

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

**БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ  
СОТРУДНИКОВ ФИЦ ИУ РАН  
за 2019 год**



**2020**



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ**  
**сотрудников ФИЦ ИУ РАН**  
**за 2019 год**

Москва  
ФИЦ ИУ РАН  
2020

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

**Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2019 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, 2020. – 208 с. –ISBN 978-5-91993-083-9.

Настоящая книга содержит список опубликованных в 2019 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 978-5-91993-083-9

© ФИЦ ИУ РАН, 2020

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 2019 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 2019 год

## 1. МОНОГРАФИИ

### 1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН

1. *Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Обухова О. Л., Осипов С. Н., Сейфуль-Мулюков Р. Б., Трусова Ю. О., Шоргин С. Я.* Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2018 год / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. 246 с.
2. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н., Кокорина Ю. Г.* Информатико-кибернетическое и математическое моделирование археологической эпохи: логико-понятийный аппарат. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. 136 с. Индексируется в РИНЦ.

### 1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России

3. *Белотелов Н. В., Бродский Ю. И., Павловский Ю. Н.* Сложность. Математическое моделирование. Гуманитарный анализ: Исследование исторических, военных, социально-экономических и политических процессов. – М.: URSS, 2019. 320 с. (Синергетика: от прошлого к будущему. Т. 46.) Индексируется в РИНЦ.
4. *Бурдаев М. Н., Емельянова Ю. Г., Хачумов В. М.* Когнитивная машинная графика в системах космического и медицинского назначения. – М.: ЛЕНАНД, 2019. 256 с.
5. *Воронина Е. П., Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Ресурсный потенциал российской Арктики: условия, принципы и направления эффективного использования. – М.: РосНау, 2019. 200 с.
6. *Громова О. А., Торшин И. Ю.* Микронутриенты и репродуктивное здоровье: руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 672 с. Индексируется в РИНЦ.
7. *Дивеев А. И.* Численные методы решения задачи синтеза управления. – М.: РУДН, 2019. 192 с. Индексируется в РИНЦ.
8. *Климанов В. В., Будаева К. В., Климанов М. В. и др.* Фонды целевого капитала: перспективы развития в России / Отв. ред. В. В. Климанов. – М.: Благотворительный фонд Владимира Потанина, 2019. 208 с.
9. *Климанов В. В., Будаева К. В., Сафина А. И., Яговкина В. А.* Региональное стратегирование, прогнозирование и программирование в Российской Федерации. 2018: Ежегодный доклад. – М.: ИРОФ, 2019. 100 с. Индексируется в РИНЦ.

10. *Климанов В. В., Дерюгин А. Н., Михайлова А. А., Яговкина В. А.* Бюджетный федерализм: финансовое участие регионов в достижении национальных целей развития. – М.: Дело, 2019. 32 с. Индексируется в РИНЦ.
11. *Кузьминов Я. И., Фрумин И. Д., Абанкина И. В., Алашкевич М. Ю., Болотов В. А., Добрякова М. С., Дудырев Ф. Ф., Зиньковский К. В., Корешникова Ю. Н., Коришонов И. А., Косарецкий С. Г., Мерцалова Т. А., Овакимян А. Г., Одоевская Е. В., Платонова Д. П., Семенов А. Л., Семенов Д. С., Сергоманов П. А., Сорокин П. С., Уваров А. Ю., Шилова Н. П.* Как сделать образование двигателем социально-экономического развития? / Под ред. Я. И. Кузьмина, И. Д. Фрумина, П. С. Сорокина. – М.: НИУ ВШЭ, 2019. DOI: 10.17323/978-5-7598-1995-0. (Российское образование: достижения, вызовы, перспективы.) Индексируется в РИНЦ.
12. *Марьясина Т. Д.* Образовательная робототехника. – М.: Спутник+, 2019. 40 с.
13. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Методы компьютерного моделирования динамических систем с интервальными параметрами. – М.: МАИ, 2019. 160 с.
14. *Петровский А. Б.* Групповой вербальный анализ решений. – М.: Наука, 2019. 287 с.
15. *Трояновский В. М.* Качественный анализ финансового аспекта функционирования производителя. – М.: РДЛ, 2019. 88 с.
16. *Уваров А. Ю., Ван С., Кан Ц., Чжу С., Цзян С.* Проблемы и перспективы цифровой трансформации образования в России и Китае. II Российско-китайская конференция исследователей образования «Цифровая трансформация образования и искусственный интеллект», Москва, 26–27 сентября 2019 / Под ред. И. В. Дворецкой. – М.: НИУ ВШЭ, 2019. 155 с.
17. *Уваров А. Ю., Гейбл Э., Дворецкая И. В., Заславский И. М., Карлов И. А., Мерцалова Т. А., Сергоманов П. А., Фрумин И. Д.* Трудности и перспективы цифровой трансформации образования / Под ред. А. Ю. Уварова, И. Д. Фрумина. – М.: НИУ ВШЭ, 2019. 344 с. DOI: 10.17323/978-5-7598-1990-5. (Российское образование: Достижения, вызовы, перспективы.) Индексируется в РИНЦ.
18. *Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Конвейерные и разрядно-параллельные вычисления в бортовых системах навигации и управления – М.: Красанд, 2019. 208 с.
19. *Хорошилов Ал-др А., Кан А. В., Хорошилов Ал-ей А.* Фразеологический машинный перевод текстов: Теоретические основы и технологические решения. – М.: Директ-Медиа, 2019. 467 с.
20. *Швецов А. Н., Рысина В. Н.* Цифровые технологии в государственном управлении. Российские устремления на фоне зарубежного опыта: Коллективная монография. – М.: ПолиПринтСервис, 2019. 60 с.
21. *Dontsov V. I.* General system theory of aging. Special role of the immune system, 2019. – М.: Ridero. 320 p.

### 1.3. Монографии, изданные за рубежом

22. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. – Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2019. 174 p. (Lecture Notes in Control and Information Sciences ser. Vol. 477.) DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_0. Индексируется в Scopus.
23. *Perelet R. et al.* Global Environment Outlook GEO-6: Healthy Planet, Healthy People. – Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 738 p. DOI: 10.1017/9781108627146.

### 1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России

24. *Барматова С. П., Проскуракова В. А., Степанов С. А., Тарко А. М.* Положение человека в мире и России: анализ, сравнения, индексы // Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения. Анализ. Экспертиза. Рекомендации: Монография / Под общ. ред. акад. М. Ч. Залиханова, проф. С. А. Степанова; ред. и сост. Г. Р. Исакова. – М.: МНЭПУ, 2019. С. 121–143. Индексируется в РИНЦ.
25. *Воронина Е. П.* Риск-устойчивое развитие арктических территорий российской федерации // Экономика современной Арктики: в основе успешности эффективное взаимодействие и управление интегральными рисками / Под ред. В. А. Крюкова, Т. П. Скуфьиной, Е. А. Корчак. – Апатиты: КНЦ РАН, 2019. С. 18–42.
26. *Колин К. К.* Образование в XXI веке: проблемы и приоритеты // Когнитивистика, математика в образовании. Философские проблемы и практические приложения: Коллективная монография / Под ред. В. Г. Кузнецова, В. С. Меськова, Н. Р. Сабаниной. – М.: Русайнс, 2019. С. 189–229. Индексируется в РИНЦ.
27. *Кузнецова О. В.* Нарастающие проблемы социально-экономического характера внутри самой России (ослабление территориальной связности, нехватка людских ресурсов, усиление межрегиональных диспропорций и т. д.) // Комплексное освоение территории Российской Федерации на основе транспортных пространственно-логистических коридоров. Актуальные проблемы реализации мегапроекта «Единая Евразия: ТЕПР – ИЕТС»: Коллективная монография / Отв. ред. акад. РАН В. В. Козлов, чл.-корр. РАН А. А. Макоско. – М.: Наука, 2019. С. 123–130.
28. *Кузнецова О. В.* Рекомендации по обоснованию геополитических, социально-экономических и научно-технологических перспектив глубокого комплексного освоения территории России // Комплексное освоение территории Российской Федерации на основе транспортных пространственно-логистических коридоров. Актуальные проблемы реализации мегапроекта «Единая Евразия: ТЕПР – ИЕТС»: Коллективная монография / Отв. ред. акад. РАН В. В. Козлов, чл.-корр. РАН А. А. Макоско. – М.: Наука, 2019. С. 199–212.
29. *Кузнецова О. В.* Устранение межрегиональных диспропорций, рациональное размещение производственных сил, решение демографических задач социально-экономического развития РФ // Комплексное освоение территории Российской



- Федерации на основе транспортных пространственно-логистических коридоров. Актуальные проблемы реализации мегапроекта «Единая Евразия: ТЕПР – ИЕТС»: Коллективная монография / Отв. ред. акад. РАН В. В. Козлов, чл.-корр. РАН А. А. Макошко. – М.: Наука, 2019. С. 218–230.
30. Кузнецова Ю. М. Типы рассуждения и их текстовые признаки (на материале студенческих эссе «Я. Другие. Мир») // Высшее образование: проблемы и трансформации: Коллективная монография / Отв. ред. А. Ю. Нагорнова. – Ульяновск: Зебра, 2019. С. 222–232. Индексируется в РИНЦ.
31. Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н. Возможности и проблемы использования правовых регуляторов в управлении социально-экономическим развитием российской Арктики // Сегодня и завтра российской Арктики: императивы развития: Коллективная монография. – М.: Научный консультант, 2019. С. 66–99.
32. Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н. Особенности управления развитием российской Арктики в условиях изменения климата: проблемы адаптации населения и экономики // Сегодня и завтра российской Арктики: императивы развития: Коллективная монография. – М.: Научный консультант, 2019. С. 100–119.
33. Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н. Приоритеты развития и устойчивого функционирования Арктической зоны Российской Федерации // Сегодня и завтра российской Арктики: императивы развития: Коллективная монография. – М.: Научный консультант, 2019. С. 35–65.
34. Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н. Системная диагностика и оценка изменений социально-экономической ситуации в российской Арктике // Сегодня и завтра российской Арктики: императивы развития: Коллективная монография. – М.: Научный консультант, 2019. С. 10–34.
35. Перелет Р. А. Введение в экологическое управление: экологическая политика и безопасность // Стратегическое управление в сфере экологической безопасности: нерешенные проблемы: Сборник статей / Под ред. С. Г. Харченко. – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 59–68. DOI: 10.29003/m282.978-5-31-06065-7.

### **1.5. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом**

36. Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L. General Nonlinear Impulsive Control Problems // Lecture Notes in Control and Information Sciences, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 153–172. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_7. Индексируется в Scopus.
37. Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L. Impulsive Control Problems Under Borel Measurability // Lecture Notes in Control and Information Sciences, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 19–38. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_2. Индексируется в Scopus.

38. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* Impulsive Control Problems Under Frobenius Condition // *Lecture Notes in Control and Information Sciences*, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 39–74. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_3. Индексируется в Scopus.
39. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* Impulsive Control Problems with Mixed Constraints // *Lecture Notes in Control and Information Sciences*, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 121–152. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_6. Индексируется в Scopus.
40. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* Impulsive Control Problems with State Constraints // *Lecture Notes in Control and Information Sciences*, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 99–119. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_5. Индексируется в Scopus.
41. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* Impulsive Control Problems Without the Frobenius Condition // *Lecture Notes in Control and Information Sciences*, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 75–97. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_4. Индексируется в Scopus.
42. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* Linear Impulsive Control Problems // *Lecture Notes in Control and Information Sciences*, 2019. Vol. 477: Optimal Impulsive Control: The Extension Approach. P. 1–18. DOI: 10.1007/978-3-030-02260-0\_1. Индексируется в Scopus.
43. *Bolgov M., Buber A., Lotov A.* Regulation of Lake Baikal // *Adventures in Managing Water: Real-World Engineering Experiences* / Ed. by D. P. Loucks, L. Saito. – Reston, Virginia, USA: ASCE, 2019. P. 33–36.
44. *Konshin I., Olshanskii M., Vassilevski Yu.* An algebraic solver for the Oseen problem with application to hemodynamics // *Computational Methods in Applied Sciences*. – Springer, 2019. Vol. 47: Contributions to Partial Differential Equations and Applications / Ed. by B. N. Chetverushkin, W. Fitzgibbon, Y. A. Kuznetsov, P. Neittaanmäki, J. Periaux, O. Pironneau. P. 339–357. DOI: 10.1007/978-3-319-78325-3\_18. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
45. *Lurie S. A., Belov P. A., Solyaev Y. O.* Mechanistic Model of Generalized Non-antisymmetrical Electrodynamics // *Advanced Structured Materials*. – Springer, 2019. Vol. 103: Dynamical Processes in Generalized Continua and Structures / Ed. by H. Altenbach, A. Belyaev, V. A. Eremeyev, A. Krivtsov, A. V. Porubov. P. 379–394. DOI: 10.1007/978-3-030-11665-1\_21. Индексируется в Scopus.
46. *Soldatov A. P.* On Elliptic Systems of Two Equations on the Plane // *Analysis as a Life* / Ed. by S. Rogosin, A. Çelebi. – Cham: Birkhäuser, 2019. P. 279–301. DOI: 10.1007/978-3-030-02650-9\_14.
47. *Zemskov E. P., Tsyganov M. A.* Analytical solutions for traveling pulses and wave trains in neural models: Excitable and oscillatory regimes // *Advanced Mathematical Methods*

in Biosciences and Applications. STEAM-H: Science, Technology, Engineering, Agriculture, Mathematics & Health / Ed. by F. Berezovskaya, B. Toni. – Springer, 2019. P. 207–219. DOI: 10.1007/978-3-030-15715-9\_9. Индексируется в WoS.

