЦ.
1423. *Ланге М. М., Ланге А. М.* Об эффективности классификации данных в терминах взаимной информации и вероятности ошибки // Информационные технологии и нанотехнологии: Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодёжной школы ИТНТ-2020 (Самара, 26–29 мая 2020): в 4 т. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С. П. Королева, 2020. Т. 2. С. 362–370. Индексируется в РИНЦ.
1424. *Ланге М. М., Парамонов С. В.* Нижняя граница и избыточность вероятности ошибки классификации // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 33–38. Индексируется в РИНЦ.
1425. *Лемещенко Е. В., Баранов Н. А.* Оценка погрешности измерений радиальной скорости ветра импульсным доплеровским ветровым лидаром // Метрологическое обеспечение инновационных технологий: III Международный форум (Санкт-Петербург, 4 марта 2020): Сборник тезисов. – СПб.: ГУАП, 2020. С. 280–281. Индексируется в РИНЦ.
1426. *Лившиц В. Н., Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Оценка эффективности крупномасштабных инвестиционных проектов в различных условиях // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020) – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 69–78. Индексируется в РИНЦ.
1427. *Лившиц В. Н., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* О необходимости и целесообразности изменения парадигмы государственного управления экономики и модели ее развития // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 215–218. Индексируется в РИНЦ.
1428. *Листонад С. В.* Метод оценки сплоченности гибридной интеллектуальной многоагентной системы. Часть 1: сходство целей агентов // Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии (НСМВИТ-2020): VIII Международная научно-практическая конференция (Смоленск, 29 июня – 1 июля 2020): Труды конференции: в 2 т. Т. 2. – Смоленск: Универсум, 2020. С. 16–25. Индексируется в РИНЦ.

1429. *Листонад С. В.* Метод оценки сплоченности гибридной интеллектуальной многоагентной системы. Часть 2: сходство онтологий агентов // *Нейроинформатика, её приложения и анализ данных: Материалы XXVIII Всероссийского семинара (Красноярск, 25–27 сентября 2020)*. – Институт вычислительного моделирования СО РАН, 2020. С. 73–78. Индексируется в РИНЦ.
1430. *Листонад С. В.* Модель сплоченной гибридной интеллектуальной многоагентной системы // *Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Зеленоградск, Калининградская обл., 18–20 мая 2020)*. – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 437–444. Индексируется в РИНЦ.
1431. *Листонад С. В.* Применение лабораторного прототипа гибридной интеллектуальной многоагентной системы гетерогенного мышления для решения проблемы восстановления электроснабжения // *Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии (НСМВИТ-2020): VIII Международная научно-практическая конференция (Смоленск, 29 июня – 1 июля 2020): Труды конференции: в 2 т. Т. 2*. – Смоленск: Универсум, 2020. С. 26–34. Индексируется в РИНЦ.
1432. *Листонад С. В., Румовская С. Б.* Лабораторный прототип гибридной интеллектуальной многоагентной системы гетерогенного мышления для решения проблемы восстановления региональной распределительной электросети // *Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Зеленоградск, Калининградская обл., 18–20 мая 2020)*. – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 428–437. Индексируется в РИНЦ.
1433. *Луканин А. А., Рязанов В. В.* Подход к использованию содержательного контекста для построения и численной проверки гипотез о скрытых закономерностях в данных // *Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020)*. – М.: РАН, 2020. С. 46–49. Индексируется в РИНЦ.
1434. *Лямичева Н. В., Оленев Н. Н.* Построение и исследование математической модели экономики Германии // *Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020)*. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 197–203. Индексируется в РИНЦ.
1435. *Макаренкова И. В.* Использование особенностей машинного обучения в инструментальном обеспечении исследований по моделированию интеллектуальных систем // *Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020)*. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 166–173. Индексируется в РИНЦ.

1436. *Мамай И. Б., Проницкий С. В.* Разработка научно-методических подходов к анализу эффективности технологий обработки керамических композиционных материалов // Новые материалы и перспективные технологии: Сборник трудов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием (Москва, 23–27 ноября 2020). – М.: АНО ЦНТР, 2020. Т. I. С. 939–943. Индексируется в РИНЦ.
1437. *Масина О. Н., Дружинина О. В., Петров А. А.* Построение и анализ моделей педагогического процесса в условиях неопределенности // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 87–89. Индексируется в РИНЦ.
1438. *Махмутов А. А., Махмутова Е. Н., Чуганская А. А.* Отдача от высшего образования: экономико-социальные аспекты // Экономика Республики Башкортостан: между прошлым и будущим: Сборник трудов международной научно-практической конференции к 90-летию Махмутова Анаса Хусаиновича (Уфа, 17 января 2020). – Уфа: Слово, 2020. С. 99–104. Индексируется в РИНЦ.
1439. *Меденников В. И.* Анализ цифровой трансформации агропромышленного комплекса // Чайновские чтения: Материалы I Международной научно-практической конференции по проблемам развития аграрной экономики (Москва, 14–15 октября 2020). – М.: Научный консультант, 2020. С. 280–285. Индексируется в РИНЦ.
1440. *Меденников В. И.* Взаимосвязь понятий эффективности и конкурентоспособности в стратегическом управлении // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: Сборник трудов XVII Международной научно-практической конференции (Сочи, 1–10 октября 2020). – М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2020. С. 76–81.
1441. *Меденников В. И.* Дистанционное образование – составная часть единого образовательного интернет-пространства // Аграрное образование в условиях модернизации и инновационного развития АПК России: Материалы Всероссийской (национальной) научно-методической конференции (Улан-Удэ, 24 апреля 2020). – Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, 2020. С. 206–209.
1442. *Меденников В. И.* Интеграция технологий дистанционного зондирования земли в цифровую платформу единого информационного интернет-пространства цифрового взаимодействия АПК // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XII Международной научно-практической интернет-конференции, ИнформАгро-2020 (п. Правдинский, Московская обл., 8–10 июня 2020). – М.: Росинформагротех, 2020. С. 272–277. Индексируется в РИНЦ.
1443. *Меденников В. И.* Математическая модель конкурентоспособности предприятий АПК при цифровой трансформации на идеях ОГАС // Экономическая повестка 2020-х годов: Ломоносовские чтения – 2020; секция экономических наук (Москва,

- 24 октября 2020): Сборник тезисов выступлений. – М.: Экон. фак. МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. С. 336–338.
1444. *Меденников В. И.* Моделирование влияния человеческого капитала на региональное развитие // Управление регионом: тенденции, закономерности, проблемы: Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Горно-Алтайск, 10–11 июня 2020): в 2 ч. – Горно-Алтайск: ГАГУ, 2020. Ч. 2. С. 237–245. Индексируется в РИНЦ.
1445. *Меденников В. И.* Неизбежность формирования единой цифровой платформы АПК // Цифровизация агропромышленного комплекса: II Международная научно-практическая конференция (Тамбов, 21–23 октября 2020): Сборник научных статей: в 2 т. – Тамбов: ТГТУ, 2020. Т. II. С. 460–463. Индексируется в РИНЦ.
1446. *Меденников В. И.* Общая постановка математического моделирования оценки влияния цифровой трансформации предприятий АПК на их конкурентоспособность // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства: Материалы II Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (Чебоксары, 20 марта 2020). – Чебоксары: Чувашская ГСХА, 2020. С. 222–227.
1447. *Меденников В. И.* Основы комплексной оценки рисков межгосударственных интеграционных образований // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVIII Международной конференции ПУБСС 2020 (Москва, 16 декабря 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 88–94.
1448. *Меденников В. И.* Потребность в ИТ-специалистах в сельском хозяйстве на основе математического моделирования цифровой платформы // Цифровая трансформация сельского хозяйства: проблемы и перспективы: Материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (Чебоксары, 28 февраля 2020). – Чебоксары, Чувашская ГСХА, 2020. С. 37–43.
1449. *Меденников В. И.* Практическая реализация идей ОГАС в эпоху цифровой экономики // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: Сборник трудов XVII Международной научно-практической конференции (Сочи, 1–10 октября 2020). – М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2020. С. 72–76.
1450. *Меденников В. И.* Расчет региональных рейтингов на основе модели влияния человеческого капитала на социально-экономическое положение регионов // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 1306–1315. DOI: 10.25728/mlsd.2020.1306. Индексируется в РИНЦ.
1451. *Меденников В. И.* Рейтинги аграрных ВУЗов на основе уровня цифровизации научно-образовательных ресурсов // Чайновские чтения: Материалы I Междуна-

- родной научно-практической конференции по проблемам развития аграрной экономики (Москва, 14–15 октября 2020). – М.: Научный консультант, 2020. С. 275–280. Индексируется в РИНЦ.
1452. *Меденников В. И.* Роль российской науки в цифровизации страны // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 229–235. Индексируется в РИНЦ.
1453. *Меденников В. И.* Роль цифровых технологий в интеграции науки и образования // Актуальные проблемы интеграции науки и образования в регионе: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (Бузулук, 22 апреля 2020). – Оренбург: ОГУ, 2020. С. 44–51. Индексируется в РИНЦ.
1454. *Меденников В. И.* Смогут ли программы-роботы заменить бухгалтеров в цифровую эпоху // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 15–17 октября 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 42–46. Индексируется в РИНЦ.
1455. *Меденников В. И.* Требования к цифровой трансформации ВУЗов, обусловленные пандемией // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XIX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 15–17 октября 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 46–50. Индексируется в РИНЦ.
1456. *Меденников В. И.* Формирование единого информационного интернет-пространства научно-образовательных ресурсов – основа цифровой трансформации образования // Цифровые трансформации в образовании: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 22–23 апреля 2020). – Новосибирск: СГУПС, 2020. С. 129–135.
1457. *Меденников В. И.* Цифровая платформа управления сельским хозяйством // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник III Национальной (Всероссийской) научной конференции с международным участием (Новосибирск, 28 февраля 2020). – Новосибирск: Золотой колос, 2020. С. 846–851. Индексируется в РИНЦ.
1458. *Меденников В. И.* Цифровые риски ЕАЭС // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVIII Международной конференции ПУБСС 2020 (Москва, 16 декабря 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 218–223.
1459. *Меденников В. И.* Цифровые стандарты разработки сайтов ВУЗов на платформе «1С-Битрикс» // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 20-й Международной научно-практической конференции

- (Москва, 4–5 февраля 2020). Ч. 1. – М.: 1С-Паблишинг, 2020. С. 468–471. Индексируется в РИНЦ.
1460. *Меденников В. И., Богатырева Л. В.* Системный подход к проектированию цифровой платформы точного земледелия // Развитие и внедрение современных наукоемких технологий для модернизации агропромышленного комплекса: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения Т. С. Мальцева (Курган, 5 ноября 2020). – Курган: Курганская ГСХА им. Т. С. Мальцева, 2020. С. 241–246. Индексируется в РИНЦ.
1461. *Меденников В. И., Богатырева Л. В.* Цифровые стандарты как результат математического моделирования цифровой платформы сельского хозяйства // Цифровая трансформация сельского хозяйства: проблемы и перспективы: Материалы Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции (Чебоксары, 28 февраля 2020). – Чебоксары, Чувашская ГСХА, 2020. С. 43–50.
1462. *Меденников В. И., Богатырева Л. В., Муратова Л. Г.* Необходимые условия цифровой трансформации агропромышленного комплекса // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК: Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием (Курган, 27 февраля 2020). – Курган: Курганская ГСХА им. Т. С. Мальцева, 2020. С. 232–235. Индексируется в РИНЦ.
1463. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Формирование электронной торговой площадки в цифровой экономике // Аграрная наука – сельскому хозяйству: Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции (Барнаул, 12–13 марта 2020): в 2 т. – Барнаул: АГАУ, 2020. Т. 2. С. 51–53. Индексируется в РИНЦ.
1464. *Меденников В. И., Райков А. Н.* Анализ опыта цифровой трансформации в мире для сельского хозяйства России // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 57–62. Индексируется в РИНЦ.
1465. *Меденников В. И., Райков А. Н.* Оценочные критерии эффективности трансфера научно-образовательных ресурсов в экономику регионов // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 13–14 февраля 2020). – Воронеж: Вэлборн, 2020. С. 1492–1504. Индексируется в РИНЦ.
1466. *Меденников В. И., Райков А. Н.* Цифровая трансформация управления в логистике на основе математической модели // Информационные технологии в управлении: Материалы конференции ИТУ-2020 (Санкт-Петербург, 7–8 октября 2020). – СПб.: ЦНИИ «Электроприбор», 2020. С. 151–153.
1467. *Меденников В. И., Флеров Ю. А., Райков А. Н.* Применимость опыта цифровой трансформации в мире для формирования единой цифровой платформы сельского

- хозяйства России // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 62–68. Индексируется в РИНЦ.
1468. *Меденников В. И., Флеров Ю. А., Сальников С. Г.* Цифровые стандарты единого информационного пространства научно-образовательных ресурсов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XII Международной научно-практической интернет-конференции, ИнформАгро-2020 (п. Правдинский, Московская обл., 8–10 июня 2020). – М.: Росинформагротех, 2020. С. 297–302. Индексируется в РИНЦ.
1469. *Мигдалов П. В., Ковальчуков Р. Н., Молчанов Д. А., Гайдамака Ю. В.* Исследование характеристик обслуживания трафика многоадресных и одноадресных услуг в сетях Новое Радио с поддержкой функций многосвязности и резервирования ресурсов // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 107–112. Индексируется в РИНЦ.
1470. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Методологический подход к оценке эффективности проекта по внедрению системы возврата НДС при экспорте потребительских товаров иностранными гражданами // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 235–240. Индексируется в РИНЦ.
1471. *Михайлов Г. М.* Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН. История, вычислительная техника, достижения // Развитие вычислительной техники в России, странах бывшего СССР и СЭВ: история и перспективы: Материалы V Международной конференции SoRuCom-2020 (Москва, 6–7 октября 2020). – М.: МИЭТ НИУ ВШЭ, 2020. С. 230–234.
1472. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Имитационное моделирование импульсной нейронной сети с мемристивными элементами в качестве синапсов // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 123–126. Индексируется в РИНЦ.
1473. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Имитационное моделирование нейроморфной сети на мемристивных элементах с 1T1R кроссбар архитектурой // Микроэлектроника – 2020: Международный форум и Школа молодых ученых; Кремний – 2020: XIII Международная конференция и XII Школа молодых ученых и специалистов по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе (Ялта,