## 2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

48. *Клейменова Е. Б., Яшина Л. П.* Протоколы по обеспечению безопасности медицинской помощи в многопрофильном стационаре: Учебно-методическое пособие / Под ред. Д. А. Сычева – М.: РМАНПО, 2019. 344 с.
49. *Кожевников И. Ф.* Методические указания по математике. – М.: Белый ветер, 2019. 80 с.
50. *Корчажкина О. М.* Английский язык. 10–11 классы. Сочинение-рассуждение на ЕГЭ: практика аргументации: Учебно-методическое пособие. 4-е изд., перераб. и доп. – Ростов-на-Дону: Легион, 2019. 192 с.
51. *Корчажкина О. М., Гребенникова М. А.* Английский язык. Карманный справочник. 9–11 классы: Учебное пособие / Под ред. О. М. Корчажиной. – Ростов-на-Дону: Легион, 2019. 384 с.
52. *Кузнецова О. В.* Региональная экономика в экономической системе России // Национальная экономика: Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Под ред. А. В. Сидоровича – М.: Юрайт, 2019. 485 с. Глава 18.
53. *Масина О. Н., Дружинина О. В., Рапопорт Л. Б.* Элементы теории устойчивости математических моделей управляемых систем. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. 143 с.
54. *Отделенов В. А., Клейменова Е. Б., Сычев Д. А.* Алгоритмы эффективного и безопасного применения антикоагулянтов в стационаре: Учебное пособие. – СПб.: Профессия, 2019. 112 с.
55. *Панов А. И.* Введение в методы машинного обучения с подкреплением: Учебное пособие. – М.: МФТИ, 2019. 52 с.
56. *Панов А. И., Скрынник А. А.* Машинное обучение с подкреплением на Python: Учебно-методическое пособие. – М.: МФТИ, 2019. 54 с.
57. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 4 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. 9-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 104 с.
58. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 8-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 48 с.
59. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс. Тетрадь проектов: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 6-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 44 с.
60. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. 10-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 80 с.

61. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 2 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 8-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 52 с.
62. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 2 класс. Тетрадь проектов: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 7-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 56 с.
63. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 2 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. 9-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 104 с.
64. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 3 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 8-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 56 с.
65. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 3 класс. Тетрадь проектов: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 6-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 72 с.
66. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 3 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 104 с.
67. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 4 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 8-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 56 с.
68. Рудченко Т. А., Семенов А. Л. Информатика. 4 класс. Тетрадь проектов: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. 6-е изд. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 60 с.
69. Самуилов К. Е., Шалимов И. А., Василевский В. В., Васин Н. Н., Кулябов Д. С., Королькова А. В. Сети и телекоммуникации. – М.: Юрайт, 2019. 363 с. Индексируется в РИНЦ.
70. Северцев Н. А. Теория надежности сложных систем в обработке и эксплуатации. – М.: Юрайт, 2019. 436 с.
71. Северцев Н. А., Бецков А. В. Системный анализ теории безопасности. – М.: Юрайт, 2019. 456 с.
72. Северцев Н. А., Катулев А. Н. Исследование операций: принципы принятия решений и обеспечение безопасности. – М.: Юрайт, 2019. 319 с.
73. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 3. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 48 с.
74. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 1. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 48 с.

75. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 1. Тетрадь проектов: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 60 с.
76. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 1: Учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 104 с.
77. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 2. Рабочая тетрадь: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 48 с.
78. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 2: Учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 104 с.
79. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 3. Тетрадь проектов: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 60 с.
80. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 3-4 классы. Часть 3: Учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 104 с.
81. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 5: Учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 144 с.
82. Семенов А. Л., Рудченко Т. А. Информатика 6: Учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, ИНТ, 2019. 160 с.
83. Токарев В. В., Соколов А. В., Егорова Л. Г., Мышкис П. А. Методы оптимизации. Задачник: Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры. – М.: Юрайт, 2019. 273 с.
84. Швецов А. Н. Цифровизация и управление. Современные информационно-коммуникационные технологии в государственном и муниципальном управлении: Учебное пособие. – М.: Проспект, 2019. 272 с.

### 3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН

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

85. *Арутюнов А. В., Карамзин Д. Ю.* Условия нормальности принципа максимума при наличии фазовых ограничений // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 28–34. Индексируется в РИНЦ.
86. *Березнев В. А.* Проективный SQP-метод для решения задачи выпуклой нелинейной оптимизации // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 48–65. Индексируется в РИНЦ.
87. *Воронин Е. А.* Идентификация динамических систем с сосредоточенными параметрами методом обучения нейронных сетей // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 78–84. Индексируется в РИНЦ.
88. *Горбачева А. В., Дивеев А. И., Карамзин Д. Ю., Софронова Е. А.* Оптимальная по быстродействию перестановка двух мобильных роботов при исключении их столкновения // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 35–47. Индексируется в РИНЦ.
89. *Дарьина А. Н.* Об одном методе решения задачи управления // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 97–102. Индексируется в РИНЦ.
90. *Дарьина А. Н., Дивеев А. И., Прокопьев И. В.* Робототехнический центр ФИЦ ИУ РАН // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 66–77. Индексируется в РИНЦ.
91. *Дивеев А. И.* К численной реализации принципа максимума Понтрягина // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 3–27. Индексируется в РИНЦ.
92. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Модифицированный эволюционный алгоритм SOMA и его применение для решения задачи оптимального управления с фазовыми ограничениями // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 103–115. Индексируется в РИНЦ.
93. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* О некоторых особенностях задачи управления потоками транспорта в сети городских дорог // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 116–125. Индексируется в РИНЦ.
94. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Решение задачи группового управления с фазовыми ограничениями методом синтезированного оптимального управления // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 85–96. Индексируется в РИНЦ.

95. Земцова Н. И. Методы нормализации по Биркгофу квадратичной формы гамильтониана ограниченной задачи многих тел // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 156–170. Индексируется в РИНЦ.
96. Земцова Н. И., Северцев Н. А. Математические методы выбора и оценки показателей безопасности динамических систем в процессе их работы в окружающей среде // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 135–155. Индексируется в РИНЦ.
97. Нгуен К. Т., Савин Ю. А., Северцев Н. А. Модели надежности и устойчивости электронных систем с функциональной избыточностью // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2019. Вып. 21. С. 126–134. Индексируется в РИНЦ.

### 3.2. «Журнал вычислительной математики и математической физики»

98. Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е. Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и усеченные ряды // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2019. Т. 59. № 10. С. 1706–1717. DOI: 10.1134/S0044466919100028. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
99. Багати А. О. О геометрических свойствах ядра Пуассона для уравнения Ламе // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2019. Т. 59. № 12. С. 2133–2154. DOI: 10.1134/S0044466919120044. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
100. Гаранжа В. А., Кудрявцева Л. Н., Цветкова В. О. Построение гибридных расчетных сеток Вороного. Алгоритмы и нерешенные проблемы // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2019. Т. 59. № 12. С. 2024–2044. DOI: 10.1134/S004446691912007X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
101. Голиков А. И., Евтушенко Ю. Г., Капорин И. Е. Метод ньютоновского типа для решения систем линейных уравнений и неравенств // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2019. Т. 59. № 12. С. 2086–2101. DOI: 10.1134/S0044466919120093. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
102. Дюкова Е. В., Масляков Г. О., Прокофьев П. А. О логическом анализе данных с частичными порядками в задаче классификации по прецедентам // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2019. Т. 59. № 9. С. 1605–1616. DOI: 10.1134/S0044466919090084. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

### 3.3. Журнал «Информатика и её применения»

103. Абгарян К. К., Осипова В. А. Применение методов поддержки принятия решений для многокритериальной задачи отбора многомасштабных композиций // Информ-



- матика и её применения, 2019. Вып. 2. С. 47–54. DOI: 10.14357/19922264190207. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
104. *Агаларов Я. М., Коновалов М. Г.* Доказательство унимодальности целевой функции в задаче порогового управления нагрузкой на сервер // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 2–6. DOI: 10.14357/19922264190201. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
105. *Агаларов Я. М., Ушаков В. Г.* Об унимодальности функции дохода системы массового обслуживания типа G|M|S с управляемой очередью // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 55–61. DOI: 10.14357/19922264190108. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
106. *Агасандян Г. А.* Вычисление показателей оптимальных по CC-VaR портфелей на рынках опционов // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 72–81. DOI: 10.14357/19922264190311. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
107. *Агасандян Г. А.* Теоретические основы оптимизации по CC-VaR на совокупности рынков // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 32–40. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
108. *Аникеев Д. А., Пенкин Г. О., Стрижов В. В.* Классификация физической активности человека с помощью локальных аппроксимирующих моделей // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 40–48. DOI: 10.14357/19922264190106. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
109. *Арутюнов Е. Н., Кудрявцев А. А., Титова А. И.* Байесовские модели баланса факторов, имеющих априорные распределения Вейбулла и Накагами // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 71–75. DOI: 10.14357/19922264190210. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
110. *Борисов А. В.* Численные схемы фильтрации марковских скачкообразных процессов по дискретизованным наблюдениям I: характеристики точности // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 68–75. DOI: 10.14357/19922264190411. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
111. *Босов А. В., Миллер Г. Б.* О развитии концепции условно-минимаксной нелинейной фильтрации: модифицированный фильтр и его анализ // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 7–15. DOI: 10.14357/19922264190202. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
112. *Босов А. В., Мхитарян Г. А., Наумов А. В., Сапунова А. П.* Использование модели гамма-распределения в задаче формирования ограниченного по времени теста в системе дистанционного обучения // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 11–17. DOI: 10.14357/19922264190402. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
113. *Босов А. В., Стефанович А. И.* Управление выходом стохастической дифференциальной системы по квадратичному критерию. II. Численное решение уравнений

- динамического программирования // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 9–15. DOI: 10.14357/19922264190102. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
114. *Босов А. В., Стефанович А. И.* Управление выходом стохастической дифференциальной системы по квадратичному критерию. III. Анализ свойств оптимального управления // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 41–49. DOI: 10.14357/19922264190307. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
115. *Вышинский Л. Л., Курьянский М. К., Флеров Ю. А.* Цифровая модель весового паспорта летательного аппарата // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 3–10. DOI: 10.14357/19922264190401. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
116. *Гайдамака А. А., Чухно Н. В., Чухно О. В., Самуйлов К. Е., Шоргин С. Я.* Формализация метода ранжирования альтернатив для процесса группового принятия решений при анализе социальных сетей // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 63–71. DOI: 10.14357/19922264190310. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
117. *Гончаров А. А., Зацман И. М., Кружков М. Г.* Темпоральные данные в лексикографических базах знаний // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 90–96. DOI: 10.14357/19922264190415. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
118. *Гончаров А. А., Инькова-Манзотти О. Ю.* Методика поиска имплицитных логико-семантических отношений в тексте // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 97–104. DOI: 10.14357/19922264190314. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
119. *Горбунова А. В., Наумов В. А., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* Ресурсные системы массового обслуживания с произвольным обслуживанием // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 99–107. DOI: 10.14357/19922264190114. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
120. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Применение рекуррентных нейронных сетей для прогнозирования моментов конечных нормальных смесей // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 114–121. DOI: 10.14357/19922264190316. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
121. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Оптимизация гиперпараметров нейронных сетей с использованием высокопроизводительных вычислений для предсказания осадков // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 75–81. DOI: 10.14357/19922264190111. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
122. *Горшенин А. К., Мартынов О. П.* Гибридные модели экстремального градиентного бустинга для восстановления пропущенных значений в данных об осадках //

- Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 34–40. DOI: 10.14357/19922264190306. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
123. *Грабовой А. В., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Определение релевантности параметров нейросети // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 62–70. DOI: 10.14357/19922264190209. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
124. *Гринченко С. Н.* О генезисе информационного общества: информатико-кибернетическое модельное представление // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 100–108. DOI: 10.14357/19922264190214. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
125. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Использование метаданных для реализации требований политики безопасности MLS // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 85–89. DOI: 10.14357/19922264190414. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
126. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Методы выявления «слабых» признаков нарушений информационной безопасности // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 3–8. DOI: 10.14357/19922264190301. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
127. *Грушо А. А., Забежайло М. И., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Архитектурные решения в задаче выявления мошенничества при анализе информационных потоков в цифровой экономике // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 22–28. DOI: 10.14357/19922264190204. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
128. *Грушо А. А., Забежайло М. И., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Формирование концептов на основе малых выборок // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 81–84. DOI: 10.14357/19922264190413. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
129. *Дулин С. К., Дулина Н. Г., Кожунова О. С.* Синтез геоданных в пространственных инфраструктурах на основе связанных данных // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 82–90. DOI: 10.14357/19922264190112. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
130. *Дюкова Е. В., Масляков Г. О., Прокофьев П. А.* О числе максимальных независимых элементов частичных порядков (случай цепей) // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 25–32. DOI: 10.14357/19922264190104. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
131. *Журавлев Ю. И., Сенько О. В., Бондаренко Н. Н., Рязанов В. В., Докукин А. А., Виноградов А. П.* Исследование возможности прогнозирования изменения финансового состояния кредитной организации на основе публикуемой отчетности // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 32–37. DOI: 10.14357/19922264190405. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