- 21–25 сентября 2020): Сборник тезисов. – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 322–325. DOI: 10.29003/m1638.Silicon-2020/322-325.
1474. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Математическое моделирование аналоговой самообучающейся импульсной нейронной сети с мемристивными элементами в качестве синаптических весов // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ'2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 532–535. Индексируется в РИНЦ.
1475. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Алгоритм адаптивной интерполяции и тензорные разложения в задачах моделирования динамических систем с интервальными параметрами // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ'2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 535–537. Индексируется в РИНЦ.
1476. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Технология NVIDIA CUDA в задачах моделирования динамических систем с интервальными параметрами // Авиация и космонавтика: 19-я Международная конференция (Москва, 23–27 ноября 2020): Сборник тезисов. – М.: Перо, 2020. С. 580–581.
1477. *Мохонько Е. З.* Некоторая многокритериальная дифференциальная задача принятия решений при неопределенности // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 243–251. Индексируется в РИНЦ.
1478. *Мохонько Е. З.* О некоторой дифференциальной игре со многими критериями // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 600–605. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0600. Индексируется в РИНЦ.
1479. *Мохонько Е. З.* Оптимум по Слейтеру в многокритериальной дифференциальной задаче принятия решений при неопределенности // Математическая теория управления и ее приложения: Материалы конференции МТУиП-2020 (Санкт-Петербург, 7–8 октября 2020). – Спб.: ЦНИИ «Электроприбор», 2020. С. 265–268.
1480. *Мочалова Ю. Д., Абгарян К. К.* Моделирование процессов деградации механических свойств, прочности и разрушения композитных материалов. // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 95–98. DOI: 10.29003/m1530.МММЕС-2020/95-97. Индексируется в РИНЦ.
1481. *Муравей Л. А., Романенков А. М.* О задаче гашения поперечных колебаний движущихся материалов // Воронежская зимняя математическая школа С. Г. Крейна –

- 2020: Материалы Международной конференции ВЗМШ-2020 (Воронеж, 26–31 января 2020). – Воронеж: Научная книга, 2020. С. 203–210.
1482. *Муравьев К. Ф., Боковой А. В., Яковлев К. С.* Оценка качества алгоритмов картирования и локализации на основе видеоданных в симуляционных средах // Завалишинские чтения'20: XV Международная конференция по электромеханике и робототехнике (Санкт-Петербург, 15–18 апреля 2020): Сборник докладов. – СПб.: ГУАП, 2020. С. 129–135. DOI: 10.31799/978-5-8088-1446-2-2020-15-129-135. Индексируется в РИНЦ.
1483. *Мурашов Д. М.* Информационная модель для метода обеспечения качества автоматической сегментации изображений // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 173–177. Индексируется в РИНЦ.
1484. *Мурашов Д. М.* Применение информационной модели для выбора параметров алгоритмов сегментации изображений // Информационные технологии и нанотехнологии: Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодежной школы ИТНТ-2020 (Самара, 26–29 мая 2020): в 4 т. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С. П. Королева, 2020. Т. 2. С. 522–530. Индексируется в РИНЦ.
1485. *Мурашов Д. М., Обухов Ю. В., Кершнер И. А., Синкин М. В.* Алгоритм выявления артефактных событий на основе анализа данных видео-ЭЭГ мониторинга пациентов с черепно-мозговыми травмами // Информационные технологии и нанотехнологии: Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодежной школы ИТНТ-2020 (Самара, 26–29 мая 2020): в 4 т. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С. П. Королева, 2020. Т. 2. С. 554–560. Индексируется в РИНЦ.
1486. *Наумова Ю. В.* Влияние климатических изменений на транспортную инфраструктуру Арктической зоны России // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития: Тезисы докладов X Международной научно-практической конференции «Лузинские чтения – 2020» (Апатиты, 9–11 апреля 2020). – Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2020. С. 77–78. Индексируется в РИНЦ.
1487. *Наумова Ю. В.* Роль особо охраняемых природных территорий в развитии Арктического пространства РФ // Глобальные проблемы Арктики и Антарктики: Сборник научных материалов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения академика Н. П. Лавёрова (Архангельск, 2–5 ноября 2020). – Архангельск: ФИЦ КИА УрО РАН, 2020. С. 525–530. Индексируется в РИНЦ.
1488. *Наумова Ю. В., Елисеев Д. О.* Транспортная инфраструктура арктических регионов России в условиях деградации вечной мерзлоты // Форсайт «Россия»: будущее технологий, экономики и человека: Сборник докладов Санкт-Петербургского Меж-

- дународного экономического конгресса (СПЭК-2019) (Санкт-Петербург, 1–30 апреля 2019). – СПб.: ИНИР им. С. Ю. Витте, 2019. С. 366–376. Индексируется в РИНЦ. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
1489. *Никитина Е. Н.* К разработке метода автоматического психолингвистического анализа текста в интересах исследования человеческого капитала // Социальные институты в цифровой среде: Сборник трудов II Международной научно-практической конференции SOCIAL SCIENCE (Общественные науки) (Ростов-на-Дону, 19–20 ноября 2020). – Ростов-на-Дону: ЮРИУ РАНХиГС, 2020. С. 142–147. Индексируется в РИНЦ.
1490. *Обросова Н. К., Трусов Н. В., Шананин А. А.* Математическое моделирование некоторых последствий пандемии COVID-19 для экономики России // IV Российский экономический конгресс, РЭК-2020 (Москва, 21–25 декабря 2020): Сборник материалов. Т. III: Тематическая конференция «Микроэкономика и теория игр». – М.: НЭА, 2020. С. 59–62.
1491. *Орлова Е. Р., Бочарова И. Е., Кошкин М. В.* Цифровые технологии в электроэнергетике // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 266–269. Индексируется в РИНЦ.
1492. *Орлова Е. Р., Коваль О. Г.* Туркменистан и Россия как конкуренты в части энергетического экспорта в КНР // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 23–25 апреля 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 66–67. Индексируется в РИНЦ.
1493. *Орлова Е. Р., Кудрявцев П. Е.* Анализ современного состояния «цифровой таможни» // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 4–6 июня 2020). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2020. С. 68–70. Индексируется в РИНЦ.
1494. *Осинов Г. С., Чудова Н. В.* Возможности методов искусственного интеллекта в психологических исследованиях сетевой коммуникации // Экопсихологические исследования – 6: экология детства и психология устойчивого развития: 9-я Российская конференция по экологической психологии: от экологии детства к психологии устойчивого развития (Москва, 17–18 марта 2020): Сборник научных статей. – Курск: Университетская книга, 2020. С. 474–478. DOI: 10.24411/19999-044А-2020-00109. Индексируется в РИНЦ.
1495. *Пархоменко В. П.* Процедура вычисления скорости ветра в энерго-влажобалансовой модели атмосферы // Science and Technology Innovations: Сборник статей II Международной научно-практической конференции (Петрозаводск, 26 марта 2020). – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2020. С. 255–258.

1496. *Петров А. А., Белоусов В. В., Масина О. Н., Дружинина О. В.* Особенности программирования с применением библиотек Scipy, NumPy на отечественной аппаратно-программной платформе Эльбрус // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 273–276. Индексируется в РИНЦ.
1497. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Аспекты применения нейросетевых методов и алгоритмов при создании инструментально-методического обеспечения гибридной обучающей среды // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 145–148. Индексируется в РИНЦ.
1498. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Применение нейросетевых алгоритмов оптимизации и дивергентных условий устойчивости в задачах моделирования управляемых систем с переключениями // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: Материалы XV Международной научной конференции: (Москва, 3–5 июня 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 336–339. Индексируется в РИНЦ.
1499. *Петров А. А., Масина О. Н., Дружинина О. В.* Особенности применения интеллектуальных технологий в разработке базового математического и программного обеспечения гибридной обучающей среды // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 67–71. Индексируется в РИНЦ.
1500. *Петров А. А., Масина О. Н., Дружинина О. В., Опенкин Д. Ю.* Структура нейронных сетей и высокопараллельные алгоритмы обучения для изучения многомерных управляемых моделей с миграционными потоками // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 194–196. Индексируется в РИНЦ.
1501. *Петров А. В., Голубин С. А., Шилов А. А., Яковлев К. С.* Система управления робототехническим пожарным комплексом // Интеллектуальные системы, управление и мехатроника – 2020: Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов ИСУМ-2020 (Севастополь, 17–19 июня 2020). – Севастополь: СевГУ, 2020. 175 с. С. 54–58. Индексируется в РИНЦ.

1502. *Пикулин С. В.* Задача Дирихле для квазилинейного уравнения с двойной нелинейностью и эффект локализации возмущения // XXXI Крымская осенняя математическая школа-симпозиум по спектральным и эволюционным задачам: Сборник материалов Международной конференции КРОМШ-2020 (Республика Крым, Ласпи, 19–26 сентября 2020). – Симферополь: Полипринт, 2020. С. 179–181. Индексируется в РИНЦ.
1503. *Попков Ю. С.* Метод рандомизированного прогнозирования // Информационные технологии и системы: Труды Восьмой Всероссийской научной конференции с международным участием ИТИС-2020 (Ханты-Мансийск, 17–21 марта 2020). – Ханты-Мансийск: ЮНИИ ИТ, 2020. С. 6–12. Индексируется в РИНЦ.
1504. *Попков Ю. С., Мельников А. В., Полищук Ю. М., Сокол Е. С., Полищук В. Ю.* Новый подход к восстановлению пропущенных данных о площади термокарстовых озер Арктики // Информационные технологии и системы: Труды Восьмой Всероссийской научной конференции с международным участием ИТИС-2020 (Ханты-Мансийск, 17–21 марта 2020). – Ханты-Мансийск: ЮНИИ ИТ, 2020. С. 32–39. Индексируется в РИНЦ.
1505. *Попкова Н. А.* Только «вопреки ожидаемому» и его эквиваленты во французском языке (на материале параллельных текстов) // Звегинцевские чтения – 2020: К 60-летию кафедры и отделения теоретической и прикладной лингвистики: Материалы конференции (Москва, 30–31 октября 2020). – М.: МГУ им М. В. Ломоносова, 2020. С. 95–97. Индексируется в РИНЦ.
1506. *Промахина И. М.* Моделирование уровня развития ипотечного жилищного кредитования в регионах РФ. Эконометрический подход // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 291–295. Индексируется в РИНЦ.
1507. *Проничкин С. В.* Исследование эффективности научно-технических результатов в области химической безопасности на основе анализа больших данных // Новые материалы и перспективные технологии: Сборник трудов Шестого междисциплинарного научного форума с международным участием (Москва, 23–27 ноября 2020). – М.: АНО ЦНТР, 2020. Т. II. С. 750–754. Индексируется в РИНЦ.
1508. *Проничкин С. В.* Разработка методов и средств определения оптимальных параметров технологии обработки керамических композитов на основе метрических пространств мультимножеств // Физико-химия и технология неорганических материалов: XVII Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов (с международным участием) (Москва, 10–13 ноября 2020): Сборник трудов. – М.: ИМЕТ РАН, 2020. С. 102–104. Индексируется в РИНЦ.
1509. *Просвилов В. А., Халина В. А., Гайдамака Ю. В.* Анализ моделей патрулирования области беспилотными летательными аппаратами для обслуживания мобильных

- абонентов // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологических систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 113–117. Индексируется в РИНЦ.
1510. *Ройзензон Г. В., Соколов А. В., Черешкин Д. С., Комендантова Н. П., Голубков В. В., Бритков В. Б.* Пандемия Covid19 и методы интеллектуального анализа рисков // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 301–303. Индексируется в РИНЦ.
1511. *Румовская С. Б.* Редукция диагностической проблемы с когнитивной визуализацией ее элементов // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Зеленоградск, Калининградская обл., 18–20 мая 2020). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 242–251. Индексируется в РИНЦ.
1512. *Румовская С. Б.* Сплоченность в малом коллективе экспертов, решающих проблемы: понятие, особенности, модели // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием (Зеленоградск, Калининградская обл., 18–20 мая 2020). – Калининград: БФУ им. И. Канта, 2020. С. 473–482. Индексируется в РИНЦ.
1513. *Савельев И. А., Савельев А. Д.* О колебаниях давления за поперечной выемкой в сверхзвуковом потоке // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ'2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 567–569. Индексируется в РИНЦ.
1514. *Салимовский В. А., Чудова Н. В.* К лингвистическим основаниям новой технологии приобретения знаний системами искусственного интеллекта // Сетевая коммуникация: новые форматы для науки, образования и продвигающих коммуникаций: Материалы международного научного форума (Санкт-Петербург, 27–28 ноября 2020). – СПб.: СПбПУ, 2020. С. 104–106. Индексируется в РИНЦ.
1515. *Сахаров С. В., Морозов А. Ю.* Быстрый алгоритм слежения за целевым объектом на видеопоследовательности // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ'2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 658–660. Индексируется в РИНЦ.
1516. *Северцев Н. А.* Модель передачи и усвоения информации в процессе обучения оператора (экипажа) на основе теории матриц // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 31–38. Индексируется в РИНЦ.

1517. *Северцев Н. А., Бецков А. В.* Анализ мероприятий защиты систем от разрушений // Экстремальные ситуации, конфликты, социальное согласие: Сборник научных трудов XX Международной научно-практической конференции (Москва, 22 ноября 2018). – М.: Академия управления МВД РФ, 2020. С. 282–287. Индексируется в РИНЦ.
1518. *Северцев Н. А., Савин Ю. А.* Некоторые причины возникновения опасностей и схемы оценивания их уровня с использованием риска // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 39–46. Индексируется в РИНЦ.
1519. *Седова Н. О., Дружинина О. В.* О методе локализации предельных множеств динамических систем // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 38–51. Индексируется в РИНЦ.
1520. *Седова Н. О., Дружинина О. В.* О решении задачи стабилизации для нелинейной треугольной системы с запаздыванием и фазовыми ограничениями на основе выпуклой оптимизации // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления: Материалы XV Международной научной конференции: (Москва, 3–5 июня 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 411–414. Индексируется в РИНЦ.
1521. *Семенов А. Л.* Исследование в цифровой среде – ключевой контекст общего образования // От учебного проекта к исследованиям и разработкам: Сборник трудов Международной конференции по исследовательскому образованию школьников, ICRES'2020 (Москва, 23–26 марта 2020). – М.: НТА АПФН, 2020. С. 57–65.
1522. *Семенов А. Л., Вардадян В. А., Вишняков Ю. С., Гукасов И. И., Рудченко Т. А., Уваров А. Ю.* Наследие А. И. Берга в кибернетике и образовании. От Совета по кибернетике к Институту Берга // Развитие вычислительной техники в России, странах бывшего СССР и СЭВ: история и перспективы: Материалы V Международной конференции SoRuCom-2020 (Москва, 6–7 октября 2020). – М.: МИЭТ НИУ ВШЭ, 2020. С. 277–284.
1523. *Семенов А. Л., Кондратьев В. В.* Использование больших данных для совершенствования математического образования // Большие данные в образовании: анализ данных как основание принятия управленческих решений: Сборник научных статей I Международной конференции (Москва, 15 октября 2020). – М.: Дело, 2020. С. 129–139.

1524. Семёнов А. Л., Кондратьев В. В. Учащиеся как расширенные личности цифровой эпохи // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Труды IV Международной научной конференции (Красноярск, 6–9 октября 2020): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2020. Ч. 2. С. 560–566.
1525. Семёнов А. Л., Поликарпов С. А. Цифровая трансформация школы и роль математики и информатики в ней. Проблемы и парадоксы математического образования // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Труды IV Международной научной конференции (Красноярск, 6–9 октября 2020): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2020. Ч. 1. С. 192–200. Индексируется в РИНЦ.
1526. Сенько О. В., Салманов М. Ю., Брусов О. С., Матвеев И. А., Кузнецова А. В. Метод генерации признаков описаний, основанный на расстояниях до эталонов, в биомедицинских исследованиях // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 295–300. Индексируется в РИНЦ.
1527. Сергеев С. В., Ярцева И. С., Медведева Е. Г., Бобрикова Е. В. К анализу динамического назначения радиоресурсов в беспроводных сетях с механизмом сетевой нарезки // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологических систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 118–122. Индексируется в РИНЦ.
1528. Серебрянный В. В., Шмалько Е. Ю. Многокритериальная оценка оптимальности применения коллаборативных мультиагентных систем на основе эволюционного подхода // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 232–236. Индексируется в РИНЦ.
1529. Сеницын И. Н., Корепанов Э. Р., Дружинина О. В., Белоусов В. В., Макаренко И. В., Масина О. Н., Петров А. А. Нейросетевое моделирование защищенных систем обработки информации // Системы и средства защиты информации: Сборник докладов XII Межведомственного научно-практического семинара (Пенза, 15–17 сентября 2020). – Пенза: Криптософт, 2020. С. 28–36.
1530. Ситников С. С., Додулад О. И., Черемисин Ф. Г., Созыкина Т. А. Исследование газокINETических процессов теплопереноса и истечения реального газа в вакуум при различных числах Кнудсена // Материалы XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАГ'2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 184–186. Индексируется в РИНЦ.

1531. *Скворцов Н. А.* О подходах к обнаружению поддельных новостей // Жить в России. Жить в мире. Социология повседневности: Материалы X Международной социологической Грушинской конференции (Москва, 20 мая – 14 ноября 2020). – М.: ВЦИОМ, 2020. С. 49–52. Индексируется в РИНЦ.
1532. *Скиба А. К., Скиба Н. К.* Исследование математической модели движения запасов газа по категориям // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 978–984. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0978. Индексируется в РИНЦ.
1533. *Скиба А. К., Скиба Н. К.* Исследование модели освоения газового месторождения // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 606–612. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0606. Индексируется в РИНЦ.
1534. *Сокол Е. С., Попков Ю. С., Мельников А. В., Полищук В. Ю., Полищук Ю. М.* Оценка погрешностей рандомизированного алгоритма восстановления пропусков во временных рядах дистанционных измерений площадей озер Арктики // Проблемы экоинформатики: Сборник докладов XIV Международного симпозиума Московского НТО радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. Серия: Научные Международные симпозиумы (Москва, 1–3 декабря 2020). – М.: МНТОРЭС им. А. С. Попова, 2020. С. 40–45. Индексируется в РИНЦ.
1535. *Соколов А. В., Соколова Л. А.* Опыт использования различных процедур перекрестной проверки для оценки погрешностей математических моделей // Сборник трудов XIII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (AMMAI'2020) (Алушта, 6–13 сентября 2020). – М.: МАИ, 2020. С. 577–579. Индексируется в РИНЦ.
1536. *Соколов А. В., Соколова Л. А.* Технология сбалансированной идентификации: выбор модели динамики COVID-19 по имеющимся данным // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 307–309. Индексируется в РИНЦ.
1537. *Соловьев А. В.* Анализ опыта применения информационных технологий при создании архива исторических персоналий // Документация в информационном обществе: делопроизводство и архивное дело в условиях цифровой трансформации: Труды XXVI Международной научно-практической конференции (МФЮА, Москва, 7–8 ноября 2019). – М.: Росархив, ВНИИДАД, 2020. С. 269–279. Индексируется в РИНЦ.
1538. *Соломатин А. Н.* Энтропийный подход к проблемам устойчивого регионального развития // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.:

- ИПУ РАН, 2020. С. 1329–1340. DOI: 10.25728/mlsd.2020.1329. Индексируется в РИНЦ.
1539. *Солонуха О. В.* О параболическом квазилинейном дифференциально-разностном уравнении с оператором сдвигов по пространственным переменным // XXXI Крымская осенняя математическая школа-симпозиум по спектральным и эволюционным задачам: Сборник материалов Международной конференции КРОМШ-2020 (Республика Крым, Ласпи, 19–26 сентября 2020). – Симферополь: Полипринт, 2020. С. 190–193. Индексируется в РИНЦ.
1540. *Сопин Э. С., Золотоус Н. Р.* Нахождение функции распределения времени отклика в системе с двухпараметрическими критериями разгрузки в туманных вычислениях // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 129–131. Индексируется в РИНЦ.
1541. *Софронова Е. А., Дивеев А. И.* О выборе критериев в задаче оптимального управления транспортными потоками в сети городских дорог // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы IV Международной научно-практической конференции (Елец, 11 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 236–241. Индексируется в РИНЦ.
1542. *Старожилец В. О., Чехович Ю. В.* Об одном подходе к статистическому моделированию транспортных потоков на МКАД и управлению въездами // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 13-й Международной конференции (Москва, 8–11 декабря 2020). – М.: РАН, 2020. С. 277–280. Индексируется в РИНЦ.
1543. *Суворова М. И., Курузов И. А., Салимовский В. А.* К моделированию конфликтного сценария («покупка автомобиля») // Язык, право и общество в координатах массмедиа: Сборник материалов III Международной научной конференции (Москва, 25–26 сентября 2019). – М.: Юриспруденция, 2020. С. 411–414. DOI: 10.12731/978-5-9516-0877-2. Индексируется в РИНЦ.
1544. *Талыбов Э. Г., Сопин Э. С.* Анализ вероятностно-временных характеристик системы граничных вычислений при использовании приложений на базе дополненной реальности // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 132–136. Индексируется в РИНЦ.
1545. *Тарко А. М.* Устойчивость антропогенной биосферы // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов

- XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: Нижегородский ГПУ им. Козьмы Минина, 2020. С. 56–65. Индексируется в РИНЦ.
1546. *Тарко А. М., Григорец Е. А.* Исследование развития России с помощью интегрального многопараметрического анализа // III Моисеевские чтения: Культура и гуманитарные проблемы современной цивилизации: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 11–12 марта 2020 года). – М.: МосГУ, 20. С. 47–71. Индексируется в РИНЦ.
1547. *Тарко А. М., Григорец Е. А.* Параметрический анализ социально-инновационного развития субъектов Российской Федерации // Государственное управление и развитие России: глобальные угрозы и структурные изменения: Сборник статей международной конференц-сессии (Москва, май 2020). – М.: Научная библиотека, 2020. Т. 1. С. 190–209.
1548. *Тищенко В. А.* Реализация классификатора по лексикографическому признаку для ООСУБД НИКА // EurasiaScience: Сборник статей XXXIII Международной научно-практической конференции (Москва, 15 ноября 2020). – М.: НИЦ «Актуальность. РФ», 2020. С. 69–70. Индексируется в РИНЦ.
1549. *Уваров А. Ю.* Макро-сценарии цифровой трансформации школы // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: Сборник тезисов докладов Международной научной конференции, посвященной 180-летию педагогического образования в г. Ельце, FPMI'20 (Елец, 25–27 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 168–170. Индексируется в РИНЦ.
1550. *Уварова О. В., Уваров С. И.* Применение методов машинного обучения для изучения свойств кристаллических структур // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2020): Материалы II Международной конференции (Москва, 19–20 октября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 34–38. DOI: 10.29003/m1512.MMMSEC-2020/34-38. Индексируется в РИНЦ.
1551. *Федосеев А. А.* О проблемах дистанционного и электронного обучения // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Восемнадцатой открытой Всероссийской конференции (Москва, 14–15 мая 2020): Сборник научных трудов. – М.: ИТ-образование, 2020. С. 66–68.
1552. *Федосеев А. А.* Реалии и перспективы дистанционного обучения // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXI конференции (Троицк – Москва, 2–3 июля 2020). – М.: Байтик, 2020. С. 348–350. Индексируется в РИНЦ.

1553. *Федосеев А. А.* Существует ли альтернатива ЕГЭ и экзамену // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы Международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 24 апреля – 12 мая 2020). – М.: МПГУ, 2020. С. 643–645. Индексируется в РИНЦ.
1554. *Финн В. К., Михеенкова М. А.* Точная эпистемология, искусственный интеллект и интеллектуальный анализ данных в науках о жизни и социальном поведении // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: Труды III Международной конференции (Москва, 6–7 февраля 2020). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2020. С. 218–226. DOI: 10.20948/future-2020-19. Индексируется в РИНЦ.
1555. *Фурурян М. Г.* Планирование работ в многопроцессорной АСУ реального времени с несколькими типами ресурсов // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVIII Международной конференции ПУБСС 2020 (Москва, 16 декабря 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 405–410.
1556. *Халявкин А. В.* Бесконфликтное социальное неравенство – оксюморон или жизненная необходимость для оптимальной устойчивости солидарного общества? // Традиционные и новые социальные конфликты в XXI веке: Сборник материалов XIV Международной научной конференции «Сорокинские чтения – 2020» (Москва, 17–18 февраля 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 169–173. Индексируется в РИНЦ.
1557. *Халявкин А. В.* Динамика показателей смертности и достоверность декларированных рекордов долголетия // Стратегические задачи демографического развития: приоритеты и региональные особенности: Сборник докладов X Валентеевских чтений (Москва, 27–29 октября 2020). – М.: Экономический факультет МГУ, 2020. С. 211–219. Индексируется в РИНЦ.
1558. *Хачатуров Р. В.* Многомерная тороидальная структура Времени в соответствии с теорией Гипервселенной // Материалы 55-х Научных чтений памяти К. Э. Циолковского (Калуга, 15–17 сентября 2020): в 2 ч. – Калуга: Эйдос, 2020. Ч. 2. С. 106–112.
1559. *Хачатуров Р. В.* Теория Гипервселенной о зарождении, эволюции и гибели галактик // Мир и наука в XXI веке: глобальные вызовы и риски: Материалы 1-й Международной научно-практической конференции (Москва, 3 декабря 2020). – М.: МНЭПУ, 2020. С. 99–113.
1560. *Хачатуров Р. В.* Теория Гипервселенной о структуре многомерного замкнутого времени // Материалы XLIV Академических чтений по космонавтике, посвящённых памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных учёных – пионеров освоения космического пространства (Москва, 28–31 января 2020): Сборник тезисов. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. С. 449–451.
1561. *Хачумов М. В.* Интеллектуально-геометрическое управление траекторным движением группы БПЛА в сложных условиях // Информационно-телекоммуникаци-