132. *Захарова Т. В., Тархов А. А.* Оценка уровня значимости критерия Шуирманна для проверки гипотезы биоэквивалентности при наличии пропущенных данных // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 58–62. DOI: 10.14357/19922264190309. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
133. *Зацаринный А. А., Коротков В. В., Матвеев М. Г.* Моделирование процессов сетевого планирования портфеля проектов с неоднородными ресурсами в условиях нечеткой информации // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 92–99. DOI: 10.14357/19922264190213. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
134. *Зацман И. М.* Интерфейсы третьего порядка в информатике // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 82–89. DOI: 10.14357/19922264190312. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
135. *Зацман И. М.* Кодирование концептов в цифровой среде // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 97–106. DOI: 10.14357/19922264190416. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
136. *Зацман И. М.* Целенаправленное развитие систем лингвистических знаний: выявление и заполнение лакун // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 91–98. DOI: 10.14357/19922264190113. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
137. *Зейфман А. И., Сатин Я. А., Киселева К. М.* Об оценках скорости сходимости для некоторых моделей массового обслуживания с неполно заданными интенсивностями // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 14–19. DOI: 10.14357/19922264190303. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
138. *Инькова-Манзотти О. Ю., Кружков М. Г.* Сочетаемость логико-семантических отношений: количественные методы анализа // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 83–91. DOI: 10.14357/19922264190212. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
139. *Колесников А. В., Листопад С. В.* Протокол гетерогенного мышления гибридной интеллектуальной многоагентной системы для решения проблемы восстановления распределительной электросети // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 76–82. DOI: 10.14357/19922264190211. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
140. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Комплексное управление в одном классе систем с параллельным обслуживанием // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 54–59. DOI: 10.14357/19922264190409. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
141. *Кривенко М. П.* Выбор модели данных в задачах медицинской диагностики // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 27–29. DOI: 10.14357/19922264190404. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

142. Кудрявцев А. А., Палионная С. И., Шоргин В. С. Априорные Фреше и масштабированное обратное хи-распределение в байесовских моделях баланса // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 62–66. DOI: 10.14357/19922264190109. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
143. Логачев О. А., Сукаев А. А., Федоров С. Н. Об одном методе решения систем квадратичных булевых уравнений, использующем локальные аффинности булевых функций // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 37–46. DOI: 10.14357/19922264190206. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
144. Логачев О. А., Сукаев А. А., Федоров С. Н. Полиномиальные алгоритмы вычисления локальных аффинностей квадратичных булевых функций // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 67–74. DOI: 10.14357/19922264190110. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
145. Малашенко Ю. Е., Назарова И. А., Новикова Н. М. Анализ уязвимости многополюсных сетей при структурных повреждениях // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 33–39. DOI: 10.14357/19922264190105. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
146. Маркова Е. В., Гольская А. А., Дзантиев И. Л., Гудкова И. А., Шоргин С. Я. Сравнительный анализ показателей эффективности модели беспроводной сети межмашинного взаимодействия, работающей в рамках двух политик разделения радиоресурсов // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 108–116. DOI: 10.14357/19922264190115. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
147. Мейханаджян Л. А., Разумчик Р. В. Система массового обслуживания Geo/G/1/∞ с инверсионным порядком обслуживания и ресамплингом в дискретном времени // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 60–67. DOI: 10.14357/19922264190410. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
148. Нуриев В. А. Архитектура системы нейронного машинного перевода // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 90–96. DOI: 10.14357/19922264190313. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
149. Румовская С. Б., Кириков И. А. Методы моделирования и визуального представления конфликта в малом коллективе экспертов, решающих проблемы (обзор) // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 122–130. DOI: 10.14357/19922264190317. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
150. Сейфуль-Мулюков Р. Б. Законы информатики и синергетики в познании сложных систем // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 107–113. DOI: 10.14357/19922264190417. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
151. Синецын И. Н. Интерполяционное аналитическое моделирование распределений в сложных стохастических системах // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 2–8. DOI: 10.14357/19922264190101. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

152. *Смирнов И. В., Панов А. И., Скрынник А. А., Чистова Е. В.* Персональный когнитивный ассистент: концепция и принципы работы // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 105–113. DOI: 10.14357/19922264190315. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
153. *Сучков А. П.* Научный результат как информационный объект в контексте системы управления научными сервисами // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 3. С. 137–144. DOI: 10.14357/19922264190319. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
154. *Ушаков В. Г., Ушаков Н. Г.* Выходящие потоки в однолинейной системе с относительным приоритетом // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 42–47. DOI: 10.14357/19922264190407. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
155. *Шестаков О. В.* Обращение однородных операторов с помощью стабилизированной жесткой пороговой обработки при неизвестной дисперсии шума // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 49–54. DOI: 10.14357/19922264190107. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
156. *Шестаков О. В.* Свойства вейвлет-оценок сигналов, регистрируемых в случайные моменты времени // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 16–21. DOI: 10.14357/19922264190203. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
157. *Шестаков О. В.* Среднеквадратичный риск нелинейной регуляризации задачи обращения линейных однородных операторов при случайном объеме выборки // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 48–53. DOI: 10.14357/19922264190408. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
158. *Kovalev D. Yu., Tarasov E. A.* Virtual experiments in data intensive research // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 2. С. 117–125. DOI: 10.14357/19922264190216. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
159. *Lange M. M.* On comparative efficiency of classification schemes in an ensemble of data sources using average mutual information // Информатика и её применения, 2019. Т. 13. Вып. 4. С. 18–26. DOI: 10.14357/19922264190403. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

### **3.4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»**

160. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Пашкина Е. В., Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Соловьев А. В., Туманова И. В.* Обеспечение безопасности при цифровизации учебных заведений // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 4. С. 102–110. DOI: 10.14357/207186321904010. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

161. *Акимов Г. П., Соловьев А. В., Тарханов И. А.* Моделирование надежности распределённых информационных систем // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 3. С. 79–86. DOI: 10.14357/20718632190307. РИНЦ, RSCI.
162. *Вершинина А. В., Бочарова И. Е., Кошкина Е. Н., Осипов С. Н.* Оценка инновационных стартапов в киберспортивной отрасли // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 1. С. 96–109. DOI: 10.14357/20718632190109. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
163. *Дмитриев М. Г., Мурзабеков З. Н., Макаров Д. А., Мирзахмедова Г. А.* Стабилизация в макроэкономической формально линейной системе управления с зависящими от состояния коэффициентами // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 2. С. 3–13. DOI: 10.14357/20718632190201. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
164. *Илюхин С. А., Чернов Т. С., Полевой Д. В.* Повышение точности нейросетевых методов верификации лиц за счет пространственно-взвешенной нормализации яркости изображения // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 4. С. 12–20. DOI: 10.14357/20718632190402. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
165. *Клейменова Е. Б., Яшина Л. П.* Цифровые технологии для улучшения качества и безопасности лечения острых сердечно-сосудистых заболеваний // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 1. С. 77–86. DOI: 10.14357/20718632190107. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
166. *Маталов Д. П., Плискин Е. Л.* Веб-сервис на основе SDK для распознавания документов // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 2. С. 32–43. DOI: 10.14357/20718632190204. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
167. *Соловьев А. В., Баканова Н. Б.* Проблемы долговременной сохранности больших данных // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 2. С. 44–53. DOI: 10.14357/2071863219020. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
168. *Andreeva E. I., Arlazarov V. V., Gayer A. V., Dorokhov E. P., Sheshkus A. V., Slavin O. A.* Document Recognition Method Based on Convolutional Neural Network Invariant to 180 Degree Rotation Angle // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 4. С. 87–93. DOI: 10.14357/20718632190408. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
169. *Ilyin A. V., Ilyin V. D.* Solving situationally definable linear problems of resource planning: a review of updated technology // Информационные технологии и вычислительные системы, 2019. № 3. С. 99–106. DOI: 10.14357/20718632190309. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
170. *Janiszewski I. M., Arlazarov V. V., Slugin D. G.* Achieving Statistical Dependence of the CNN Response on the Input Data Distortion for OCR problem // Информационные



технологии и вычислительные системы, 2019. № 4. С. 94–101. DOI: 10.14357/20718632190409. РИНЦ, RSCI.

### 3.5. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений»

171. *Ахрем А. А., Носов А. П., Рахманкулов В. З., Южанин К. В.* Вычислительная производительность методов редукции гиперкубов многомерных данных аналитических OLAP-систем // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 4. С. 23–28. DOI: 10.14357/20718594190403. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
172. *Девяткин Д. А., Софронова А. Т., Соченков И. В.* Методы выявления связей между нормативно-правовыми документами // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 4. С. 61–69. DOI: 10.14357/20718594190407. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
173. *Ениколопов С. Н., Кузнецова Ю. М., Смирнов И. В., Станкевич М. А., Чудова Н. В.* Создание инструмента автоматического анализа текста в интересах социо-гуманитарных исследований. Ч. 1. Методические и методологические аспекты // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 2. С. 28–38. DOI: 10.14357/20718594190203. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
174. *Жебель В. В., Жарикова С.-Н. А., Соченков И. В.* Оценка информативности признаков на основе характеристики тематической значимости при классификации потока новостных сообщений // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 3. С. 52–59. DOI: 10.14357/20718594190306. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
175. *Зубарев Д. В., Соченков И. В., Тихомиров И. А., Григорьев О. Г.* Методы подбора экспертов на основе тематического анализа больших массивов научно-технических документов // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 2. С. 62–71. DOI: 10.14357/20718594190206. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
176. *Зубарев Д. В., Соченков И. В., Тихомиров И. А., Григорьев О. Г.* Метод подбора экспертов на основе тематического анализа больших массивов научно-технических документов // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 2. С. 62–71. DOI: 10.14357/20718594190206. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
177. *Игнатъев Н. А., Станкевич М. А., Кисельникова Н. В., Григорьев О. Г.* Определение личностных черт у пользователей ВКонтакте на основе анализа изображений // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 4. С. 29–36. DOI: 10.14357/20718594190404. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
178. *Кузнецова Ю. М., Смирнов И. В., Исаков В. А., Станкевич М. А., Чудова Н. В.* Создание инструмента автоматического анализа текста в интересах социо-гуманитарных исследований. Часть 2. Машина PCA и опыт её использования // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 3. С. 21–32. DOI: 10.14357/20718594190305. Индексируется в РИНЦ, RSCI.



179. Мелехин В. Б., Хачумов М. В. Планирование выполнения сложных полетных заданий группировками интеллектуальных беспилотных летательных аппаратов // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 2. С. 72–83. DOI: 10.14357/20718594190207. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
180. Мелехин В. Б., Хачумов М. В. Пополнение знаний автономного беспилотного квадрокоптера – манипулятора в недоопределенной проблемной среде // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 1. С. 39–48. DOI: 10.14357/20718594190104. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
181. Салимовский В. А., Осипов Г. С., Кузнецова Ю. М., Суворова М. И., Чудова Н. В. Лингвистические аспекты целеполагания в когнитивном моделировании (на материале речевого жанра «план-инструкция») // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 4. С. 10–22. DOI: 10.14357/20718594190402. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
182. Соловьев А. В., Кривцов В. Е. Моделирование компетентности экспертов // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 3. С. 32–39. DOI: 10.14357/20718594190304. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
183. Фуремс Е. М. Общий подход к задачам многопризнаковой классификации на основе парадигмы вербального анализа решений // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 4. С. 47–60. DOI: 10.14357/20718594190406. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
184. Шелманов А. О., Девяткин Д. А., Исаков В. А., Смирнов И. В. Открытое извлечение информации из текстов. Часть II. Извлечение семантических отношений с помощью машинного обучения без учителя // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 2. С. 39–49. DOI: 10.14357/20718594190204. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
185. Шепелев Г. И. Сравнение полиинтервальных альтернатив: метод «среднее-риск» // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 1. С. 16–26. DOI: 10.14357/20718594190301. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
186. Шепелев Г. И. Сравнение полиинтервальных альтернатив: метод оценки коллективного риска // Искусственный интеллект и принятие решений, 2019. № 3. С. 3–11. DOI: 10.14357/20718594190102. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

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

187. Герасимов А. Н., Шпитонков М. И. Величины стационарного решения и скорости приближения к нему в гетерогенной модели эпидемического процесса // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 68–75. DOI: 10.14357/ORMSS20190107. Индексируется в РИНЦ.