- онные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Сборник трудов Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 13–17 апреля 2020). – М.: РУДН, 2020. С. 207–211. Индексируется в РИНЦ.
1562. *Хлебников М. В., Поляк Б. Т., Щербаков П. С.* Построение разреженной обратной связи в линейных системах управления // Сборник трудов 13-й Мультиконференции по проблемам управления (МКПУ-2020) (Санкт-Петербург, 6–8 октября 2020). – СПб.: ЦНИИ «Электроприбор», 2020. С. 1–4. Индексируется в РИНЦ.
1563. *Хросточевский С. А.* Перспективы и проблемы цифровизации образования // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов 20-й Международной научно-практической конференции (Москва, 4–5 февраля 2020). Ч. 2: Технологии 1С: перспективные решения для построения карьеры, цифровизации организаций и непрерывного обучения. – М.: 1С-Паблишинг, 2020. С. 206–208. Индексируется в РИНЦ.
1564. *Црнобрня Ф., Оленев Н. Н.* Построение и исследование математической модели экономики Сербии // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 16–17 сентября 2020). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2020. С. 225–229. Индексируется в РИНЦ.
1565. *Черешнев М. Н., Волчек В. Н., Мишин Д. В.* Алгоритмы внедрения терминального компьютерного класса в современной школе // Диалог-online: Материалы VIII Межрегиональной научно-практической конференции (Владимир, 27 февраля 2020). – Владимир: Владимирский институт развития образования имени Л. И. Новиковой, 2020. С. 73–75.
1566. *Чуганская А. А.* Современные вызовы профессионального самоопределения студентов: к проблеме построения ассистирующих систем деятельности человека // Гуманитарная миссия обществознания на пороге нового индустриального общества: Сборник трудов Уфимского гуманитарного научного форума (Уфа, 30 июня – 20 августа 2020). – Уфа: Слово. С. 719–723. DOI: 10.47309/2713-2358_2020_5_140. Индексируется в РИНЦ.
1567. *Чукалина М. В., Арлазаров В. В., Николаев Д. П.* Об обработке рентгеновских томографических проекций, собранных в разных схемах // VII Всероссийская научно-практическая конференция производителей рентгеновской техники (Санкт-Петербург, 26–27 ноября 2020): Материалы конференции. – СПб.: СПбГЭТУ, 2020. С. 108–113. Индексируется в РИНЦ.
1568. *Шахвалиева Э. С. А., Долотова Д. Д., Благосклонова Е. Р., Донитова В. В.* Применение методов радиомикки в анализе КТ-изображений пациентов с ишемическим инсультом // Актуальные проблемы биомедицины – 2020: Сборник тезисов XXVI Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием (Санкт-

- Петербург, 26–27 марта 2020). – СПб.: СПбГМУ им. И. П. Павлова, 2020. С. 359–360. Индексируется в РИНЦ.
1569. *Шевченко В. В.* Агрегированная автаркическая операционная игровая модель развития национальной экономики // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 393–396. Индексируется в РИНЦ.
1570. *Шевченко В. В.* О бухгалтерском и управленческом представлении производственно-экономических процессов в операционном игровом сценарном моделировании // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIII Международной конференции (MLSD'2020) (Москва, 28–30 сентября 2020). – М.: ИПУ РАН, 2020. С. 240–247. DOI: 10.25728/mlsd.2020.0240. Индексируется в РИНЦ.
1571. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Развитие системы человечества в археологическую эпоху: глобальное модельное представление // Глобалистика-2020: Глобальные проблемы и будущее человечества: Сборник статей Международного научного конгресса (Москва, 18–24 мая 2020). – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2020. С. 592–598. DOI: 10.46865/978-5-901640-33-3-2020-592-598. Индексируется в РИНЦ.
1572. *Щур Л. Н.* Специализированные компьютеры для задач статистической физики – достижения и исторические уроки // Развитие вычислительной техники в России, странах бывшего СССР и СЭВ: история и перспективы: Материалы V Международной конференции SoRuCom-2020 (Москва, 6–7 октября 2020). – М.: МИЭТ НИУ ВШЭ, 2020. С. 363–368.
1573. *Щур Л. Н., Шикота С. К.* Вызовы цифровой экономики для науки и образования // Суперкомпьютерные дни в России: Труды международной конференции (Москва, 21–22 сентября 2020). – М.: МАКС Пресс, 2020. С. 30–37. Индексируется в РИНЦ.
1574. *Agasandyan G. A.* On problems of continuous VaR-criterion in multidimensional markets // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 2. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247683. Индексируется в Scopus.
1575. *Agasandyan G. A.* Theoretical aspects of applying continuous VaR-criterion in option markets // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2570: Proceedings of the 1st International Conference of Information Systems and Design, ICID 2019 (Moscow, 5 December 2019). Art. 27. P. 1–8. Индексируется в Scopus.

1576. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A., Tuchkova N. P.* Query expansion method application for searching in mathematical subject domains // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2543: Proceedings of the 21st Conference on Scientific Services & Internet, SSI-2019 (Novorossiysk – Abrau, 23–28 September 2019). P. 38–48. Индексируется в Scopus.
1577. *Ataeva O., Serebryakov V., Tuchkova N.* Author's Identification within the Subject Area in the Semantic Library // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2784: Proceedings of the 22nd Conference on Scientific Services & Internet, SSI-2020 (Novorossiysk – Abrau (online), 21–25 September 2020). P. 12–22. Индексируется в Scopus.
1578. *Averkin A. N., Yaryshev S. A.* Rules Acquisition from Classic, Deep and Neuro-Fuzzy Systems // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2648: Selected Contributions of the «Russian Advances in Artificial Intelligence» Track at RCAI 2020 co-located with 18th Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI 2020 (Moscow, 10–16 October 2020). P. 227–235. Индексируется в Scopus.
1579. *Belinskaya Y.* Numerical Investigation of Disturbed Open-loop Control Obtained by the Covering Method // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 18. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247840. Индексируется в Scopus.
1580. *Belyaev K., Mikhailov G., Salnikov A., Tuchkova N.* Experiments with the Global High-Resolution Model MPI-ESM and Several Estimations of its Stability to the Initial Perturbation // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2543: Proceedings of the 21st Conference on Scientific Services & Internet, SSI-2019 (Novorossiysk – Abrau, 23–28 September 2019). P. 345–353. Индексируется в Scopus.
1581. *Belyaev K., Mikhaylov G., Salnikov A., Tuchkova N.* Seasonal and Decadal Variability of Atmosphere Pressure in Arctic, its Statistical and Temporal Analysis // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2784: Proceedings of the 22nd Conference on Scientific Services & Internet, SSI-2020 (Novorossiysk – Abrau (online), 21–25 September 2020). P. 51–61. Индексируется в Scopus.
1582. *Blagosklonov N. A., Kobrinskii B. A.* Model of Integral Evaluation of Expert Knowledge for the Diagnosis of Lysosomal Storage Diseases // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2648: Proceedings of the Russian Advances in Artificial Intelligence (RAAI 2020) (Moscow, 10–16 October 2020). P. 250–264. Индексируется в Scopus.
1583. *Bobrikova E. V., Platonova A. A., Shorgin S. Ya., Gaidamaka Yu. V.* To the analysis of the dynamic assignment of radio resources in wireless networks with a network slicing mechanism // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2639: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2020 (ITTMM-2020): Proceedings of the Workshop on information technology and scientific

- computing in the framework of the X International Conference Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (Moscow, 13–17 April 2020). P. 83–92. Индексируется в Scopus.
1584. *Brodsky Y. I.* On the Conservation of Laws in Complex Open Systems // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 21. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247706. Индексируется в Scopus.
1585. *Bryzgalov A., Stupnikov S.* A Cloud-Native Serverless Approach for Implementation of Batch Extract-Load Processes in Data Lakes // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 38–41. Индексируется в РИНЦ.
1586. *Charnine M., Khakimova A., Klokov A.* Impact Factor of a Term: a Tool for Assessing Article's Future Citations and Author's Influence Based on PubMed and DBLP Collections // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2744: GraphiCon 2020: Computer Graphics and Machine Vision: Proceedings of the 30th International Conference (Saint Petersburg, 22–25 September 2020). Art. 74. P. 1–11. Индексируется в Scopus.
1587. *Chertovskih R., Daryina A., Diveev A., Karamzin D., Pereira F. L., Sofronova E.* Regular perturbations to the motion of a three-wheeled mobile robot with the front-wheel drive under restricted state variables // 2020 European Control Conference (ECC): Proceedings of the 18th European Control Conference (Saint Petersburg, 12–15 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1210–1215. DOI: 10.23919/ECC51009.2020.9143809. Индексируется в Scopus.
1588. *Chertovskih R., Daryina A., Diveev A., Karamzin D., Pereira F., Sofronova E.* Investigation of a perturbation method to solve essentially non-regular time-optimal control problems with state constraints // 2020 European Control Conference (ECC): Proceedings of the 18th European Control Conference (Saint Petersburg, 12–15 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 849–854. DOI: 10.23919/ecc51009.2020.9143703. Индексируется в Scopus.
1589. *Chursin A. A., Bayramov O.* Algorithmic Representation of the Microfinance Process // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 26. P. 1–5. DOI:10.1109/MLSD49919.2020.9247769. Индексируется в Scopus.
1590. *Chursin A. A., Promakhina I. M.* The effect of coalition compositions on mortgage lending parameters // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 27. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247709. Индексируется в Scopus.

1591. *Dao V. T., Nguyen X. M., Parkhomenko V., Tarko A.* Global and Southeast Asia Climate – Biosphere Processes Modeling // Проблемы экойнформатики: Сборник докладов XIV Международного симпозиума Московского НТО радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. Серия: Научные Международные симпозиумы (Москва, 1–3 декабря 2020). – М.: МНТОРЭС им. А. С. Попова, 2020. С. 18–21. Индексируется в РИНЦ.
1592. *Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A.* Computer research of the controlled models with migration flows // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2639: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2020 (ITTMM-2020): Proceedings of the Workshop on information technology and scientific computing in the framework of the X International Conference Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (Moscow, 13–17 April 2020). P. 117–129. Индексируется в Scopus.
1593. *Dmitriev M., Makarov D.* Stabilization of Quasilinear Systems with Multiparameter Singular Perturbations // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247844. Индексируется в Scopus.
1594. *Dolev S., Frenkel S., Cwikel J., Zakharov V.* Probabilistic Models of Psychological Aspects in Computer-based Social Interactions // 2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (Moscow, 24–27 June 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 133–139. DOI: 10.1109/EnT48576.2020.00032. Индексируется в Scopus.
1595. *Dorodnitsyna V., Stepanov S., Shevshenko V.* Role of academician A. A. Dorodnitsyn in the development of computer technologies // History of Computing in the Russia, Former Soviet Union and Council for Mutual Economic Assistance Countries (SORUCOM): 2020 Fifth International Conference (Moscow, 6–7 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 16–20. DOI: 10.1109/SORUCOM51654.2020.9464944. Индексируется в Scopus.
1596. *Dudarev V. A., Kiselyova N. N., Stolyarenko A. V., Dokukin A. A., Sen'ko O. V., Ryzanov V. V., Vashchenko E. A., Vitushko M. A., Pereverzev-Orlov V. S.* An information system for inorganic substances physical properties prediction based on machine learning methods // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 89–102. Индексируется в Scopus.
1597. *Dudarev V. A., Kiselyova N. N., Stolyarenko A. V., Dokukin A. A., Sen'ko O. V., Ryzanov V. V., Vashchenko E. A., Vitushko M. A., Pereverzev-Orlov V. S.* An Information System for Inorganic Substances Physical Properties Prediction Based on Machine Learning Methods // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–

- 16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 82–86. Индексируется в РИНЦ.
1598. *Dvoretzkaya I., Uvarov A.* School Digital Transformation Assessment: from Numerical Representation to a Qualitative Multi-dimensional Analysis // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2770: Digital Technologies in Education: Proceedings of the 4th International Conference on Informatization of Education and E-learning Methodology, IEELM-DTE 2020 (Krasnoyarsk, 6–9 October 2020). P. 16–27. Индексируется в Scopus.
1599. *Dwivedi A. K., Tripathi P. N., Yadav S., Singh V., Nazarov A.* Staircase Aperture Loaded MPA for (B41/n41) Sub-6 GHz for 5G Domain // 2020 International Conference on Engineering and Telecommunication (En&T): Proceedings of the VII International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9431281. P. 1–4. DOI: 10.1109/EnT50437.2020.9431281. Индексируется в Scopus.
1600. *Ereshko F. I., Gorelov M. A.* Control in Network Model of Additive Manufacturing // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 32. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247653. Индексируется в Scopus.
1601. *Ereshko F. I., Medennikov V. I., Flerov Y. A.* Effectiveness of the use of scientific and academic information resources // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 33. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247644. Индексируется в Scopus.
1602. *Evtushenko Y. G., Zubov V. I., Albu A. F.* On fast automatic differentiation to solving the inverse coefficient problems // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2642: 2020 Workshop on Applied Mathematics and Fundamental Computer Science, AMFCS 2020 (Omsk, 23–30 April 2020). Art. 2. P. 1–8. Индексируется в Scopus.
1603. *Gasanov I. I.* Organization of Auctions in Network Models // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 37. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247784. Индексируется в Scopus.
1604. *Gasanov I. I., Ereshko F. I.* A sketch of blockchain technology simulation model // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2570: Proceedings of the 1st International Conference of Information Systems and Design, ICID 2019 (Moscow, 5 December 2019). Art. 28. P. 1–10. Индексируется в Scopus.
1605. *Genrikhov I., Djukova E.* Finding Frequent Elements for a Product of Partial Orders and Association Rules // 2020 6th International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 26–29 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9253275. P. 1–5. DOI: 10.1109/ITNT49337.2020.9253275. Индексируется в WoS, Scopus.