188. *Герасимов А. Н., Шпитонков М. И.* Оценка корреляционных связей в задачах биомедицины // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 55–62. DOI: 10.14357/ORMSS20190105. Индексируется в РИНЦ.
189. *Платонов А. В., Разжевайкин В. В., Шпитонков М. И.* Использование методики корреляционной адаптометрии при исследовании динамики физиологических показателей больных после тяжелой травмы // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 48–54. DOI: 10.14357/ORMSS20190104. Индексируется в РИНЦ.
190. *Разжевайкин В. Н.* Индикатрисы устойчивости неотрицательных матриц и их приложения в задачах эволюционной оптимальности // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 23–37. DOI: 10.14357/ORMSS20190102. Индексируется в РИНЦ.
191. *Разжевайкин В. Н.* О сохранении температурных ограничений при глобальной антропогенной эмиссии // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 3–22. DOI: 10.14357/ORMSS20190101. Индексируется в РИНЦ.
192. *Шпитонков М. И.* Использование метода корреляционной адаптометрии для оценки эффективности лечения метаболического синдрома // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 63–67. DOI: 10.14357/ORMSS20190106. Индексируется в РИНЦ.
193. *Шпитонков М. И.* Моделирование размера выборки в клинических испытаниях в случае типа «лучше» // Исследование операций (модели, системы, решения), 2019. № 5 (14). С. 38–47. DOI: 10.14357/ORMSS20190103. Индексируется в РИНЦ.

### **3.7. Журнал «Машинное обучение и анализ данных»**

194. *Дулин С. К., Якушев Д. А.* Разработка методов фильтрации точек лазерного отражения для идентификации техногенных объектов // Машинное обучение и анализ данных, 2019. Т. 4. Вып. 5. С. 316–323. DOI: 10.21469/22233792.4.5.03. Индексируется в РИНЦ.
195. *Дулин С. К., Якушев Д. А.* Реализация методов геоинформационного описания техногенных объектов железнодорожного транспорта в экспериментальном программно-техническом комплексе, обеспечивающем геоинформационную поддержку управления перевозочным процессом // Машинное обучение и анализ данных, 2019. Т. 4. Вып. 5. С. 324–329. DOI: 10.21469/22233792.4.5.04. Индексируется в РИНЦ.
196. *Мурынин А. Б., Трекин А. Н., Игнатьев В. Ю., Кульченкова В. Г., Ракова К. О.* Метод повышения разрешения космических изображений ригидных объектов // Машинное обучение и анализ данных, 2019. Т. 4. № 5. С. 296–308. DOI: 10.21469/22233792.4.5.01. Индексируется в РИНЦ.

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

197. Белотелов Н. В., Логинов Ф. В. Агентная модель ассимиляционных процессов // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 160–174. DOI: 10.14357/24098639190113. Индексируется в РИНЦ.
198. Белотелов Н. В., Притула Г. Ю. Модель миграционных процессов // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 175–187. DOI: 10.14357/24098639190114. Индексируется в РИНЦ.
199. Бродский Ю. И. Модельный синтез как подход к геометрической теории поведения // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 43–71. DOI: 10.14357/24098639190103. Индексируется в РИНЦ.
200. Бродский Ю. И. Попытка геометрической классификации этнокультурного поведения // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 72–84. DOI: 10.14357/24098639190104. Индексируется в РИНЦ.
201. Горелик В. А., Золотова Т. В. Методы параметрической коррекции // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 96–104. DOI: 10.14357/24098639190106. Индексируется в РИНЦ.
202. Горелик В. А., Золотова Т. В. Принципы оптимальности в стохастических задачах принятия решений // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 85–95. DOI: 10.14357/24098639190105. Индексируется в РИНЦ.
203. Елкин В. И. О построении интегральных многообразий для одного класса управляемых систем // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 123–131. DOI: 10.14357/24098639190109. Индексируется в РИНЦ.
204. Елкин В. И. О применении факторизации в задаче терминального управления // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 132–139. DOI: 10.14357/24098639190110. Индексируется в РИНЦ.
205. Козлов М. В. Матричное представление нелинейных искажений // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 140–150. DOI: 10.14357/24098639190111. Индексируется в РИНЦ.
206. Костюк Ф. В. Метод тяжелого шарика в задачах безусловной оптимизации непрерывно дифференцируемых функций с ограниченными множествами Лебега

// Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2019. Т. 34. № 1. С. 151–159. DOI: 10.14357/24098639190112. Индексируется в РИНЦ.

### 3.9. Журнал «Системы высокой доступности»

207. *Агафонов Е. С., Белоусов В. В., Корепанов Э. Р., Шоргин В. С.* Прогнозирование нагрузок видеоконтроллера в целях оптимизации качества отображаемой информации в режиме реального времени в условиях ограниченных аппаратных ресурсов // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 2. С. 40–46. DOI: 10.18127/j20729472-201902-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
208. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Пашкин М. А., Пашкина Е. В., Подрабинович А. А., Туманова И. В.* Особенности критической информационной инфраструктуры в научно-исследовательском институте // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. № 3. С. 58–64. DOI: 10.18127/j20729472-201903-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
209. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Пашкина Е. В., Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Соловьев А. В., Туманова И. В.* Подход к автоматизации деловых процессов научной организации. Часть 1. Особенности автоматизируемых видов деятельности // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. № 1. С. 14–20. DOI: 10.18127/j20729472-201901-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
210. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Пашкина Е. В., Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Соловьев А. В., Туманова И. В.* Подход к автоматизации деловых процессов научной организации. Часть 2. Обеспечение информационной безопасности // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. № 2. С. 20–31. DOI: 10.18127/j20729472-201902-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
211. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Пашкина Е. В., Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Соловьев А. В., Туманова И. В.* Подход к автоматизации деловых процессов научной организации. Часть 3. Автоматизация научных исследований // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. № 2. С. 32–39. DOI: 10.18127/j20729472-201902-03. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
212. *Будзко В. И., Королев В. И., Беленков В. Г.* Особенности использования маркеров конфиденциальности в системах интенсивного использования данных // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 2. С. 57–66. DOI: 10.18127/j20729472-201902-06. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
213. *Будзко В. И., Мельников Д. А., Фомичев В. М.* Основы организации обеспечения информационной безопасности и киберустойчивости в централизованных информационно-телекоммуникационных системах высокой доступности // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 1. С. 70–77. DOI: 10.18127/j20729472-201901-08. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

214. Будзко В. И., Шмид А. В. Проблемы цифровой трансформации системы здравоохранения // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 3. С. 5–26. DOI: 10.18127/j20729472-201903-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
215. Воронин А. В., Зацаринный А. А. Геоинформационная система как важнейший компонент системы принятия управленческих решений // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 3. С. 27–33. DOI: 10.18127/j20729472-201903-02. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
216. Гершкович М. М. Идентификация и мониторинг информационных объектов с использованием фотоизображений в территориально распределенных информационных системах // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 1. С. 28–37. DOI: 10.18127/j20729472-201901-04. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
217. Королев В. И., Гаврилов В. Е. Информационные системы цифровой экономики и подходы к обеспечению их информационной безопасности // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 1. С. 38–46. DOI: 10.18127/j20729472-201901-05. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
218. Маньяков Ю. А., Яковлев О. А. Информационная модель метода динамической трехмерной реконструкции // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 1. С. 5–13. DOI: 10.18127/j20729472-201901-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
219. Сеницын И. Н., Жуков Д. В., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д. Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (VII) // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 1. С. 47–61. DOI: 10.18127/j20729472-201901-06. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
220. Сеницын И. Н., Жуков Д. В., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д. Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (VIII) // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 1. С. 62–69. DOI: 10.18127/j20729472-201901-07. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
221. Сеницын И. Н., Шаламов А. С. Системы и средства информационной поддержки послепродажного обслуживания серийной продукции. Аналитический обзор // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 3. С. 34–57. DOI: 10.18127/j20729472-201903-03. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
222. Фомичев В. М., Семибратов И. В. Свойства механизмов консенсуса в технологии блокчейн // Системы высокой доступности, 2019. Т. 15. Вып. 2. С. 5–19. DOI: 10.18127/j20729472-201902-01. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

### **3.10. Журнал «Системы и средства информатики»**

223. Абгарян К. К., Гаврилов Е. С. Информационная поддержка интеграционной платформы многомасштабного моделирования // Системы и средства информати-

- ки, 2019. Т. 29. № 1. С. 53–62. DOI: 10.14357/08696527190105. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
224. *Адамович И. М., Волков О. И.* Единая технология поддержки конкретно-исторических исследований // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 194–205. DOI: 10.14357/08696527190116. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
225. *Адамович И. М., Волков О. И.* Исследование процесса формирования виртуального сообщества как нелинейной динамической системы // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 119–128. DOI: 10.14357/08696527190411. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
226. *Адамович И. М., Волков О. И.* Принципы организации данных для технологии поддержки конкретно-исторических исследований // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 161–171. DOI: 10.14357/08696527190214. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
227. *Адамович И. М., Волков О. И.* Процесс коррекции ошибок семантической сети как нелинейная динамическая система // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 160–168. DOI: 10.14357/08696527190314. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
228. *Арутюнов Е. Н., Кудрявцев А. А., Титова А. И.* Априорное вейбулловское распределение в байесовских моделях баланса // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 174–179. DOI: 10.14357/08696527190114. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
229. *Бесчастный В. А., Острикова Д. Ю., Гайдамака Ю. В.* Анализ производительности систем «новое радио» сети 5G с помощью системы массового обслуживания с переменными требованиями к ресурсу // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 73–83. DOI: 10.14357/08696527190407. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
230. *Вакуленко В. В., Зацман И. М.* Принципы создания и функции интеллектуальной словарной системы // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 96–105. DOI: 10.14357/08696527190409. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
231. *Галина И. В., Шарнин М. М.* Индекс контекстного научного цитирования // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 66–76. DOI: 10.14357/08696527190306. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
232. *Гончаров А. А., Бунтман Н. В., Нуриев В. А.* Ошибки в машинном переводе: проблемы классификации // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 92–103. DOI: 10.14357/08696527190308. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
233. *Гончаров А. А., Зацман И. М.* Информационные трансформации параллельных текстов в задачах извлечения знаний // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 180–193. DOI: 10.14357/08696527190115. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

234. Гончаров А. А., Инькова-Манзотти О. Ю., Кружков М. Г. Методология аннотирования в надкорпусных базах данных // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 148–160. DOI: 10.14357/08696527190213. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
235. Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е. Методы защиты от массового вывода из строя слабозащищенных компьютеров цифровой экономики // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 4–11. DOI: 10.14357/08696527190101. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
236. Грушо А. А., Забежайло М. И., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е. Поиск эмпирических причин сбоев и ошибок в компьютерных системах и сетях с использованием метаданных // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 28–38. DOI: 10.14357/08696527190403. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
237. Грушо А. А., Зацаринный А. А., Тимонина Е. Е. Электронная бухгалтерская книга на базе ситуационных центров для цифровой экономики // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 4–11. DOI: 10.14357/08696527190201. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
238. Грушо Н. А. Поиск путей динамической реконфигурации распределенной информационно-вычислительной системы в случае захвата хоста противником // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 194–201. DOI: 10.14357/08696527190317. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
239. Дулин С. К., Розенберг И. Н., Уманский В. И. О проблеме интеграции информационных ресурсов // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 127–138. DOI: 10.14357/08696527190311. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
240. Егоров В. Б. Практичное определение «программно определяемого» // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 85–94. DOI: 10.14357/08696527190208. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
241. Егоров В. Б. Способ повышения пропускной способности пакетных коммутаторов на основе интегрированных сетевых процессоров // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 63–73. DOI: 10.14357/08696527190106. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
242. Егорова А. Ю., Зацман И. М., Мамонова О. С. Надкорпусные базы данных в лингвистических проектах // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 77–91. DOI: 10.14357/08696527190307. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
243. Зарядов И. С., Мейханаджян Л. А., Милованова Т. А. Стационарные характеристики обслуживания в системе GI/MSP/n/∞ с обобщенным обновлением // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 50–64. DOI: 10.14357/08696527190405. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
244. Захаров В. Н., Мусабаяев Р. Р., Красовицкий А. М., Козловская Я. Д., Хорошилов Ал-др А., Хорошилов Ал-ей А. Метод кластеризации новостных сообщений



- средств массовой информации на основе их концептуального анализа // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 52–65. DOI: 10.14357/08696527190305. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
245. *Зацаринный А. А., Гаранин А. И., Кондрашев В. А., Волович К. И., Мальковский С. И.* Оценка надежности гибридного высокопроизводительного вычислительного комплекса при решении научных задач // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 135–147. DOI: 10.14357/08696527190212. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
246. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Метод выбора варианта построения информационно-телекоммуникационной системы // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 114–126. DOI: 10.14357/08696527190310. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
247. *Зацаринный А. А., Кондрашев В. А., Сучков А. П.* Система научных сервисов как актуальный компонент научных исследований // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 25–40. DOI: 10.14357/08696527190103. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
248. *Зацаринный А. А., Королев В. И.* Технологические аспекты обеспечения информационной безопасности финансового рынка в условиях цифровой трансформации экономики России // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 12–24. DOI: 10.14357/08696527190102. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
249. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Формирование ситуационно зависимых систем требований к решениям задач планирования расходов // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 169–179. DOI: 10.14357/08696527190315. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
250. *Ильин В. Д.* Модель кооперативного решателя задач на основе цифровых двойников // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 172–179. DOI: 10.14357/08696527190215. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
251. *Ильин В. Д.* Символы, коды, сигналы // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 140–148. DOI: 10.14357/08696527190413. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
252. *Колесников А. В., Листопад С. В.* Функциональная структура гибридной интеллектуальной многоагентной системы гетерогенного мышления для решения проблемы восстановления распределительной электросети // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 41–52. DOI: 10.14357/08696527190104. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
253. *Колесников А. В., Листопад С. В., Майтаков Ф. Г.* Интеллектуализация оперативно-диспетчерского управления сложной региональной динамической электроэнергетической системой // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 46–59. DOI: 10.14357/08696527190205. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.