1606. *Gezha V., Menshikova O., Sedush A., Yaminov R., Zarubin I.* Laboratory Study of Different Social Groups Behavior during the Pandemic // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 39. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247721. Индексируется в Scopus.
1607. *Gorchakov A. Y.* Implementation of the parallel manipulator kinematics direct problem solver on a heterogeneous system // 2020 International Conference on Engineering and Telecommunication (En&T): Proceedings of the VII International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9431294. P. 1–4. DOI: 10.1109/EnT50437.2020.9431294. Индексируется в Scopus.
1608. *Gorelik V. A., Zolotova T. V.* Risk Management in Stochastic Problems of Stock Investment // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 41. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247801. Индексируется в Scopus.
1609. *Gorelov M. A.* Decision Making with Abundance of Information // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 42. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247780. Индексируется в Scopus.
1610. *Gorelov M. A., Ereshko F. I.* Information in Hierarchical systems // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2570: Proceedings of the 1st International Conference of Information Systems and Design, ICID 2019 (Moscow, 5 December 2019). Art. 26. P. 1–7. Индексируется в Scopus.
1611. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* Generation of metadata for information technology control // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: Proceedings of the XXIII International Scientific Conference, DCCN-2020 (Moscow, 14–18 September 2020). – M.: ISC RAS, 2020. С. 139–147. Индексируется в РИНЦ.
1612. *Grusho A., Nikolaev A., Piskovski V., Senchilo V., Timonina E.* Endpoint Cloud Terminal as an Approach to Secure the Use of an Enterprise Private Cloud // 2020 International Scientific and Technical Conference Modern Computer Network Technologies (MoNeTeC): Proceedings of the 3rd International Conference (Moscow, 27–29 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9258244. P. 1–4. DOI: 10.1109/MoNeTeC49726.2020.9258244. Индексируется в Scopus.
1613. *Grusho A., Piskovski V., Semenikhin D., Sudarikov I., Timonina E.* The Research of a Method to Identify a Workplace via a Monitor Snapshot // 2020 International Scientific and Technical Conference Modern Computer Network Technologies (MoNeTeC): Proceedings of the 3rd International Conference (Moscow, 27–29 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9258267. P. 1–6. DOI: 10.1109/MoNeTeC49726.2020.9258267. Индексируется в Scopus.

1614. *Khakimov A., Poluektov D., Mokrov E., Koucheryavy Y., Samouylov K.* Prototyping 5G Network in Laboratory Testbed with Virtual Deployment Environment // 2020 International Scientific and Technical Conference Modern Computer Network Technologies (MoNeTeC): Proceedings of the 3rd International Conference (Moscow, 27–29 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9258142. P. 1–7. DOI: 10.1109/MoNeTeC49726.2020.9258142. Индексируется в Scopus.
1615. *Khakimova A., Charnine M.* Approaches to assessing the semantic similarity and future citation of publications by identifying informative terms with predictive properties // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2763: Computing in Physics and Technology: Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Computing in Physics and Technology (CPT2020) (Pushchino, Moscow region, 9–13 November 2020). P. 156–160. Индексируется в Scopus.
1616. *Khakimova A., Charnine M., Klovov A., Sokolov E.* Approaches to assessing the semantic similarity of texts in a multilingual space // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2763: Computing in Physics and Technology: Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Computing in Physics and Technology (CPT2020) (Pushchino, Moscow region, 9–13 November 2020). P. 161–166. Индексируется в Scopus.
1617. *Khakimova A., Dongxiao G., Zolotarev O., Berberova M., Charnine M.* A Scientometric Analysis of Publications Related to Predictive Medicine // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2744: GraphiCon 2020: Computer Graphics and Machine Vision: Proceedings of the 30th International Conference (Saint Petersburg, 22–25 September 2020). Art. 81. P. 1–12. Индексируется в Scopus.
1618. *Khalina V., Prosvirov V., Gaidamaka Y., Pokornyy J., Hosek J., Samouylov K.* Simulation-based Analysis of Mobility Models for Wireless UAV-to-X Networks // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: Proceedings of the XXIII International Scientific Conference, DCCN-2020 (Moscow, 14–18 September 2020). – М.: ISC RAS, 2020. С. 571–578. Индексируется в РИНЦ.
1619. *Khalyavkin A., Krutko V., Dontsov V.* Serum Polypeptide Alpha-Fetoprotein (AFP) as a possible powerful geroprotector // Bioinformatics of Genome Regulation and Structure/Systems Biology (BGRS/SB-2020): The Twelfth International Multiconference Abstracts (Novosibirsk, 6–10 July 2020). – Novosibirsk: ICG SB RAS, 2020. P. 647–647. DOI: 10.18699/BGRS/SB-2020-395. Индексируется в РИНЦ.
1620. *Kolchinsky I. M., Khachumov M. V., Khachumov V. M.* Tasks of Building and Supporting the Functioning of the Communication Networks Based on Unmanned Aerial Vehicles // 2020 International Conference on Engineering and Telecommunication (En&T): Proceedings of the VII International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9431267. P. 1–6. DOI: 10.1109/EnT50437.2020.9431267. Индексируется в Scopus, WoS.
1621. *Kononov D., Furugyan M. G.* Planning for Implementation of an Inhomogeneous Complex of Jobs with Resources of Different Types // 2020 2nd International Conference

- on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 11–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 468–472. DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280576.
1622. *Konstantinov S. V., Diveev A. I., Sofronova E. A., Zelinka I.* Optimal Control System Synthesis Based on the Approximation of Extremals by Symbolic Regression // 2020 European Control Conference (ECC): Proceedings of the 18th European Control Conference (Saint Petersburg, 12–15 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 2021–2026. DOI: 10.23919/ECC51009.2020.9143798. Индексируется в Scopus.
1623. *Kostogryzov A.* Risks Prediction for Artificial Intelligence Systems Using Monitoring Data // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2603: Secure Information Technologies 2019: Selected Papers of the X Anniversary International Scientific and Technical Conference on Secure Information Technologies (BIT 2019) (Moscow, 3–4 December 2019). P. 29–33. Индексируется в Scopus.
1624. *Koupaei A. N. A., Nazarov A. N.* A Hybrid Security Solution for Mitigating Cyber-Attacks on Info-Communication Systems // 2020 International Conference on Engineering and Telecommunication (En&T): Proceedings of the VII International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9431296. P. 1–4. DOI: 10.1109/EnT50437.2020.9431296. Индексируется в Scopus.
1625. *Kovalev D. Yu., Sergeev D. I., Tirikov E. M., Ponomareva N. V.* Methods and tools for analyzing human brain signals based on functional magnetic resonance imaging data // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 135–139. Индексируется в РИНЦ.
1626. *Kovalev D., Tirikov E., Sergeev D., Ponomareva N. V.* Методы и средства анализа сигналов головного мозга человека на данных функциональной магнитно-резонансной томографии (Methods and Tools for the Human Brain Signals Analysis over the Functional Magnetic Resonance Imaging Data) // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: Supplementary Proceedings of the XXII International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2020) (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 214–229. Индексируется в Scopus.
1627. *Kovaleva D., Malkov O., Sapozhnikov S., Chulkov D., Skvortsov N.* Data for binary stars from Gaia DR2 // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 150–152. Индексируется в РИНЦ.
1628. *Kozlov S. V.* Scientific and Methodological Approaches to Determining the Conditions for the Emergence of Synergetic Processes in the Life Cycle of Intelligent Integrated Management Systems // 2020 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Svetlogorsk, 1–3 July 2020). – Piscataway, NJ:

- IEEE, 2020. Art. 9166105. P. 1–5. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO49631.2020.9166105. Индексируется в Scopus.
1629. *Kozlov S. V., Shabanov A. P., Kubankov A. N.* On the Role of the Semantic Knowledge Model in Ensuring the Stability of Reproduction of Data Transmission Processes // 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems, WECONF (Saint-Petersburg, 1–5 June 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9131521. P. 1–6. DOI: 10.1109/WECONF48837.2020.9131521. Индексируется в Scopus.
1630. *Kozlov S. V., Voronin E. A.* Machine Learning Methods for Assessing Economic Security Indicators in the Life Cycle of On-Board Automation Systems on a Given Platform // 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications (Moscow, 19–20 March 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9078577. P. 1–6. DOI: 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078577. Индексируется в Scopus.
1631. *Krishchenko A. P., Tverskaya E. S.* Analysis of systems with non-negative variables using the localization method // 2020 15th International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference) (STAB) (Moscow, 3–5 June 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9140473. P. 1–4. DOI: 10.1109/STAB49150.2020.9140473. Индексируется в Scopus.
1632. *Kubankov A. N., Kozlov S. V.* Innovative Ways to Ensure the Interoperability of a Complete Group of Processes in the Lifecycle of an Integrated Management System Based on their Synchronization // 2020 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Svetlogorsk, 1–3 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9166045. P. 1–5. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO49631.2020.9166045. Индексируется в Scopus.
1633. *Kulba V. V., Medennikov V. I.* A Model of the Russia's Agriculture Readiness for Digital Transformation // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 68. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247704. Индексируется в Scopus.
1634. *Kuminskaya E., Talalaev A., Fralenko V., Khachumov V.* On the Relationship Between the Five-Factor Personality Model and the Color-Brightness and Statistical Characteristics of Images Published in Social Networks // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2648: Proceedings of the Russian Advances in Artificial Intelligence (RAAI 2020) (Moscow, 10–16 October 2020). P. 236–249. Индексируется в Scopus.
1635. *Lange M. M., Lange A. M., Paramonov S.* On Data Classification Efficiency Based on a Trade-off Relation between Mutual Information and Error Probability // 2020 6th International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 26–29 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9253225. P. 1–6. DOI: 10.1109/ITNT49337.2020.9253225. Индексируется в WoS, Scopus.

1636. *Listopad S.* Cohesive Hybrid Intelligent Multi-Agent System Architecture // 2020 26th Conference of Open Innovations Association (FRUCT) (Yaroslavl, 23–24 April 2020). – Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2020. P. 262–269. DOI: 10.23919/FRUCT48808.2020.9087438. Индексируется в Scopus.
1637. *Listopad S.* Estimating of the Similarity of Agents' Goals in Cohesive Hybrid Intelligent Multi-Agent System // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2782: Fuzzy Systems, Soft Soft Computing and Intelligent Technologies 2020: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 8th International Conference FSSCIT 2020 (Smolensk, 29 June – 1 July 2020). P. 180–185. Индексируется в Scopus.
1638. *Listopad S.* Laboratory Prototype of the Hybrid Intelligent Multi-Agent System of Heterogeneous Thinking // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2782: Fuzzy Systems, Soft Soft Computing and Intelligent Technologies 2020: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 8th International Conference FSSCIT 2020 (Smolensk, 29 June – 1 July 2020). P. 186–193. Индексируется в Scopus.
1639. *Listopad S.* Modeling Team Cohesion Using Hybrid Intelligent Multi-Agent Systems // 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 11–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 416–421. DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280770. Индексируется в Scopus.
1640. *Listopad S.* Solving the Regional Power Grid Restoration Problem with the Prototype of the Hybrid Intelligent Multi-Agent System of Heterogeneous Thinking // 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 11–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 243–247. DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280796. Индексируется в Scopus.
1641. *Livchits V., Mironova I., Tischenko T., Frolova M., Shvetsov A.* Special Features of Evaluating the Efficiency of Large-scale Infrastructure Network Projects // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 78. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247826. Индексируется в Scopus.
1642. *Maminov A., Posypkin M. A.* Constrained Multi-Objective Robot's Design Optimization // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EConRus) (St. Petersburg and Moscow, 27–30 January 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1992–1995. DOI: 10.1109/EConRus49466.2020.9039074. Индексируется в Scopus.
1643. *Medennikov V. I., Raikov A. N.* Creating the requirements to the national platform «Digital Agriculture» // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2763: 8th International Scientific Conference on Computing in Physics and Technology, CPT 2020 (Moscow, 9–13 November 2020). P. 13–18. Индексируется в Scopus.

1644. *Medennikov V. I., Raikov A. N.* Formation of the Digital Platform for Precision Farming with Mathematical Modeling // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 92–95. Индексируется в РИНЦ.
1645. *Medennikov V., Raikov A.* Formation of the digital platform for precision farming with mathematical modeling // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 121–133. Индексируется в Scopus.
1646. *Milovanova T., Razumchik R., Kozyrev D.* Modeling D2D-enhanced IoT Connectivity // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: Proceedings of the XXIII International Scientific Conference, DCCN-2020 (Moscow, 14–18 September 2020). – М.: ISC RAS, 2020. С. 83–89. Индексируется в РИНЦ.
1647. *Mokhonko E. Z.* Some Multi-criteria Differential Game // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLS'D'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 83. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247664. Индексируется в Scopus.
1648. *Molodchenkov A.* Application of Artificial Intelligence and Data Analysis Methods in Healthcare – Abstract // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: Supplementary Proceedings of the XXII International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2020) (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 2–3. Индексируется в Scopus.
1649. *Molodchenkov A. I., Namazova-Baranova L. S., Karkashadze G. A.* Assessment of Features of Cognitive Functions and the Social Sphere of Children and Adolescents Using Data Analysis Methods // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: Supplementary Proceedings of the XXII International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2020) (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 253–262. Индексируется в Scopus.
1650. *Murashov D. M.* An Information Model of Image Segmentation Algorithm Based on Redundancy Minimization // 2020 6th International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 26–29 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9253291. P. 1–7. DOI: 10.1109/ITNT49337.2020.9253291. Индексируется в WoS, Scopus.
1651. *Nazarov A., Sychev A., Koupaev A. N., Ojha S. K., Rai H.* Statistical compaction of a monitoring cloud cluster resource when processing streaming services // 2019 International Conference on Engineering and Telecommunication (EnT): Proceedings of the VI International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2019). – Piscataway, NJ:

- IEEE, 2019. Art. 9030598. P. 1–5. DOI: 10.1109/EnT47717.2019.9030598. Индексируется в Scopus. *Не вошла в сборник библиографии 2019 года.*
1652. *Ojha S. K., Rai H., Nazarov A.* Optimal Load Balancing In Three Level Cloud Computing Using Osmtic Hybrid And Firefly Algorithm // 2020 International Conference on Engineering and Telecommunication (En&T): Proceedings of the VII International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9431250. P. 1–5. DOI: 10.1109/EnT50437.2020.9431250. Индексируется в Scopus.
1653. *Petrovsky A. B.* Method for shortening dimensionality of qualitative attribute space // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2648: Proceedings of the Russian Advances in Artificial Intelligence (RAAI 2020) (Moscow, 10–16 October 2020). P. 1–12. Индексируется в Scopus.
1654. *Pospelov I. G., Zhukova A. A.* Model of optimal producer's behavior in the presence of random moments of receiving loans and investment // 2020 European Control Conference (ECC): Proceedings of the 18th European Control Conference (Saint Petersburg, 12–15 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1129–1134. Индексируется в Scopus.
1655. *Posypkin M. A., Thant Sin S. T.* Comparative Performance Study of Shared and Distributed Memory Dynamic Programming Algorithms // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EConRus) (St. Petersburg and Moscow, 27–30 January 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 2010–2013. DOI: 10.1109/EConRus49466.2020.9039470. Индексируется в Scopus.
1656. *Pronichkin S. V.* Methodological approaches to the analysis of unstructured scientific big data // Intelligent Data Processing: Theory and Applications: Proceedings of the 13th International Conference (Moscow, 8–11 December 2020). – М.: RAS, 2020. P. 77–86. Индексируется в РИНЦ.
1657. *Pronichkin S. V., Mamai I. B.* Research of the efficiency of scientific and technical results in the field of chemical safety based on big data analysis // New materials and promising technologies: Proceedings of the sixth interdisciplinary scientific forum with international participation (Moscow, 23–27 November 2020). – М.: ANO CNTR, 2020. P. 900–907. Индексируется в РИНЦ.
1658. *Pronichkin S. V., Tikhonov I. P.* Development of scientific and methodological approaches to analysis of performance of scientific and technical programs // Actual Scientific & Technical Issues of Chemical Safety: Vth International Conference ASTICS-2020 (Kazan, 6–8 October 2020): Book of Abstracts. – Kazan: FRCCP RAS, 2020. P. 98–99. DOI: 10.25514/CHS.2020.05.7755. ISBN 978-5-4465-2932-2. Индексируется в РИНЦ, WoS.
1659. *Rai H., Ojha S. K., Nazarov A.* A Hybrid Approach for Process Scheduling in Cloud Environment Using Particle Swarm Optimization Technique // 2020 International Conference on Engineering and Telecommunication (En&T): Proceedings of the VII International Conference (Dolgoprudny, 25–26 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020.

- Art. 9431318. P. 1–5. DOI: 10.1109/EnT50437.2020.9431318. Индексируется в Scopus.
1660. *Razumchik R. V.* Stationary Queue-size Distribution in the Non-priority $M2/G2/1/\infty$ LIFO Queue with Resampling // Пятая Международная конференция по стохастическим методам (МКСМ-5) (Москва, 23–27 ноября 2020 г.). – М.: РУДН, 2020. С. 356–359.
1661. *Razumchik R. V.* Stationary waiting time distribution in the infinite-capacity two-queue single-server resequencing system with HOQ-LIFO-LIFO policy operating in random environment // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: Proceedings of the XXIII International Scientific Conference, DCCN-2020 (Moscow, 14–18 September 2020). – М.: ISC RAS, 2020. С. 670–676. Индексируется в РИНЦ.
1662. *Reingold L. A., Reingold E. A., Solovyev A. V., Grin O. S.* Citizens' digital infrastructure as a new element of modern society critical infrastructure // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2763: Computing in Physics and Technology: Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Computing in Physics and Technology (CPT2020) (Pushchino, Moscow region, 9–13 November 2020). P. 128–132. DOI: 10.30987/conferencearticle_5fce2773f10a56.34908891. Индексируется в Scopus.
1663. *Reingold L. A., Solovyev A. V., Reingold E. A.* Socioeconomic technologies – development trends in the age of digitalization // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2763: Computing in Physics and Technology: Proceedings of the 8th International Scientific Conference on Computing in Physics and Technology (CPT2020) (Pushchino, Moscow region, 9–13 November 2020). P. 122–127. DOI: 10.30987/conferencearticle_5fce27706c3e14.59191136. Индексируется в Scopus.
1664. *Rumovskaya S.* Visualization of Team Cohesion in Hybrid Intelligent Multi-Agent Systems // 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 11–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 620–623. DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280790. Индексируется в Scopus.
1665. *Rumovskaya S., Litvin A.* Implementation of the System of the Early Diagnostics of Pancreatic Cancer in Clinical Practice // 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 11–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 614–619. DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280804. Индексируется в Scopus.
1666. *Semenov A., Kondratiev V.* Learners as extended minds of the digital age // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2770: Digital Technologies in Education: Proceedings of the 4th International Conference on Informatization of Education and E-learning Methodology, IEELM-DTE 2020 (Krasnoyarsk, 6–9 October 2020). P. 34–39. Индексируется в Scopus.

1667. *Semenov A., Polikarpov S.* Digital transformation of school and the role of mathematics and informatics within it problems and paradoxes of mathematics education and their digital solution // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2770: Digital Technologies in Education: Proceedings of the 4th International Conference on Informatization of Education and E-learning Methodology, IEELM-DTE 2020 (Krasnoyarsk, 6–9 October 2020). P. 1–8. Индексируется в Scopus.
1668. *Semenov A., Vardanyan V., Vishnyakov Y., Gukasov I., Rudchenko T., Uvarov A.* Axel Berg's Legacy in Cybernetics and Education. From the Council on Cybernetics to Axel Berg Institute // History of Computing in the Russia, Former Soviet Union and Council for Mutual Economic Assistance Countries (SORUCOM): 2020 Fifth International Conference (Moscow, 6–7 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 152–157. DOI: 10.1109/SORUCOM51654.2020.9464970. Индексируется в Scopus.
1669. *Shchur L. N.* Special Purpose Computers for Statistical Physics: achievements and lessons // History of Computing in the Russia, Former Soviet Union and Council for Mutual Economic Assistance Countries (SORUCOM): 2020 Fifth International Conference (Moscow, 6–7 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 33–36. DOI: 10.1109/SORUCOM51654.2020.9465053. Индексируется в Scopus.
1670. *Shepelev G., Morozova N.* Influence of defuzzification methods on the results of comparing fuzzy poly-interval objects // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума (АМУР-2020) (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2020). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2020. С. 396–399. Индексируется в РИНЦ.
1671. *Shevchenko V. V.* On Accounting and Management Representation of Production and Economic Processes in Operational Game Scenario Modeling // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 103. P. 1–5. DOI:10.1109/MLSD49919.2020.9247688. Индексируется в Scopus.
1672. *Skiba A., Skiba N.* Analysis of the Gas Reserves Movement Model by Category // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 107. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247672. Индексируется в Scopus.
1673. *Skiba A., Skiba N.* Research of a Gas Deposit Development Model // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 108. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247806. Индексируется в Scopus.
1674. *Skvortsov N. A., Stupnikov S. A.* Managing Data-Intensive Research Problem-Solving Lifecycle // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL/2020 (Voronezh, 13–

- 16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 29–33. Индексируется в РИНЦ.
1675. *Solomatin A. N.* Entropic Approach to Sustainable Development Issues // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 111. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247737. Индексируется в Scopus.
1676. *Sopin E. S., Begishev V. O., Moltchanov D. A., Samuylov A. K.* Resource Queuing System with Preemptive Priority for URLLC and eMBB Coexistence in 5G NR // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: Proceedings of the XXIII International Scientific Conference, DCCN-2020 (Moscow, 14–18 September 2020). – М.: ISC RAS, 2020. С. 229–237. Индексируется в РИНЦ.
1677. *Sopin E. S., Darmolad A. V., Bixalina D. N.* Quantifying the round-trip delay in Cloud-RAN // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: Proceedings of the XXIII International Scientific Conference, DCCN-2020 (Moscow, 14–18 September 2020). – М.: ISC RAS, 2020. С. 222–228. Индексируется в РИНЦ.
1678. *Stepchenkov Yu. A., Dyachenko Yu. G., Rozhdestvensky Yu. V., Diachenko D. Y., Shikunov Yu. I.* Self-Timed Multiply-add-subtract Unit Alternates // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EConRus) (St. Petersburg and Moscow, 27–30 January 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1864–1868. DOI: 10.1109/EConRus49466.2020.9039039. Индексируется в Scopus.
1679. *Stepchenkov Yu. A., Khilko D. V., Shikunov Yu. I., Orlov G. A.* Iterator Component Development for Data Redundancy Solution in Data-Flow Architecture // 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EConRus) (St. Petersburg and Moscow, 27–30 January 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1869–1872. DOI: 10.1109/EConRus49466.2020.9039358. Индексируется в Scopus.
1680. *Stepchenkov Yu., Khilko D., Shikunov Yu., Orlov G.* Testing and optimization of Recurrent Signal Processor // 2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (Moscow, 24–27 June 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 59–62. DOI: 10.1109/EnT48576.2020.00017. Индексируется в Scopus.
1681. *Tang W., Stupnikov S.* A Transformation of the RDF Mapping Language into a High-Level Data Analysis Language for Execution in a Distributed Computing Environment // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 61–65. Индексируется в РИНЦ.
1682. *Volkov S., Devyatkin D., Tikhomirov I., Sochenkov I.* Data Driven Detection of Technological Trajectories // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 203–206. Индексируется в РИНЦ.

1683. *Yadrintsev V., Ryzhova A., Sochenkov I.* Distributional Models and Auxiliary Methods for Determining the Hypernyms of Words in Russian // 26th International Conference on Computational Linguistics and Intellectual Technologies Dialog-2020 (Moscow, 17–20 June 2020). – M.: Russian State University for the Humanities, 2020. P. 762–772. DOI: 10.28995/2075-7182-2020-19-762-772. Индексируется в Scopus.
1684. *Younes A., Panov A. I.* Sequential Contrastive Learning to Master Effective Representations For Reinforcement Learning and Control // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2648: Proceedings of the Russian Advances in Artificial Intelligence (RAAI 2020) (Moscow, 10–16 October 2020). P. 111–121. Индексируется в Scopus.
1685. *Zakharov V.* On the Joint Activity of the Socialist Countries in the Field of Creating Computer Systems at the Last Stage (1980s–Early 1990s) // History of Computing in the Russia, Former Soviet Union and Council for Mutual Economic Assistance Countries (SORUCOM): 2020 Fifth International Conference (Moscow, 6–7 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 37–41. DOI: 10.1109/SORUCOM51654.2020.9465004. Индексируется в Scopus.
1686. *Zakharov V., Stepchenkov Yu., Dyachenko Yu., Rozhdestvensky Yu.* Self-Timed Circuitry Retrospective // 2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (Moscow, 24–27 June 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 63–69. DOI: 10.1109/EnT48576.2020.00018. Индексируется в Scopus.
1687. *Zametaev V. B., Lipatov I. I.* Thin turbulent boundary and free shear layers // The 20th International Conference on the Methods of Aerophysical Research, ICMAR 2020 (Novosibirsk, 1–7 November 2020): Abstracts. Part II. – Novosibirsk: Parallel, 2020. P. 227–228.
1688. *Zasukhin S., Zasukhina E.* Determining Soil Parameters // 2020 Ivannikov Memorial Workshop (IVMEM) (Orel, 25–26 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 76–81. DOI: 10.1109/IVMEM51402.2020.00020. Индексируется в Scopus.
1689. *Zatsarinny A. A.* The Experience of the FRC CSC RAS in Creating a Digital Platform for Scientific Research in the Cause of Digital Transformation // 2020 International Scientific and Technical Conference Modern Computer Network Technologies (MoNeTeC): Proceedings of the 3rd International Conference (Moscow, 27–29 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9258073. P. 1–8. DOI: 10.1109/MoNeTeC49726.2020.9258073. Индексируется в Scopus.
1690. *Zatsarinny A., Ereshko F., Medennikov V.* Scientific and methodological approaches to the generation of the Internet information space of scientific and educational resources // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2570: International Conference of Information Systems and Design: Proceedings of the 1st International Conference ICID 2019 (Moscow, 5 December 2019). Art. 9. P. 1–9. Индексируется в Scopus.
1691. *Zatsarinny A., Shabanov A. P.* Innovative Approach to Updating the Digital Platform Ecosystem // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: Supplementary Proceedings of the XXII International Conference on Data Analytics and Management in Data

- Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2020) (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 156–170. Индексируется в Scopus.
1692. *Zatsarinny A., Shabanov A. P.* Innovative Approach to Updating the Digital Platform Ecosystem // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 104–107. Индексируется в РИНЦ.
1693. *Zhukova A. A., Pospelov I. G.* Economic Equilibrium with Random Transactions // 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 11–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 284–289. DOI: 10.1109/SUMMA50634.2020.9280708.
1694. *Zhuravlev Y., Dokukin A., Senko O., Stefanovskiy D., Saenko I., Korolev N.* Comparison of Two Approaches to Recommender Systems with Anonymous Purchase Data // Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID/RCDL'2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). – Voronezh: Voronezh State University, 2020. P. 74–78. Индексируется в РИНЦ.
1695. *Zhuravlev Y., Dokukin A., Senko O., Stefanovsky D., Saenko I.* On a Novel Machine Learning Based Approach to Recommender Systems // 2020 26th Conference of Open Innovations Association (FRUCT) (Yaroslavl, 23–24 April 2020). – Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2020. P. 675–681.
1696. *Zhuravlev Yu., Dokukin A., Senko O., Stefanovskiy D., Saenko I., Korolev N.* Comparison of Two Approaches to Recommender Systems with Anonymous Purchase Data (short paper) // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2790: 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020). P. 114–120. Индексируется в Scopus.
1697. *Zlotov A. V.* The Optimal Tree-like Networks Constructing Algorithms // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2020 13th International Conference MLSD'2020 (Moscow, 28–30 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 140. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD49919.2020.9247797. Индексируется в Scopus.

5.2. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом

1698. *Амирханова Г. А., Горчаков А. Ю.* Верификация одной модели плоской кристаллической решетки // Информатика и прикладная математика: Материалы V Международной научной конференции (Алматы, Казахстан, 29 сентября – 1 октября 2020). – Алматы: ИИВТ МОН РК, 2020. С. 114–119.