254. *Кривенко М. П.* Выбор размерностей для смеси вероятностных анализаторов главных компонент // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 4–15. DOI: 10.14357/08696527190301. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
255. *Кривенко М. П.* Снижение размерности для смеси вероятностных анализаторов главных компонент применительно к задачам медицинской диагностики // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 4–13. DOI: 10.14357/08696527190401. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
256. *Кудрявцев А. А., Палионная С. И., Шестаков О. В.* Индекс преимущества в байесовских моделях надежности и баланса с бета-полиномиальными априорными плотностями // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 29–38. DOI: 10.14357/08696527190303. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
257. *Кудрявцев А. А., Палионная С. И., Шоргин В. С.* Априорное обобщенное распределение Фреше в байесовских моделях баланса // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 39–45. DOI: 10.14357/08696527190204. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
258. *Листопад С. В., Кириков И. А.* Моделирование конфликтов агентов в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 139–148. DOI: 10.14357/08696527190312. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
259. *Никишин Д. А.* Виды неоднородностей в структуре генерализации геоданных // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 74–85. DOI: 10.14357/08696527190107. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
260. *Никишин Д. А.* Информационные трансформации в процессах обработки геоданных // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 60–70. DOI: 10.14357/08696527190206. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
261. *Ожерельев И. С., Сенько О. В., Киселёва Н. А.* Метод поиска выпадающих объектов с использованием параметров неустойчивости обучения // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 122–134. DOI: 10.14357/08696527190211. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
262. *Румовская С. Б., Колесников А. В., Литвин А. А.* Визуальный метаязык описания решения диагностических проблем // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 39–49. DOI: 10.14357/08696527190404. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
263. *Рычихин А. К.* О методах оценки качества машинного перевода // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 106–118. DOI: 10.14357/08696527190410. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
264. *Синицын И. Н., Синицын В. И.* Аналитическое моделирование процессов в вольтеровских стохастических системах методом канонических разложений // Сис-

- темы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 109–127. DOI: 10.14357/08696527190110. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
265. *Синицын И. Н., Синицын В. И.* Условно-оптимальное линейное оценивание нормальных процессов в вольтерровских стохастических системах // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 16–28. DOI: 10.14357/08696527190302. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
266. *Сороколетова О. Е., Захарова Т. В.* Метод случайного отбора при прогнозировании временных рядов рынка криптовалют // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 65–72. DOI: 10.14357/08696527190406. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
267. *Степченко Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченко Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Характеризация последовательностных самосинхронных элементов // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 104–113. DOI: 10.14357/08696527190309. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
268. *Степченко Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Морозов Н. В., Степченко Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Оптимизация индикации многоуровневых самосинхронных схем // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 14–27. DOI: 10.14357/08696527190402. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
269. *Сучков А. П.* Функциональная модель системы управления процессами стратегического планирования // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 129–139. DOI: 10.14357/08696527190412. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
270. *Усманова К. Р., Стрижов В. В.* Обнаружение зависимостей во временных рядах в задачах построения прогностических моделей // Системы и средства информатики. 2019. Т. 29. № 2. С. 12–30. DOI: 10.14357/08696527190202. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
271. *Чухно О. В., Чухно Н. В., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* Метод извлечения экспертных оценок из социальных сетей при проведении процесса группового принятия решений // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 4. С. 84–95. DOI: 10.14357/08696527190408. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
272. *Чухно О. В., Чухно Н. В., Гайдамака Ю. В., Шоргин С. Я.* Аппроксимация коэффициента усиления направленности антенны для анализа «направленной глухоты» в трехмерном пространстве // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 3. С. 39–51. DOI: 10.14357/08696527190304. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
273. *Шарнин М. М., Галина И. В.* Некоторые аспекты автоматизации поиска и анализа веб-текстов экстремистской семантики // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 1. С. 206–217. DOI: 10.14357/08696527190117. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

274. *Шестаков О. В.* Сходимость распределения оценки риска пороговой обработки к смеси нормальных законов при случайном объеме выборки // Системы и средства информатики, 2019. Т. 29. № 2. С. 31–38. DOI: 10.14357/08696527190203. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

### 3.11. Журнал «Труды Института системного анализа РАН»

275. *Белоусова Н. И., Васильева Е. М.* Особенности моделирования инфраструктурных технологий с учетом изменений законодательства по естественным монополиям // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 3. С. 17–27. DOI: 10.14357/20790279190302. Индексируется в РИНЦ.

276. *Варшавский Л. Е.* Анализ социально-экономических проблем и вызовов, связанных с ИКТ // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 3–16. DOI: 10.14357/20790279190101. Индексируется в РИНЦ.

277. *Варшавский Л. Е.* Прогнозирование динамики показателей рынков высокотехнологичной продукции с использованием операционного исчисления // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 2. С. 3–16. DOI: 10.14357/20790279190201. Индексируется в РИНЦ.

278. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Применение макроэкономических моделей России и ее регионов для прогнозирования их экономической динамики // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 37–49. DOI: 10.14357/20790279190104. Индексируется в РИНЦ.

279. *Дмитриев М. Г., Петров А. П., Прончева О. Г.* Моделирование экономического роста с учетом миграционных потоков // Труды ИСА РАН, 2019. № 2. С. 17–27. DOI: 10.14357/20790279190202. Индексируется в РИНЦ.

280. *Еникиолопов С. Н., Кузнецова Ю. М., Минин А. Н., Пенкина М. Ю., Смирнов И. В., Станкевич М. А., Чудова Н. В.* Особенности текста и психологические особенности: опыт эмпирического компьютерного исследования // Труды ИСА РАН, 2019. № 3. С. 91–99. DOI: 10.14357/20790279190308. Индексируется в РИНЦ.

281. *Ерешко Ф. И., Гасанов И. И., Сытов А. Н.* Инструментарий параметрического программирования в модели финансовой Коалиции // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2019. Т. 69. № 2. С. 28–39. DOI: 10.14357/20790279190203. Индексируется в РИНЦ.

282. *Кошкина Е. Н., Бочарова И. Е.* Влияние образования на социально-экономическое развитие страны в период с XVIII до начала XX века // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 17–28. DOI: 10.14357/20790279190102. Индексируется в РИНЦ.

283. *Крутько В. Н., Донцов В. И., Потемкина Н. С., Смирнова Т. М., Федин К. А., Федина А. В., Большаков А. М., Ходыкина Т. М.* Информационные и когнитивные

- технологии здоровьесбережения (Обзор) // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 50–60. DOI: 10.14357/20790279190105. Индексируется в РИНЦ.
284. *Кузнецова Ю. М., Суворова М. И., Чудова Н. В.* Сценарий как форма репрезентации события в знаковой картине мира // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 70–82. DOI: 10.14357/20790279190107. Индексируется в РИНЦ.
285. *Лившиц В. Н.* О несовпадении оценочных характеристик крупных событий и государственных деятелей в нашей стране у СМИ элитных и ординарных масс россиян. Факты и версия их объяснения // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 3. С. 3–16. DOI: 10.14357/20790279190301. Индексируется в РИНЦ.
286. *Магницкий Н. А.* Бифуркации и хаос в одной модели автокаталитического химического процесса с обратной связью // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 2. С. 49–53. DOI: 10.14357/20790279190205. Индексируется в РИНЦ.
287. *Маторин С. И., Петровский А. Б., Проницкий С. В., Стернин М. Ю., Шенелёв Г. И.* Подходы к определению научных приоритетов в здравоохранении и медицине: зарубежный опыт // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 3. С. 68–79. DOI: 10.14357/20790279190306. Индексируется в РИНЦ.
288. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Оценка эффективности проекта высокоскоростной магистрали с точки зрения общества // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 2. С. 41–47. DOI: 10.14357/20790279190204. Индексируется в РИНЦ.
289. *Овсянников Л. Л., Шпитонков М. И.* Эволюционно оптимальные параметры организма // Труды Института системного анализа Российской академии наук, 2019. Т. 69. № 1. С. 61–69. DOI: 10.14357/20790279190106. Индексируется в РИНЦ.
290. *Славин О. А., Гринь Е. С.* Обзор технологий виртуальной и дополненной реальности // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 3. С. 42–54. DOI: 10.14357/20790279190304. Индексируется в РИНЦ.
291. *Смирнов Г. А.* О месте данных в структуре знания // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 3. С. 55–67. DOI: 10.14357/20790279190304. Индексируется в РИНЦ.
292. *Соловьев А. В., Даниленко А. Ю., Акимова Г. П., Богданов Д. С., Пашкин М. А., Пашкина Е. В., Подрабинович А. А., Туманова И. В.* Математические модели оценки сохранности при передаче цифровых данных в цифровой экономике // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 2. С. 65–74. DOI: 10.14357/20790279190207. Индексируется в РИНЦ.
293. *Соловьев А. В., Фарсобина В. В.* Оценка качества передачи знаний между носителями разных парадигм // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 96–104. DOI: 10.14357/20790279190109. Индексируется в РИНЦ.
294. *Хлебутин П. С.* Применение акустического шума в качестве датчика событий // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 2. С. 96–104. DOI: 10.14357/20790279190208. Индексируется в РИНЦ.

295. Чистова Е. В., Шелманов А. О., Смирнов И. В. Применение глубокого обучения к моделированию диалога на естественном языке // Труды ИСА РАН, 2019. № 1. С. 105–115. DOI: 10.14357/20790279190110. Индексируется в РИНЦ.
296. Шешкус А. В., Маталов Д. П., Арлазаров В. В., Николаев Д. П. Исследование композиции алгоритмов компьютерного зрения, базирующихся на машинном обучении, для решения задачи локализации и классификации объектов // Труды ИСА РАН, 2019. Т. 69. № 1. С. 29–36. DOI: 10.14357/20790279190103. Индексируется в РИНЦ.

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

297. Genrikhov E., Djukova E. V. About methods of Synthesis Complete Regression Decision Trees // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 3. P. 457–470. DOI: 10.1134/S1054661819030040. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
298. Gorshenin A. K. Adaptive Detection of Normal Mixture Signals with Pre-Estimated Gaussian Mixture Noise // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 3. P. 377–383. DOI: 10.1134/S1054661819030076. Индексируется в Scopus.
299. Gorshenin A. K., Kuzmin V. Y. Improved Architecture and Configurations of Feedforward Neural Networks to Increase Forecasting Accuracy for Moments of Finite Normal Mixtures // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 1. P. 79–88. DOI: 10.1134/S1054661819010115. Индексируется в Scopus.
300. Gurevich I. B., Yashina V. V. Algebraic Interpretation of Image Analysis Operations // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 3. P. 389–403. DOI: 10.1134/S105466181903009X. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
301. Gurevich I. B., Yashina V. V. Descriptive Image Analysis: Part II. Descriptive Image Models // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 4. P. 598–612. DOI: 10.1134/S1054661819040035. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
302. Matveev I., Novik V. Method of Optimal Circular Path for Iris Template Matching // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 1. P. 42–50. DOI: 10.1134/S1054661819010176. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
303. Rudakov K. V. Mathematical Foundations for Processing High Data Volume, Machine Learning, and Artificial Intelligence // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 3. P. 339–343. DOI: 10.1134/S1054661819030192. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
304. Torshin I. Yu., Rudakov K. V. On the Procedures of Generation of Numerical Features Over Partitions of Sets of Objects in the Problem of Predicting Numerical Target Variables // Pattern Recognition and Image Analysis, 2019. Vol. 29. Iss. 4. P. 654–667. DOI: 10.1134/S1054661819040175. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

305. *Zhuravlev Yu. I., Ryazanov V. V., Aslanyan L. H., Sahakyan H. A.* On a Classification Method for a Large Number of Classes // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2019. Vol. 29. Iss. 3. P. 366–376. DOI: 10.1134/S1054661819030246. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.
306. *Zhuravlev Yu. I., Senko O. V., Bondarenko N. N., Ryazanov V. V., Dokukin A. A., Vinogradov A. P.* A Method for Predicting Rare Events by Multidimensional Time Series with the Use of Collective Methods // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2019. Vol. 29. Iss. 4. P. 763–768. DOI: 10.1134/S1054661819040217. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus, RSCI.

## 4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ

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

307. *Аблов И. В., Быстров И. И., Тарасов Б. В., Ширманов А. В.* Методологические основы применения технологии искусственного интеллекта в автоматизированной системе органов военного управления // Информатизация и связь, 2019. Вып. 4. С. 135–147. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
308. *Абрамов Н. С., Мелехин В. Б., Хачумов В. М., Шишкин О. Г.* Использование данных дистанционного зондирования территории Земли для оценки состояния и управления социально-экономическим развитием регионов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика, 2019. № 3. С. 65–73. DOI: 10.25791/pribor.03.2019.509. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
309. *Абрамов Н. С., Мелехин В. Б., Хачумов М. В., Хачумов В. М.* Построение многофакторных моделей на основе данных дистанционного зондирования Земли // Авиакосмическое приборостроение, 2019. № 12. С. 22–31. DOI: 10.25791/aviakosmos.12.2019.1055. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
310. *Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е.* Процедуры поиска лорановых и регулярных решений линейных дифференциальных уравнений с усеченными степенными рядами в роли коэффициентов // Труды Института системного программирования РАН, 2019. Т. 31. № 5. С. 233–248. DOI: 10.15514/ISPRAS-2019-31(5)-17. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
311. *Абрамов С. А., Хмельнов Д. Е.* Пакет процедур обращения матриц с линейными разностными операторами в роли элементов // Программирование, 2019. № 5. С. 56–66. DOI: 10.1134/S013234741902002X. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
312. *Агасандян Г. А.* Вычислительные алгоритмы в проблеме корректности семейств функций рискованных предпочтений для CC-VAR // Управление большими системами: Сборник трудов, 2019. Вып. 80. С. 40–56. DOI: 10.25728/ubs.2019.80.3. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
313. *Агасандян Г. А.* Об особенностях семейств функций рискованных предпочтений для CC-VaR // Управление большими системами: Сборник трудов, 2019. Вып. 79. С. 10–26. DOI: 10.25728/ubs.2019.79.1. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
314. *Адян С. И., Андреев Н. Н., Беклемишев Л. Д., Гончаров С. С., Ершов Ю. Л., Матиясевич Ю. В., Осипов Ю. С., Пентус М. Р., Плунгян В. А., Рахилина Е. В., Садовничий В. А., Семенов А. Л., Татевосов С. Г., Тихомиров В. М., Шень А. Х.* Владимир Андреевич Успенский // Успехи математических наук, 2019. Т. 74. № 4 (448). С. 165–180. DOI: 4213/gm9875. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
315. *Антопольский А. Б., Калёнов Н. Е., Серебряков В. А., Сотников А. Н.* О едином цифровом пространстве научных знаний // Вестник Российской академии наук,



2019. Т. 89. № 7. С. 728–735. DOI: 10.31857/S0869-5873897728-735. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
316. *Аристов В. В.* Реляционно-статистическое пространство-время и проблемы, связанные с «защищенностью хронологии» // *Метафизика*, 2019. № 1 (31). С. 83–88. Индексируется в РИНЦ.
317. *Архипов Б. В., Шапочкин Д. А.* О некоторых свойствах решения уравнения растекания нефтяных разливов на поверхности моря // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*, 2019. Т. 12. № 1. С. 62–74. DOI: 10.7868/S2073667319010088. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
318. *Архипов П. О., Цуканов М. В.* Алгоритмическая модель метода детектирования аномалий при аэрофотосъемке объектов жилищно-коммунального хозяйства // *Информационные системы и технологии*, 2019. Вып. 6. С. 39–45. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
319. *Архипов П. О., Цуканов М. В.* Алгоритмическая модель устранения отличий уровня освещенности между снимками, составляющими фотоплан // *Информационные системы и технологии*, 2019. Вып. 4. С. 23–29. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
320. *Ахрем А. А., Носов А. П., Рахманкулов В. З., Южанин К. В.* Анализ погрешности некоторых явных конечно-разностных методов решения задачи Коши на примере модельного уравнения Далквиста // *Математика и математическое моделирование*, 2019. № 5 С. 32–48. DOI: 10.24108/mathm.0519.0000205. Индексируется в РИНЦ.
321. *Басок Б. М., Рожанская А. Н., Френкель С. Л.* О тестировании удобства использования веб-приложений // *Российский технологический журнал*, 2019. Т. 7. Вып. 6. С. 9–24. DOI: 10.32362/2500-316X-2019-7-6-9-24. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
322. *Башлаева И. А., Ковков Д. В.* Оценка сложности алгоритма потенциальных преобразований для решения циклических игр на графах // *Известия Российской академии наук. Теория и системы управления*, 2019. № 3. С. 97–105. DOI: 10.1134/S0002338819030028. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
323. *Бегишев В. О., Сопин Э. С., Молчанов Д. А., Самуйлов А. К., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* Оценка эффективности механизма резервирования полосы пропускания для технологии MmWave в сетях связи пятого поколения // *Информационно-управляющие системы*, 2019. № 5 (102). С. 51–63. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus.
324. *Белотелов Н. В.* Имитационная модель процессов миграции в странах с учетом уровня образования // *Математическое моделирование и численные методы*, 2019. № 4. С. 91–99. DOI: 10.18698/2309-3684-2019-4-9199. Индексируется в RSCI, РИНЦ.



325. Белоусова Н. И. Об оценке тенденции к унификации в государственном регулировании естественно-монопольных подсистем // Актуальные проблемы экономики и права, 2019. Т. 13. № 2 (50). С. 1251–1260. DOI: 10.21202/1993-047X.13.2019.2.1251-1260. Индексируется в РИНЦ.
326. Белоусова Н. И., Васильева Е. М. Диагностика свойств сетевых инфраструктурных технологий в реформируемой системе госрегулирования российских естественных монополий // Российский экономический журнал, 2019. № 3. С. 25–35. DOI: 10.33983/0130-9757-2019-3-25-35. Индексируется в РИНЦ.
327. Беляев К. П., Кулешов А. А., Тучкова Н. П. Оценки меридионального переноса тепла и массы в Южной Атлантике по совместной модели циркуляции атмосферы и океана с усвоением данных наблюдений и с применением средств визуализации // Научная визуализация, 2019. Т. 11. № 1. С. 119–138. DOI: 10.26583/sv.11.1.10. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
328. Беляев К. П., Морозов Е. Г., Тучкова Н. П. Меридиональный перенос донной воды в Южной Атлантике // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана, 2019. Т. 55. № 4. С. 73–81. DOI: 10.31857/S0002-351555473-81. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
329. Беляева И. А., Антонова Е. В., Вишнёва Е. А., Бомбардирова Е. П., Смирнов В. И., Молодченков А. И., Зубрихина М. О. Абилитация младенцев с сочетанной перинатальной патологией: возможности персонализации подходов и методов // Вопросы современной педиатрии, 2019. Т. 18. № 2. С. 91–100. DOI: 10.15690/vsp.v18i2.2011. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
330. Бенинг В. Е. Асимптотические разложения функции риска и дефекты оценок, основанных на выборках случайного объема // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2019. Вып. 2. С. 5–25. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
331. Березнев В. А., Дивеев А. И. Метод редукции пространства состояний для решения задачи оптимального управления // Надежность и качество сложных систем, 2019. Вып. 3. С. 17–25. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
332. Бесчастный В. А., Гайдамака Ю. В. Модель обслуживания трафика одноадресных и многоадресных соединений высокочастотной сети 5G // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2019. Т. 15. Вып. 2. С. 263–273. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
333. Благосклонов Н. А., Демикова Н. С. Создание дифференциально-диагностической системы по наследственным болезням у детей // Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2019. Т. 64. № 4. Тезисы XVIII Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием. Раздел 1. Организация медицинской помощи детям. С. 152–152. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

334. *Благосклонов Н. А., Кобринский Б. А.* Разработка основанной на знаниях системы диагностики орфанных заболеваний // *Врач и информационные технологии*, 2019. № 4. С. 72–78. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
335. *Богданова Д. А.* Sharenting – родительская любовь или безответственность? // *Народное образование*, 2019. № 1. С. 183–190. Индексируется в РИНЦ.
336. *Богданова Д. А.* Кликбейты и листиклы – современные приемы подачи информации онлайн-медиа // *Народное образование*, 2019. № 4. С. 203–210. Индексируется в РИНЦ.
337. *Богданова Д. А.* О некоторых тенденциях в условиях «экономики внимания» // *Народное образование*, 2019. № 6. С. 171–176. Индексируется в РИНЦ.
338. *Богданова Д. А.* О форуме Евросоюза по детской интернет-безопасности SIF 2019 // *Информатика в школе*, 2019. № 10. С. 3–6. DOI: 10.32517/2221-1993-2019-18-10-3-6. Индексируется в РИНЦ.
339. *Богданова Д. А.* Учителя и их будущие коллеги – в парадигме информатизации // *Информатика в школе*, 2019. № 6. С. 17–20. DOI: 10.32517/2221-1993-2019-18-6-17-20. Индексируется в РИНЦ.
340. *Борзых Д. А., Языков А. А.* KS-метод обнаружения структурного сдвига в GARCH (1,1) моделях // *Прикладная эконометрика*, 2019. Т. 54. С. 90–104. DOI: 10.24411/1993-7601-2019-10005. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
341. *Борисов А. В., Миллер Г. Б., Стефанович А. И.* Управляемые марковские скачкообразные процессы. II. Мониторинг и оптимизация функционирования TCP-соединений // *Известия Российской академии наук. Теория и системы управления*, 2019. Вып. 1. С. 13–30. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
342. *Босов А. В., Миллер Г. Б.* Условно-минимаксный нелинейный фильтр и сигматочечные фильтры: практический анализ и сравнение // *Автоматика и телемеханика*, 2019. Вып. 7. С. 61–88. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
343. *Будзко В. И., Мельников Д. А., Горбатов В. С., Жуков И. Ю.* К вопросу универсальности технологии blockchain // *Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы*, 2019. Вып. 1. С. 45–54. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
344. *Будзко В. И., Милославская Н. Г.* Вопросы практического применения технологий блокчейна // *Безопасность информационных технологий*, 2019. Т. 26. Вып. 1. С. 36–45. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
345. *Булатов К. Б., Дорохов Е. П., Арлазаров В. В.* Алгоритм принятия решения об останове процесса распознавания строки в видеопотоке на основе моделирования следующего интегрированного результата // *Информационные процессы*, 2019. Т. 19. № 2. С. 178–186. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

346. Буров А. А., Герман А. Д., Никонов В. И. Использование метода  $k$ -средних для агрегирования масс продолговатых небесных тел // Космические исследования, 2019. Т. 57. № 4. С. 283–289. DOI: 10.1134/S0023420619040022. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
347. Бутрова Е. В., Меденников В. И., Кокуйцева Т. В., Ковков Д. В. Теоретические основы применения геоинформационных систем в сельском хозяйстве // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ, 2019. Т. 171. № 4. С. 53–64. Индексируется в РИНЦ.
348. Быстров И. И., Сычев В. Н. Научно-технический подход к формированию сетцентрического облика автоматизированных систем органов государственного управления // Информатизация и связь, 2019. Вып. 4. С. 22–30. DOI: 10.34219/2078-8320-2019-10-4-22-30. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
349. Ванг Л. П., Гринчук О. В., Цурков В. И. Система обучения нейронной сети для кодирования маркеров // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2019. № 3. С. 106–112. DOI: 10.1134/S0002338819030193. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
350. Ванг Л., Тизик А. П., Цурков В. И. Декомпозиционный алгоритм для линейной трехиндексной транспортной задачи // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2019. № 6. С. 57–62. DOI: 10.1134/S0002338819060155. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
351. Вершинина А. В., Орлова Е. Р. Проблемы государственного управления в туристской отрасли России // Управленец, 2019. Т. 10. № 1. С. 16–27. DOI: 10.29141/2218-5003-2019-10-1-2. Индексируется в РИНЦ, WoS.
352. Виноградов Д. В. Еще один вероятностный алгоритм для вычисления сходств // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 9. С. 10–12. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
353. Виноградов Д. В. Субмультипликативность и остановка спаривающей цепи Маркова для ВКФ-метода // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 2. С. 30–33. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
354. Волков В. Н., Сорокин А. И., Шульдешова О. В. Синтетический алгоритм обнаружения контуров объектов на растровых изображениях на основе RGB координат // Информационные системы и технологии, 2019. Вып. 2. С. 27–34. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
355. Воронина Е. П. Эколого-социо-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации: драйверы экологизации // Известия института инженерной физики, 2019. № 3 (53). С. 111–117. Индексируется в РИНЦ.
356. Вострокнутов М. Е., Дюжева Е. В., Кузнецова А. В., Сенько О. В. Факторы риска госпитальной летальности больных с сочетанием туберкулеза и ВИЧ-инфекции в учреждениях уголовно-исполнительной системы // Туберкулез и болезни лёгких,

2019. Т. 97. № 7. С. 34–41. DOI: 10.21292/2075-1230-2019-97-7-34-41. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
357. *Гавриков Б. М., Пестрякова Н. В.* Применение машинного обучения для оценки состояния систем организма человека по параметрам периферической крови // Медицинская физика, 2019. № 1 (81): Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия: Материалы II Всероссийского научно-образовательного конгресса с международным участием (Москва, 15–16 февраля 2019). С. 18–18. Индексируется в РИНЦ.
358. *Гавриков М. Б., Кислицын А. А., Орлов Ю. Н., Пестрякова Н. В.* Вычислительные аспекты задач цифровой нутрициологии // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2019. № 136. С. 1–16. DOI: 10.20948/prepr-2019-136. Индексируется в РИНЦ.
359. *Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* Исследование характеристик метода распознавания на модификации обучающего множества // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2019. № 148. С. 1–12. DOI: 10.20948/prepr-2019-148. Индексируется в РИНЦ.
360. *Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* Распознавание символов методом полиномиальной Регрессии // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2019. № 124. С. 1–14. DOI: 10.20948/prepr-2019-124. Индексируется в РИНЦ.
361. *Гайдаш К. А., Ерешко Ф. И., Турко Н. И.* Принятие организационных решений на основе баз знаний и цифровых технологий // Вестник Академии военных наук, 2019. № 1 (66). С. 88–99. Индексируется в РИНЦ.
362. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Прогнозирование развития экономики России и ее регионов с использованием макроэкономических моделей // Аудит и финансовый анализ, 2019. № 3. С. 25–37. Индексируется в РИНЦ.
363. *Горбунова А. В., Медведева Е. Г., Гайдамака Ю. В., Шоргин В. С., Самуйлов К. Е.* Эффективные стратегии обслуживания пользователей в многопользовательской системе ММО // Информационно-управляющие системы, 2019. № 4 (101). С. 69–81. DOI: 10.31799/1684-8853-2019-4-69-81. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus.
364. *Гордеев Э. Н., Леонтьев В. К.* Обучение как научная проблема // История науки и техники, 2019. № 2. С. 30–45. Индексируется в РИНЦ.
365. *Горелов М. А.* Иерархическая игра с ограничениями на содержание и объем передаваемой информации // Управление большими системами: Сборник трудов, 2019. Вып. 77. С. 20–46. DOI: 10.25728/ubs.2019.77.2. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
366. *Горелов М. А.* Модель управления ограничениями деятельности // Проблемы управления, 2019. № 4. С. 43–49. DOI: 10.25728/ru.2019.4.4. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