1699. *Богданова Д. А.* PLAYBOUR и PROSUMER – что отражают эти новые термины в цифровой экономике? // Международный конгресс по информатике: информационные системы и технологии (в образовании): Материалы международного научного конгресса (Минск, Беларусь, 22–23 октября 2020). – Минск: БГУ, 2020. С. 41–46. Индексируется в РИНЦ.
1700. *Гасанов И. И., Байрамов О. Б.* Об одном способе определения процентных ставок кредитования заёмщиков в микрофинансировании // Материалы конференций. – Сумгаит: Сумгаитский гос. ун-т, 2020. № 3: Фундаментальные проблемы математики и применение интеллектуальных технологий в образовании: Республиканская научная конференция (Сумгаит, Азербайджан, 3–4 июля 2020). С. 167–171.
1701. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* Результаты моделирования единого информационного интернет-пространства научно-образовательных ресурсов // Материалы конференций. – Сумгаит: Сумгаитский гос. ун-т, 2020. № 3: Фундаментальные проблемы математики и применение интеллектуальных технологий в образовании: Республиканская научная конференция (Сумгаит, Азербайджан, 3–4 июля 2020). С. 3–7.
1702. *Коллин К. К.* Интеллектуальная культура и когнитивная безопасность // Интеллектуальная культура Беларуси: духовно-нравственные традиции и тенденции инновационного развития: Материалы Пятой международной научной конференции (Минск, 19–20 ноября 2020). Т. 3. – Минск: Четыре четверти, 2020. С. 138–140. Индексируется в РИНЦ.
1703. *Корчажкина О. М.* Искусственный интеллект или искусственная личность? // Искусственный интеллект: теоретические аспекты, практическое применение: Материалы 2020 Донецкого международного научного круглого стола, ИИ-2020 (Донецк, Украина, 27 мая 2020). – Донецк: ГУ ИПИИ, 2020. С. 83–88.
1704. *Фомичев В. М.* Компонентная примитивность орграфов // Теоретическая и прикладная криптография (ТПК-2020): Сборник научных статей международной научной конференции (Минск, 20–21 октября 2020). – Минск: БГУ, 2020. С. 79–85.
1705. *Abbyasov B., Lavrenov R., Zakiev A., Yakovlev K., Svinin M., Magid E.* Automatic Tool for Gazebo World Construction: From a Grayscale Image to a 3D Solid Model // 2020 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2020) (Virtual Conference, 31 May – 31 Aug. 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 7226–7232. DOI: 10.1109/ICRA40945.2020.9196621. Индексируется в Scopus.
1706. *Antipin A. S., Khoroshilova V. E.* Continuous State Constraints in the Terminal Control Problem // Proceedings of the 7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, COIA-2020 (Baku, Republic of Azerbaijan, 26–28 August 2020). Vol. 1. – Baku, Azerbaijan: Baku State University, 2020. P. 122–124. Индексируется в WoS.
1707. *Borisov A. V., Bosov A. V., Miller G. B.* Conditionally-Minimax Nonlinear Filtering for Continuous-Discrete Stochastic Observation Systems: Comparative Study in Target

- Tracking // 2019 IEEE 58th Conference on Decision and Control (CDC) (Nice, France, December 11–13, 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 2586–2591. DOI: 10.1109/CDC40024.2019.9029876. Индексируется в Scopus.
1708. *Borisov A. V., Bosov A. V., Miller G. B., Stefanovich A. I.* Optimization of TCP Algorithm for Wired-Wireless Channels Based on Connection State Estimation // 2019 IEEE 58th Conference on Decision and Control (CDC) (Nice, France, December 11–13, 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 728–733. DOI: 10.1109/CDC40024.2019.9029802. Индексируется в Scopus.
1709. *Brodsky Y. I.* From Complex Systems Simulation to the Geometric Theory of Behavior // 2nd International Conference on Mathematics and Computers in Science and Engineering (MACISE 2020) (Madrid, Spain, 18–20 January 2020): Proceedings. – Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, Conference Publishing Services, 2020. P. 125–132. DOI: 10.1109/MACISE49704.2020.00028. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1710. *Chistikov D., Vyalyi M. N.* Re-pairing brackets // LICS'20: Proceedings of the 35th Annual ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science (Saarbrücken, Germany, 8–11 July 2020). – New York, NY: Association for Computing Machinery, 2020. P. 312–326. DOI: 10.1145/3373718.3394752. Индексируется в WoS, Scopus.
1711. *Danik Yu. E.* One D-SDRE regulator for weakly nonlinear discrete state-dependent coefficients control systems // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 616–621. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263978. Индексируется в Scopus.
1712. *Daryina A., Prokopen I.* Unmanned vehicle's optimal control based on the selection function and network operators // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 300–305. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263938. Индексируется в Scopus.
1713. *Diveev A.* Cartesian Genetic Programming for Synthesis of Control System for Group of Robots // 2020 28th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (Saint-Raphael, France, 15–18 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 972–977. DOI: 10.1109/MED48518.2020.9183180. Индексируется в Scopus.
1714. *Diveev A. I., Karamzin D. Yu., Pereira F. L., Sofronova E. A.* Investigation of Quasi-Optimal Motion of a Mobile Robot: The Maximum Principle Based Approach // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 247–252. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263939. Индексируется в Scopus.
1715. *Diveev A., Balandina G.* Optimal Trajectories Synthesis of a Mobile Robots Group Using Cartesian Genetic Programming // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). –

- Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 130–135. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263782. Индексируется в Scopus.
1716. *Diveev A., Hussein O.* Automatic Solving of Stabilization System Synthesis Problem by the Network Operator Method // 2020 15th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (Kristiansand, Norway, 9–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1165–1170. DOI: 10.1109/ICIEA48937.2020.9248195. Индексируется в Scopus.
1717. *Diveev A., Hussein O.* Synthesized Optimal Control by Group Interaction of Quadcopters // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 235–240. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263924. Индексируется в Scopus.
1718. *Diveev A., Shmalko E.* Optimal Control Design for a Group of Mobile Robots with Uncertainties // 2020 15th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (Kristiansand, Norway, 9–13 November 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 308–313. DOI: 10.1109/ICIEA48937.2020.9248303. Индексируется в Scopus.
1719. *Diveev A., Shmalko E.* Optimal Feedback Control through Numerical Synthesis of Stabilization System // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 112–117. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263787. Индексируется в Scopus.
1720. *Emelyanova Yu., Khachumov V.* Cognitive Images for the Visual Analysis of the States of Complex Objects in Relation to the Space Industry // 2020 IEEE International Conference on Progress in Informatics and Computing (PIC) (Shanghai, China, 18–20 December 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 219–225. Индексируется в Scopus, WoS.
1721. *Frenkel S. L.* Ontological and probabilistic aspects of assessing the quality of predictors // Computational Data Analysis and Numerical Method: VII Workshop SWCDANM 2020 (Tomar, Portugal, 10–12 September 2020). – Tomar, Portugal: Polytechnic Institute of Tomar, 2020. P. 84–86.
1722. *Goncharov A.* Quelques possibilités de l'analyse des connecteurs de cause à l'aide d'une base de données supra corpora // 4th International symposium: Language for International Communication: Linking Interdisciplinary Perspectives (Riga, Latvia, 11–12 April 2019). – Riga, Latvia: University of Latvia Press, 2020. P. 193–203. Индексируется в РИНЦ.
1723. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E., Kulchenkov V. V.* Probability model of concepts recovery in small sample learning // Proceedings of the 34th International ECMS Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2020 (Wildau, Germany, 9–12 June 2020). – European Council for Modelling and Simulation, 2020. P. 393–397. Индексируется в Scopus.

1724. *Gurin I. A., Petrovski A. B., Zaboleeva-Zotova A. V.* Classification approach to determining emotional state of person based on analysis of video information // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем: Материалы X Международной научно-технической конференции OSTIS 2020 (Минск, 19–22 февраля 2020). – Минск: БГУИР, 2020. № 4. С. 333–336. Индексируется в РИНЦ.
1725. *Ismailov Zh. I., Kononov D. A., Furugyan M. G.* Efficient Information and Communication Technologies in the Design of Transport and Logistics Centers of the New Silk Road // 2020 IEEE 14th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) (Tashkent, Uzbekistan, 7–9 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9368751. P. 1–5. DOI: 10.1109/AICT50176.2020.9368751. Индексируется в Scopus.
1726. *Khoroshilov Al-r A., Kozerenko E. B., Nikitin Yu. V., Kalinin Yu. P., Khoroshilov Al-y A.* Introduction of Phrase Structures into the Example-Based Machine Translation System // 2019 6th International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI) (Las Vegas, NV, USA, 5–7 December 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 445–450. DOI: 10.1109/CSCI49370.2019.00087. Индексируется в Scopus.
1727. *Khoroshilova V. E., Antipin A. S.* Method for Solving a Dynamic Optimal Control Problem with State Constraints // Proceedings of the 7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, COIA-2020 (Baku, Republic of Azerbaijan, 26–28 August 2020). Vol. 1. – Baku, Azerbaijan: Baku State University, 2020. P. 233–235. Индексируется в WoS.
1728. *Kobriniskii B. A., Yankovskaja A. E.* The problem of convergence of intelligent systems and their submergence in information systems with a cognitive decision-making component // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем: Материалы X Международной научно-технической конференции OSTIS-2020 (Минск, 19–22 февраля 2020). – Минск: БГУИР, 2020. № 4. С. 117–122. Индексируется в РИНЦ.
1729. *Kolesnikov A., Jasinski E., Rumovskaya S.* Predicative representations of relations and links of the intellectual operational-technological control in complex dynamic systems // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2020) (Minsk, 18–22 February 2020). – Минск: БГУИР, 2020. Вып. 4. С. 43–50. Индексируется в РИНЦ.
1730. *Konovalov M. G., Razumchik R. V.* A simple dispatching policy for minimizing mean response time in non-observable queues with SRPT policy operating in parallel // Proceedings of the 34th International ECMS Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2020 (Wildau, Germany, 9–12 June 2020). – European Council for Modelling and Simulation, 2020. P. 398–402. Индексируется в Scopus.
1731. *Konstantinov S. V., Diveev A. I.* Control System Synthesis Based on Optimal Trajectories Approximation by Symbolic Regression for Group of Robots // 2020 7th International

- Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 19–24. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263915. Индексируется в Scopus.
1732. *Kozerenko E.* Semantic Representations for Multilingual Natural Language Processing // 2019 6th International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI) (Las Vegas, NV, USA, 5–7 December 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 433–438. DOI: 10.1109/CSCI49370.2019.00085. Индексируется в Scopus.
1733. *Kozerenko E., Sinyaghina Yu., Somin N., Pozdeeva S.* Problem Domain Ontology Mining Based on Distributional Semantics // 2019 6th International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI) (Las Vegas, NV, USA, 5–7 December 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 439–444. DOI: 10.1109/CSCI49370.2019.00086. Индексируется в Scopus.
1734. *Kravchenko V. F., Kravchenko O. V., Konovalov Ya. Yu., Budunova K. A.* Atomic Functions Theory: History and Modern Results: Dedicated to the Pioneer of Atomic Functions Theory V. L. Rvachev // 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week (UkrMW) (Kharkiv, Ukraine, 22–27 June 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 619–623. DOI: 10.1109/UkrMW49653.2020.9252684. Индексируется в Scopus.
1735. *Krivosnozhenko V. E., Førsund F. R., Lychev A. V.* Implementation of the Algorithm for Improving the Frontier in DEA Models // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 487–491. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263777. Индексируется в Scopus.
1736. *Kryukova A., Oshushkova V., Zeifman A., Razumchik R.* Method for Bounding the Rate of Convergence for One Class of Finite-Capacity Markovian Time-Dependent Queues with Batch Arrivals When Empty // Proceedings of the 34th International ECMS Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2020 (Wildau, Germany, 9–12 June 2020). – European Council for Modelling and Simulation, 2020. P. 403–406. Индексируется в Scopus.
1737. *Kulba V. V., Medennikov V. I., Flerov Y. A., Salnikov S. G.* Conceptual approaches to forming a unified digital platform of agrarian scientific and educational resources // Information Innovative Technologies: Materials of the International scientific – practical conference (Prague, Czech Republic, 20–24 April 2020). – M.: Association of graduates and employees of AFEA named after prof. Zhukovsky, 2020. P. 56–61.
1738. *Kupriyanov R., Uvarov A., Makarova M., Unruh P., Vodopian G., Levin I.* Intelligent Tool for Developing Student’s Social Skills // EDULEARN20: 12th International Conference on Education and New Learning Technologies (Valencia, Spain, 6–7 July 2020): Conference Proceedings. – Valencia, Spain: IATED Academy, 2020. P. 2408–2413. DOI: 10.21125/edulearn.2020.0744.
1739. *Listopad S.* Agent Interaction Protocol of Hybrid Intelligent Multi-Agent System of Heterogeneous Thinking // Открытые семантические технологии проектирования

- интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2020) (Minsk, 18–22 February 2020). – Минск: БГУИР, 2020. Вып. 4. С. 51–56. Индексируется в РИНЦ.
1740. *Medennikov V. I., Muratova L. G., Luppov V. V., Salnikov S. G.* Analysis of readiness of agricultural scientific and educational resources for digital transformation // Information Innovative Technologies: Materials of the International scientific – practical conference (Prague, Czech Republic, 20–24 April 2020). – М.: Association of graduates and employees of AFEA named after prof. Zhukovsky, 2020. P. 51–55.
1741. *Shcherbakov P.* Finding Minimum-Size Ellipsoids Covering a Subset of Points: Several Simple Heuristic Approaches // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 920–925. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263848. Индексируется в Scopus.
1742. *Sheshkus A., Nikolaev D., Arlazarov V. L.* Houghencoder: Neural Network Architecture for Document Image Semantic Segmentation // 2020 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) (Abu Dhabi, United Arab Emirates, 25–28 October 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1946–1950. DOI: 10.1109/ICIP40778.2020.9191182. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
1743. *Sofronova E. A., Diveev A. I.* Traffic Flows Optimal Control Problem with Full Information // 2020 IEEE 23rd International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC) (Rhodes, Greece, 20–23 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9294487. P. 1–6. DOI: 10.1109/ITSC45102.2020.9294487. Индексируется в Scopus.
1744. *Sokolov I., Stepchenkov Yu., Dyachenko Yu., Rozhdestvensky Yu., Diachenko D.* Increasing Self-Timed Circuit Soft Error Tolerance // 2020 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS) (Varna, Bulgaria, 4–7 September 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. Art. 9224705. P. 1–5. DOI: 10.1109/EWDTS50664.2020.9224705. Индексируется в Scopus.
1745. *Stankevich M., Ignatiev N., Smirnov I.* Predicting Depression with Social Media Images // ICPRAM 2020: 9th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (Valletta, Malta, 22–24 February 2020): Proceedings. – SciTePress, 2020. P. 235–240. DOI: 10.5220/0009168602350240. Индексируется в Scopus.
1746. *Stepchenkov Yu., Rozhdestvensky Yu., Kamenskih A., Dyachenko Yu., Diachenko D.* Improvement of the Quasi Delay-Insensitive Pipeline Noise Immunity // 2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT) (Kyiv, Ukraine, 14–18 May 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 47–51. DOI: 10.1109/DESSERT50317.2020.9125021. Индексируется в Scopus.
1747. *Vinogradov D. V.* Continuous Attributes for FCA-based Machine Learning // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2729: Proceedings of the 8th International Workshop

- «What can FCA do for Artificial Intelligence?» (FCA4AI 2020) co-located with 24th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2020) (Santiago de Compostela, Spain, 29 August 2020). P. 103–112. Индексируется в Scopus.
1748. *Vinogradov D. V.* Estimation of Errors Rates for FCA-based knowledge discovery? // CEUR Workshop Proceedings, 2020. Vol. 2729: Proceedings of the 8th International Workshop «What can FCA do for Artificial Intelligence?» (FCA4AI 2020) co-located with 24th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2020) (Santiago de Compostela, Spain, 29 August 2020). P. 129–140. Индексируется в Scopus.
1749. *Yakovlev K., Andreychuk A., Rybecky T., Kulich M.* On the Application of Safe-Interval Path Planning to a Variant of the Pickup and Delivery Problem // Proceedings of the 17th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2020) (Paris, France, 7–9 July 2020). – SciTePress, 2020. Vol. 1. P. 521–528. DOI: 10.5220/0009888905210528. Индексируется в Scopus.
1750. *Yakovlev K., Andreychuk A., Stern R.* Revisiting Bounded-Suboptimal Safe Interval Path Planning // Proceedings of the 30th International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2020) (Nancy, France, 26–30 October 2020). – AAAI Press, 2020. Vol. 30. P. 300–304. Индексируется в Scopus.
1751. *Zatsman I.* Finding and Filling Lacunas in Linguistic Typologies // Knowledge in Digital Age: 15th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, IFKAD 2020 (Matera, Italy, 9–11 September 2020); Proceedings. – Institute of Knowledge Asset Management (IKAM), 2020. P. 780–793. Индексируется в РИНЦ, WoS.
1752. *Zatsman I. M.* Three-Dimensional Encoding of Emerging Meanings in AI-Systems // Proceedings of the 21st European Conference on Knowledge Management, ECKM 2020 (Coventry, UK, 2–4 December 2020). – Academic Publishing International Limited, 2020. P. 878–887. DOI: 10.34190/EKM.20.083. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
1753. *Zhukova A. A., Pospelov I. G.* Modelling the system of agents in the presence of random moments of transactions // 2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Prague, Czech Republic, 29 June – 2 July 2020). – Piscataway, NJ: IEEE, 2020. P. 1111–1116. DOI: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263877. Индексируется в Scopus.
1754. *Zubov V. I., Albu A. F.* Singular Points in Variational Problems // Proceedings of the 7th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, COIA-2020 (Baku, Republic of Azerbaijan, 26–28 August 2020). Vol. 1. – Baku, Azerbaijan: Baku State University, 2020. P. 413–415. Индексируется в WoS.

6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

6.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, выданные Роспатентом

6.1.1. Программы для ЭВМ

1755. *Албу А. Ф.* Программа реализации схемы Дугласа–Рекфорда для решения нестационарного уравнения теплопроводности внутри параллелепипеда. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617392 от 06.07.2020.
1756. *Албу А. Ф.* Программа решения первой краевой задачи для нелинейного уравнения теплопроводности с помощью локально-одномерной схемы. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617190 от 02.07.2020.
1757. *Горшенин А. К.* Программный комплекс статистического анализа сгруппированных скрытых наблюдений с заданными характерными точками эмпирической функции распределения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666605 от 11.12.2020.
1758. *Горшенин А. К.* Программа статистического оценивания распределений случайных коэффициентов стохастического дифференциального уравнения Ланжевена. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667352 от 22.12.2020.
1759. *Горшенин А. К.* Программный модуль визуализации точности нейросетевых прогнозов для экспериментальных данных стелларатора Л-2М и их статистических характеристик. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666991 от 18.12.2020.
1760. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа нейросетевого прогнозирования экспериментальных данных стелларатора Л-2М с использованием статистического расширения признакового пространства. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667241 от 21.12.2020.
1761. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа оптимизации архитектуры нейронных сетей для построения среднесрочных прогнозов турбулентных потоков тепла между океаном и атмосферой. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667156 от 21.12.2020.
1762. *Горшенин А. К., Осипова А. А.* Программа адаптивного выделения смешанного нормального сигнала на фоне смешанного гауссовского шума. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666989 от 18.12.2020.
1763. *Горшенин А. К., Осипова А. А.* Программа идентификации компонент связности в СРС-методе. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020666990 от 18.12.2020.
1764. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Оптимальное управление группой роботов на основе принципа максимума Понтрягина. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619668 от 21.08.2020.

1765. Дивеев А. И., Софронова Е. А. Оптимальное управление группой роботов методом синтезированного управления. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619669 от 21.08.2020.
1766. Дивеев А. И., Софронова Е. А. Оптимальное управление группой роботов прямым методом на основе кусочно-линейной аппроксимации. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619960 от 26.08.2020.
1767. Доценко А. В. Децентрализованное управление групповым взаимодействием мобильных роботов с универсальным блоком избегания столкновений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665397 от 26.11.2020.
1768. Зарядов И. С., Милованова Т. А., Разумчик Р. В. Программа расчета стационарных характеристик системы $M/D/1/N$ с обобщенным периодическим обновлением. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617090 от 30.06.2020.
1769. Зубов В. И. Программа численного решения задачи Штурма–Лиувилля вариационными методами первого и второго порядка. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020660115 от 27.08.2020.
1770. Зубов В. И. Программа численного решения трехмерного уравнения теплопроводности с помощью схемы Писмена–Рекфорда. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020613786 от 23.03.2020.
1771. Игнатьев В. Ю., Матвеев И. А., Мурынин А. Б., Трекин А. Н. Программа для повышения пространственного разрешения мультиспектральных спутниковых изображений объектов железнодорожной инфраструктуры с использованием опорных изображений, предобработанных генеративно-состязательными нейросетями. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663415 от 27.10.2020.
1772. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Программа для имитационного моделирования систем с параллельным обслуживанием при неполном наблюдении. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665888 от 02.12.2020.
1773. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Программа расчета стационарных характеристик системы Geo[X]/G/1, обслуживающей группы наибольшего размера. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663388 от 27.10.2020.
1774. Лотов А. В., Рябиков А. И. Программа для аппроксимации оболочки Эджворта–Парето в задаче многокритериальной оптимизации правил управления каскадом водохранилищ. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663645 от 30.10.2020.
1775. Плеханов Л. П. Программа синтеза комбинационных самосинхронных схем на заданной библиотеке элементов (SYNT_COMB). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020665889 от 02.12.2020.
1776. Сафронова Е. А., Дивеев А. И. Программный комплекс для моделирования и поиска оптимальной программы управления группами светофоров методом вариационного генетического алгоритма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619911 от 25.08.2020.

1777. *Чучупал В. Я.* Программа классификации уровня кровяного давления. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617191 от 02.07.2020.
1778. *Чучупал В. Я.* Программа распознавания личности по параметрам сердечного ритма. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663101 от 22.10.2020.
1779. *Шестерникова О. П., Финн В. К., Лесько К. А., Винокурова Л. В.* Решатель задач для интеллектуальных систем, реализующих эмпирические закономерности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020663516 от 28.10.2020.
1780. *Яковлева Т. В.* Расчет нижней границы для дисперсии оценки неизвестного параметра распределения Райса на основе неравенства Рао–Крамера. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617391 от 06.07.2020.
1781. *Яковлева Т. В.* Расчет функции плотности вероятности для распределения фазы квазигармонического сигнала. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617091 от 30.06.2020.

6.1.2. Базы данных

1782. *Зализняк А. А., Лоцилова Е. Ю., Кружков М. Г., Дурново А. А., Зацман И. М., Попкова Н. А., Гончаров А. А., Бунтман Н. В., Рычихин А. К., Орлова М. В., Вертенникова О. А., Берниго Е. А., Егорова А. Ю.* Библиотека аннотаций дискурсивных слов в русско-французских параллельных текстах (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622795 от 24.12.2020.

6.2. Патенты на изобретения

1783. *Зацаринный А. А., Козлов С. В., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Формирователь парафазного сигнала с единичным спейсером. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2718220 с приоритетом от 11.12.2019. Опубликовано 31.03.2020, бюл. № 10.
1784. *Козлов С. В., Шабанов А. П.* Способ поддержки процессов организационной системы. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2725779 с приоритетом от 27.11.2019. Опубликовано 06.07.2020, бюл. № 19.
1785. *Соколов И. А., Захаров В. Н., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Устройство сбоеустойчивого разряда самосинхронного регистра хранения. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2733263 с приоритетом от 06.03.2020. Опубликовано 01.10.2020, бюл. № 28.
1786. *Соколов И. А., Захаров В. Н., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Устройство сбоеустойчивого разряда самосинхронного регистра хранения. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2725778 с приоритетом от 20.12.2019. Опубликовано 06.07.2020, бюл. № 19.

1787. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Дьяченко Д. Ю., Степченков Д. Ю., Шкунов Ю. И.* Сбоеустойчивый самосинхронный одноктактный RS-триггер с единичным спейсером. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2725781 с приоритетом от 20.12.2019. Опубликовано 06.07.2020, бюл. № 19.
1788. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Орлов Г. А., Хилько Д. В.* Сбоеустойчивый самосинхронный одноктактный RS-триггер с нулевым спейсером. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2725780 с приоритетом от 20.12.2019. Опубликовано 06.07.2020, бюл. № 19.
1789. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Плеханов Л. П.* Формирователь парафазного сигнала с нулевым спейсером. Патент на изобретение Российской Федерации № RU 2718221 с приоритетом от 11.12.2019. Опубликовано 31.03.2020, бюл. № 10.

6.3. Патенты на полезную модель

1790. *Гуревич И. Б., Яшина В. В., Тлеубаев А. Т., Федоров А. А., Недзведь А. М., Недзведь О. В., Абламейко С. А.* Анализатор ангиографических изображений глазного дна человека. Патент на полезную модель № 196414 с приоритетом от 23.12.2019. Опубликовано 28.02.2020, бюл. № 7.

Оглавление

| | |
|--|-----|
| Предисловие..... | 3 |
| 1. МОНОГРАФИИ..... | 4 |
| 1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН | 4 |
| 1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России | 4 |
| 1.3. Монографии, изданные за рубежом | 6 |
| 1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России..... | 6 |
| 1.5. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом | 7 |
| 2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ | 10 |
| 3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН..... | 12 |
| 3.1. Периодический сборник «Вопросы теории безопасности и устойчивости систем»..... | 12 |
| 3.2. «Журнал вычислительной математики и математической физики»..... | 13 |
| 3.3. Журнал «Информатика и её применения» | 16 |
| 3.4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы» | 21 |
| 3.5. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений» | 22 |
| 3.6. Периодический сборник «Исследование операций (модели, системы, решения)» | 24 |
| 3.7. Периодический сборник «Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов»..... | 25 |
| 3.8. Журнал «Системы высокой доступности» | 26 |
| 3.9. Журнал «Системы и средства информатики» | 28 |
| 3.10. Журнал «Труды Института системного анализа РАН»..... | 33 |
| 3.11. Журнал «Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications»..... | 35 |
| 4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ | 37 |
| 4.1. Статьи, опубликованные в журналах, включенных в список ВАК..... | 37 |
| 4.2. Статьи, опубликованные в научных сборниках и журналах, не включенных в список ВАК..... | 73 |
| 4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом | 87 |
| 5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ..... | 138 |
| 5.1. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России..... | 138 |
| 5.2. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом | 199 |
| 6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ | 207 |
| 6.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, выданные Роспатентом..... | 207 |
| 6.1.1. Программы для ЭВМ..... | 207 |
| 6.1.2. Базы данных | 209 |
| 6.2. Патенты на изобретения | 209 |
| 6.3. Патенты на полезную модель..... | 210 |

Научное издание

**Библиография научных трудов
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2020 год**

**Составители: Арутюнов Е. Н., Галкина С.О., Захаров В. Н., Морозова Н. Н.,
Обухова О. Л., Трусова Ю. О., Шоргин С. Я.**

Под ред. академика РАН И. А. Соколова

Технический редактор Е. Н. Арутюнов

Оригинал-макет подготовлен Е. Н. Арутюновым

Подписано в печать 23.09.2021

Отпечатано в ООО «Поли Принт Сервис»

127015, г. Москва, ул. Бутырская, д. 86

Формат 60x84/16. Зак. № В-725

Тираж 50 экз.

Тел.: +7 (495) 797-35-59

Издано ФИЦ ИУ РАН



ФИЦ ИУ РАН

ISBN 978-5-91993-082-2