367. Горелов М. А. Управление рисками в иерархических играх со случайными факторами // Автоматика и телемеханика, 2019. № 7. С. 105–121. DOI: 10.1134/S0005231019070043. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
368. Горелов М. А., Ерешко Ф. И. Информированность и децентрализация управления // Автоматика и телемеханика, 2019. № 6. С. 156–172. DOI: 10.1134/S0005231019060096. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
369. Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л. Генезис информационных технологий как маркер генезиса иерархий в системе человечества: модельное представление // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2019. Т. 15. Вып. 2. С. 421–430. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
370. Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л. Культура как вторая природа: кибернетический аспект // Мир психологии, 2019. Вып. 3. С. 13–23. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
371. Гринченко С. Н., Щапова Ю. Л. Пространство, время, человек и информационные технологии в археологическую эпоху: математико-кибернетическая модель // Мир психологии, 2019. Т. 2. С. 86–96. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
372. Гринь О. С., Гринь Е. С., Соловьев А. В. Правовая конструкция смарт-контракта: юридическая природа и сфера применения // Lex Russica (Русский закон), 2019. № 8 (153). С. 51–62. DOI: 10.17803/1729-5920.2019.153.8.051-062. Индексируется в РИНЦ.
373. Громова О. А., Торшин И. Ю., Лиля А. М., Наумов А. В., Рудаков К. В. Хемореактомный анализ антиромботических эффектов глюкозамина сульфата и нестероидных противовоспалительных препаратов // Современная ревматология, 2019. Т. 13. № 1. С. 129–134. DOI: 10.14412/1996-7012-2019-1-129-134. Индексируется в РИНЦ.
374. Громова О. А., Торшин И. Ю., Згода В. Г., Тихонова О. В. Комплексный протеомный анализ «легкой» пептидной фракции препарата Церебролизин // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2019. № 119 (8). С. 75–83. DOI: 10.17116/jnevro201911908175. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
375. Громова О. А., Торшин И. Ю., Калачева А. Г., Гришина Т. Р., Сардарян И. С., Рудаков К. В., Галустян А. Н. О некоторых ролях калия и магния в терапевтической практике // Лечебное дело, 2019. № 2. С. 21–31. DOI: 10.24411/2071-5315-2019-12108. Индексируется в РИНЦ.
376. Громова О. А., Торшин И. Ю., Лиля А. М., Наумов А. В., Рудаков К. В. О безопасности применения глюкозамина сульфата у пациентов с резистентностью к инсулину // Consilium Medicum, 2019. Т. 21. № 4. С. 75–83. Индексируется в РИНЦ.
377. Громова О. А., Торшин И. Ю., Лиля А. М., Шостак Н. А., Рудаков К. В. Молекулярные механизмы миопротективного действия хондроитина сульфата и глюкозамина сульфата при саркопении // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика,

2019. Т. 11. № 1. С. 117–124. DOI: 10.14412/2074-2711-2019-1-117-124. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
378. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Семенов В. А., Стаховская Л. И., Рудаков К. В.* О неврологических ролях хондроитина сульфата и глюкозамина сульфата: систематический анализ // *Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика*, 2019. Т. 11. № 3. С. 137–143. DOI: 10.14412/2074-2711-2019-3-137-143. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
379. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Тетраушвили Н. К., Коденцова В. М., Рудаков К. В.* Витамин А в акушерстве: фундаментальные и клинические исследования // *Медицинский алфавит*, 2019. Т. 1. № 1 (376). С. 59–69. DOI: 10.33667/2078-5631-2019-1-1(376)-59-69. Индексируется в РИНЦ.
380. *Грушо А. А., Воробьев М. М., Николаев А. В., Писковский В. О., Сенчило В. В., Тимонина Е. Е.* Интеграция гетерогенных сетей: опыт и проблемы // *International Journal of Open Information Technologies*, 2019. Т. 7. Вып. 4. С. 67–74. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
381. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.* Методы оценки защищенности компьютерных систем информационной поддержки цифровой экономики // *International Journal of Open Information Technologies*, 2019. Т. 7. Вып. 4. С. 61–66. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
382. *Грушо А. А., Забежайло М. И., Писковский В. О., Сенчило В. В., Тимонина Е. Е.* Подходы к интеграции информационных систем цифровой экономики // *Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы*, 2019. Вып. 6. С. 9–21. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
383. *Грушо А. А., Забежайло М. И., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е.* Имитационное моделирование постбиометрического метода аутентификации на основе данных о пользователе // *International Journal of Open Information Technologies*, 2019. Т. 7. Вып. 5. С. 43–50. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
384. *Грушо Н. А.* Метод интеграции многоагентного поиска информации со средствами анализа защищенности и информационными сервисами в цифровых инфраструктурах // *Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы*, 2019. Вып. 2. С. 45–55. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
385. *Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Сравнение архитектур многоагентных систем // *Информационные технологии*, 2019. Вып. 25. С. 293–299. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
386. *Гузев О. Ю., Чижов И. В.* Масштабируемая архитектура комплексов обеспечения сетевой безопасности // *Современные информационные технологии и ИТ-образование*, 2019. Т. 15. № 1. С. 154–163. DOI: 10.25559/SITITO.15.201901.154-163. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

387. Гусакова С. М., Добрынин Д. А., Харчевникова Н. В. Сравнение языков представления данных в задаче «структура – активность» // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 9. С. 1–9. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
388. Гусакова С. М., Охлупина А. Н. Интеллектуальная ДСМ-система как средство автоматизированной поддержки научных исследований в почерковедении // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 6. С. 1–8. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
389. Дарьина А. Н., Прокопьев И. В. Метод нейросетевого управления в реальном времени на основе синтеза функции выбора // Надежность и качество сложных систем, 2019. Вып. 4. С. 41–50. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
390. Девяткин Д. А., Каджая Л. А., Салимовский В. А. Жанры речи как объект компьютерного анализа (на материале научных текстов) // Жанры речи, 2019. № 2 (22). С. 86–104. Индексируется в РИНЦ.
391. Дивеев А. И., Котова А. А. Эволюционный метод решения задачи оптимального управления для повышения качества группового взаимодействия роботов // Надежность и качество сложных систем, 2019. Вып. 4. С. 60–68. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
392. Дмитришин А. Н., Ревина В. Д., Руснак В. И., Хорошилов Ал-др А., Хорошилов Ал-ей А. Методы автоматизированного создания тематических онтологий // Информатизация и связь, 2019. Вып. 1. С. 28–35. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
393. Докукин А. А., Журавлев Ю. И., Сенько О. В., Стефановский Д. В. Математическая модель выделения групп сопутствующих товаров в розничной торговле по цифровым следам // Экономические стратегии, 2019. Т. 21. № 2 (160). С. 116–125. Индексируется в РИНЦ.
394. Донцов В. И. Возраст-зависимая смертность как показатель старения: количественные возможности и ограничения метода // Клиническая геронтология, 2019. № 9-10. Тезисы XXIV Международной научно-практической конференции «Пожилой больной. Качество жизни» (Москва, 30 сентября – 1 октября 2019). С. 48–48. Индексируется в РИНЦ.
395. Донцов В. И. Изменения смертности и скорости старения во второй половине XX столетия в России // Здравоохранение Российской Федерации, 2019. Т. 63. № 1. С. 42–47. DOI: 10.18821/0044-197X-2019-63-1-42-47. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
396. Донцов В. И., Крутько В. Н. Является ли лечение возрастных заболеваний анти-возрастной терапией: роль синдромов старения в общей схеме патогенеза старения // Клиническая геронтология, 2019. № 9-10. Тезисы XXIV Международной научно-практической конференции «Пожилой больной. Качество жизни» (Москва, 30 сентября – 1 октября 2019). С. 48–48. Индексируется в РИНЦ.



397. Доровских И. В., Сенько О. В., Чучупал В. Я., Докукин А. А., Кузнецова А. В. Исследование возможности диагностики деменции по сигналам ЭЭГ с помощью методов машинного обучения // Математическая биология и биоинформатика, 2019. Т. 14. № 2. С. 543–553. DOI: 10.17537/2019.14.543. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
398. Дорохов А. Е., Мартыненко А. П., Мартыненко Ф. А., Сухорукова О. С., Фаустов Р. Н. Энергетический интервал 1S-2S в мюонных водороде и гелии // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2019. Т. 156. С. 1044. DOI: 10.1134/S0044451019120022. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
399. Дорошенко Д., Салахутдинов В. К., Сметанин Ю. Г., Столяренко Г. Е., Леденева М. Ю. Новый метод видеорегистрации заднего отрезка глазного дна // Современные технологии в медицине, 2019. Т. 11. № 2. С. 129–132. DOI: 10.17691/stm2019.11.2.19. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
400. Драницына М. А., Захарова Т. В., Ниязов Р. Р. Свойства процедуры двух односторонних тестов для признания биоэквивалентности лекарственных препаратов // Ремедиум: Журнал о российском рынке лекарств и медицинской техники, 2019. Вып. 3. С. 40–47. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
401. Дружинина О. В., Гапеева А. С., Людаговская М. А. Анализ системы «железнодорожный путь – подвижной состав» на основе методов оценки влияния поездных нагрузок на техническое состояние пути // Транспорт: наука, техника, управление: Научный информационный сборник, 2019. Вып. 6. С. 3–9. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
402. Дружинина О. В., Лисовский Е. В. Исследование устойчивости по Жуковскому траекторий динамических систем, моделируемых нелинейными векторно-матричными уравнениями // Нелинейный мир, 2019. Т. 17. Вып. 2. С. 40–47. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
403. Дружинина О. В., Локтев А. А., Дмитришко А. В., Сычев П. В. Исследование математической модели прогнозирования технического состояния железнодорожного пути // Транспорт: наука, техника, управление: Научный информационный сборник, 2019. Вып. 4. С. 3–11. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
404. Дружинина О. В., Людаговская М. А. Интеллектуальные методы для разработки и совершенствования информационно-управляющих систем на железнодорожном транспорте // Транспорт: наука, техника, управление: Научный информационный сборник, 2019. Вып. 8. С. 3–12. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
405. Дружинина О. В., Масина О. Н., Тарова Е. Д. Анализ и синтез нелинейных динамических моделей с учетом миграционных потоков и управляющих воздействий // Нелинейный мир, 2019. Т. 17. Вып. 5. С. 24–37. Индексируется в РИНЦ, ВАК.



406. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Тарова Е. Д.* Синтез, компьютерное исследование и анализ устойчивости многомерных моделей динамики взаимосвязанных сообществ // *Нелинейный мир*, 2019. Т. 17. Вып. 2. С. 48–58. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
407. *Дубнов Ю. А.* Энтропийное оценивание в задачах классификации // *Автоматика и телемеханика*, 2019. № 3. С. 138–151. DOI: 10.1134/S0005231019030097. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
408. *Евстигнеев Н. М., Рябков О. И.* Об алгоритмах построения изолирующих множеств фазовых потоков и вычислительных доказательствах с применением интервальных моделей Тейлора // *Дифференциальные уравнения*, 2019. Т. 55. № 9. С. 1242–1260. DOI: 10.1134/S0374064119090085. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
409. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Проблемы и перспективы развития возобновляемой энергетики в Арктической зоне России // *Modern Economy Success*, 2019. № 6. С. 51–57. Индексируется в РИНЦ.
410. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Проблемы и перспективы развития международного транзита по Северному морскому пути // *Федерализм*, 2019. № 3. С. 35–50. DOI: 10.21686/2073-1051-2019-3-35-50. Индексируется в РИНЦ.
411. *Емельянова Ю. Г., Талалаев А. А., Фраленко В. П., Хачумов В. М., Хачумов М. В.* О корреляционных связях личностных факторов из «Big Five» // *Научное обозрение. Педагогические науки*, 2019. № 1. С. 59–65. Индексируется в РИНЦ.
412. *Ениколопов С. Н., Ковалёв А. К., Кузнецова Ю. М., Старостина Е. В., Чудова Н. В.* Признаки, характерные для текстов, написанных в состоянии фрустрации // *Вестник Московского университета. Серия 14: Психология*, 2019. № 3. С. 66–85. DOI: 10.11621/vsp.2019.03.66. Индексируется в РИНЦ.
413. *Жиянов В. И., Шепелев Г. И.* О методах сравнения интервальных альтернатив различных видов // *Вестник ЦЭМИ*, 2019. № 1. С. 1–18. DOI: 10.33276/S265838870005703-6. Индексируется в РИНЦ.
414. *Жиянов В. И., Шепелев Г. И.* О методах сравнения интервальных альтернатив различных видов (часть 2) // *Вестник ЦЭМИ*, 2019. № 2. С. 1–9. DOI: 10.33276/S265838870007307-0. Индексируется в РИНЦ.
415. *Жукова Г. Н., Сметанин Ю. Г., Ульянов М. В.* Вероятностная модель шумов для периодических символьных последовательностей // *Современные информационные технологии и ИТ-образование*, 2019. Т. 15. № 2. С. 431–440. Индексируется в РИНЦ.
416. *Жукова Т. И., Тищенко В. И.* Добровольные вычисления в России: эмпирическая модель факторов, мотивирующих участие // *Общественные науки и современность*, 2019. № 5. С. 86–96. DOI: 10.31857/S086904990006564-2. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

417. Журавлев Ю. И., Дюсембаев А. Е. Построение нейросети на основе модели алгоритмов с кусочно-линейными поверхностями и параметрами для задач распознавания со стандартной информацией // Доклады Академии наук, 2019. Т. 488. № 1. С. 11–15. DOI: 10.31857/S0869-5652488111-15. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
418. Забежайло М. И., Трунин Ю. Ю. К проблеме доказательности медицинского диагноза: интеллектуальный анализ эмпирических данных о пациентах в выборках ограниченного размера // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 12. С. 12–18. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
419. Зализняк Анна А., Падучева Е. В. Русское что-то как дискурсивное слово // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 765–780. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus.
420. Захарова Т. В. Асимптотически оптимальные размещения для специального класса нормированных пространств // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2019. Вып. 3. С. 6–10. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
421. Зацаринный А. А., Кулк К. И. Отечественная промышленность – войскам связи // Электросвязь, 2019. Вып. 10. С. 13–19. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
422. Зацаринный А. А., Шабанов А. П. Модели и методы когнитивного управления ресурсами цифровой платформы // Системы управления, связи и безопасности, 2019. Вып. 1. С. 100–122. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
423. Зегжда Д. П., Калинин М. О., Левыкин М. В. Современные уязвимости промышленных протоколов семейства Open Platform Communications // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, 2019. Вып. 2. С. 172–181. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
424. Золотарев О. В., Хакимова А. Х., Шарнин М. М. Разработка методов интеллектуального анализа научных публикаций для мониторинга приоритетных направлений развития превентивной и персонализированной медицины // Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление, 2019. Вып. 1. С. 109–117. DOI: 10.25586/RNU.V9187.19.01.P.109. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
425. Иванов С. В., Орлова Е. Р., Осетров Е. С. Анализ макроэкономических прогнозов долгосрочного развития возобновляемых источников энергии и систем накопления электрической энергии // Аудит и финансовый анализ, 2019. № 5. С. 191–196. Индексируется в РИНЦ.
426. Ильин О. В. Моделирование одномерных нелинейных пульсовых волн в эластичных сосудах на основе решеточных уравнений Больцмана // Компьютерные

- исследования и моделирование, 2019. Т. 11. № 4. С. 707–722. DOI: 10.20537/2076-7633-2019-11-4-707-722. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
427. *Инькова О. Ю.* Аннотирование параллельных текстов: понятие «дивергентный перевод» // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГТУ, 2019. С. 237–248. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus.
428. *Калимолдаев А. М., Оленев Н. Н.* Экономико-математическая модель управления проектами проблемных банковских активов для экономики Казахстана // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика, 2019. Т. 14. № 3. С. 388–405. DOI: 10.17072/1994-9960-2019-3-388-405. Индексируется в РИНЦ.
429. *Капорин И. Е., Милюкова О. Ю.* MPI+OpenMP реализация метода BiCGStab с явным предобусловливанием для решения разреженных систем линейных алгебраических уравнений // Вычислительные методы и программирование, 2019. Т. 20. № 4. С. 516–527. DOI: 10.26089/NumMet.v20r445. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
430. *Карацуба Е. А.* О вычислении функции Бесселя путём суммирования рядов // Сибирский журнал вычислительной математики, 2019. Т. 22. № 4. С. 453–472. DOI: 10.15372/SJNM20190405. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
431. *Карацуба Е. А.* Об одном тождестве с биномиальными коэффициентами // Математические заметки, 2019. Т. 105. Вып. 1. С. 149–152. DOI: 10.4213/mzm11883. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
432. *Карацуба Е. А., Моретти П.* Вероятность инверсии большого спина в виде асимптотического разложения в ряд функций Бесселя // Проблемы передачи информации, 2019. Т. 55. № 1. С. 59–73. DOI: 10.1134/S0134347519010030. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
433. *Карнов Ю. Л., Волкова И. А., Вылиток А. А., Карнов Л. Е., Сметанин Ю. Г.* Проектирование интерфейсов классов графовой модели нейронной сети // Труды Института системного программирования РАН, 2019. Т. 31. № 4. С. 97–112. DOI: 10.15514/ISPRAS-2019-31(4)-6. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
434. *Карнов Ю. Л., Карнов Л. Е., Сметанин Ю. Г.* Устранение отрицательных циклов в некоторых структурах нейронных сетей с целью достижения стационарных решений // Программирование, 2019. Т. 45. №. 5. С. 25–35. DOI: 10.1134/S0132347419050029. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
435. *Киселёв В. Г.* Система моделей для оценки программ страхования дохода в растениеводстве // Управление большими системами: Сборник трудов, 2019. Вып. 78. С. 149–173. DOI: 10.25728/ubs.2019.78.7. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
436. *Киселева Н. Н., Дударев В. А., Рязанов В. В., Сенько О. В., Докукин А. А.* Компьютерное конструирование соединений с кристаллической структурой мелилита //

- Материаловедение, 2019. № 9. С. 41–48. DOI: 10.31044/1684-579X-2019-0-9-41-48. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
437. *Климанов В. В., Варданян В. Ш.* Отражение международных экономических санкций в стратегиях социально-экономического развития субъектов Российской Федерации // Проблемы теории и практики управления, 2019. № 2. С. 40–50. Индексируется в РИНЦ.
438. *Климанов В. В., Варданян В. Ш.* Прогнозы регионов России в условиях экономических санкций // Региональная экономика. Юг России, 2019. Т. 7. № 3. С. 25–33. DOI: 10.15688/re.volsu.2019.3.3. Индексируется в РИНЦ.
439. *Климанов В. В., Казакова С. М.* Направления трансформации государственного финансового контроля на современном этапе // Вестник Московского университета. Серия 26: Государственный аудит, 2019. № 2. С. 127–136. Индексируется в РИНЦ.
440. *Климанов В. В., Казакова С. М., Михайлова А. А.* Ретроспективный анализ устойчивости регионов России как социально-экономических систем // Вопросы экономики, 2019. № 5. С. 46–64. DOI: 10.32609/0042-8736-2019-5-46-64. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
441. *Климанов В. В., Казакова С. М., Михайлова А. А.* Функции высших органов государственного аудита (контроля) в России и зарубежных странах // Научно-исследовательский институт. Финансовый журнал, 2019. № 4 (50). С. 60–74. DOI: 10.31107/2075-1990-2019-4-60-74. Индексируется в РИНЦ.
442. *Климов И. А., Климова С. Г., Михеенкова М. А.* Формирование зоны общего языка в междисциплинарном взаимодействии: рефлексии по поводу опыта сотрудничества представителей точных и социальных наук // Социологический журнал, 2019. Т. 25. № 3. С. 117–132. DOI: 10.19181/socjour.2019.25.3.6679. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
443. *Кобринский Б. А.* Переходные состояния в неврологии (нейроконинуум) детского возраста // Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2019. Т. 64. № 5. С. 8–13. DOI: 10.21508/1027-4065-2019-64-5-8-13. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
444. *Кобринский Б. А., Жаков Я. И., Сухоруков В. С.* Проблема предрасположенности к заболеваниям: классические подходы и современные технологии // Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2019. Т. 64. № 2. С. 5–12. DOI: 10.21508/1027-4065-2019-64-2-5-12. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
445. *Кобринский Б. А., Кадыков А. С., Полтавская М. Г., Благосклонов Н. А., Ковелькова М. Н.* Принципы функционирования интеллектуальной системы динамического контроля факторов риска и формирования рекомендаций по здоровьесбережению // Профилактическая медицина, 2019. Т. 22. № 5. С. 78–84. DOI: 10.17116/profmed20192205178. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

446. Ковалёв А. К., Кузнецова Ю. М., Минин А. Н., Пенкина М. Ю., Смирнов И. В., Станкевич М. А., Чудова Н. В. Методы выявления по тексту психологических характеристик автора (на примере агрессивности) // Вопросы кибербезопасности, 2019. № 4 (32). С. 72–79. DOI: 10.21681/2311-3456-2019-4-72-79. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
447. Козлов С. В., Макаренко С. И., Олейников А. Я., Растягаев Д. В., Черницкая Т. Е. Проблема интероперабельности в сетевых системах управления // Журнал радиоэлектроники, 2019. Вып. 12. С. 16. DOI: 10.30898/1684-1719.2019.12.4. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
448. Кокуйцева Т. В., Меденников В. И., Овчинникова О. П. Оценка возможных рисков ЕАЭС и его государств-членов при проведении экономической политики // Дружковский вестник, 2019. № 3. С. 252–264. DOI: 10.17213/2312-6469-2019-3-252-264. Индексируется в РИНЦ.
449. Колпаков Р. М., Посыпкин М. А. Об эффективной стратегии распараллеливания при решении задач о сумме подмножеств методом ветвей и границ // Дискретная математика, 2019. Т. 31. № 4. С. 20–37. DOI: 10.4213/dm1526. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
450. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Минимизация среднего времени пребывания в ненаблюдаемых системах с параллельным обслуживанием и дисциплиной справедливого разделения процессора в серверах // Информационные процессы, 2019. Т. 19. Вып. 3. С. 327–338. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
451. Корольков Е. П., Дружинина О. В., Фролова Т. А., Булатникова М. Е. Моделирование поперечных колебаний и анализ устойчивости колесной пары с криволинейным профилем поверхности катания // Наука и техника транспорта, 2019. Вып. 1. С. 16–21. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
452. Корчажкина О. М. Верификация гипотезы при решении задачи о трисекции угла // Математика в школе, 2019. № 4. С. 13–28. Индексируется в РИНЦ.
453. Корчажкина О. М. Искусственный интеллект в программе средней школы: введение в проблему // Вестник Московского государственного педагогического университета. Серия: Информатика и информатизация образования, 2019. № 3 (49). С. 33–46. DOI: 10.25688/2072-9014.2019.49.3.04. Индексируется в РИНЦ.
454. Корчажкина О. М. Искусственный интеллект в программе средней школы: чему учить? // Вестник Московского государственного педагогического университета. Серия: Информатика и информатизация образования, 2019. № 4 (50). С. 29–42. DOI: 10.25688/2072-9014.2019.50.4.04. Индексируется в РИНЦ.
455. Корчажкина О. М. Логико-содержательный анализ сочинения-рассуждения «Моё мнение» ЕГЭ по английскому языку // Инновации в образовании, 2019. № 9. С. 101–120. Индексируется в РИНЦ.

456. *Корчажкина О. М.* Метод семантической группировки при решении логических задач на уроках информатики // Информатика в школе, 2019. № 5. С. 57–62. DOI: 10.32517/2221-1993-2019-18-5-57-62. Индексируется в РИНЦ.
457. *Корчажкина О. М.* Развитие методологической культуры учащихся при организации информационно-познавательной деятельности // Информатика и образование, 2019. № 6 (305). С. 16–25. DOI: 10.32517/0234-0453-2019-34-6-16-25. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
458. *Корчажкина О. М.* Семинар с международным участием «Наука – фундамент школы XXI века»: обсуждение нового содержания фундаментального ядра общего образования // Инновации в образовании, 2019. № 11. С. 17–40. Индексируется в РИНЦ.
459. *Корчажкина О. М.* Смысловой анализ текста в заданиях ЕГЭ по английскому языку // Инновации в образовании, 2019. № 6. С. 13–29. Индексируется в РИНЦ.
460. *Корчажкина О. М.* Стратегия выполнения проблемных заданий в ходе учебно-познавательной деятельности // Педагогика, 2019. № 6. С. 67–77. Индексируется в РИНЦ.
461. *Корчажкина О. М.* Формирование инженерного мышления на уроке географии // География в школе, 2019. № 4. С. 28–36. Индексируется в РИНЦ.
462. *Корчажкина О. М.* Экспертиза электронных образовательных ресурсов с помощью PN-метода // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2019. Т. 15. № 4. С. 825–836. DOI: 10.25559/SITITO.15.201904.825-836. Индексируется в РИНЦ.
463. *Кубанков Ю. А., Козлов С. В.* Закономерности процесса защиты информации в контексте оценивания его качества // Наука и бизнес: пути развития, 2019. Вып. 2. С. 156–163. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
464. *Кубанков Ю. А., Козлов С. В.* Формализация процессов защиты информации с контролем качества // Наука и бизнес: пути развития, 2019. Т. 1. С. 59–64. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
465. *Кузнецов А. В., Кузнецова О. В.* Изменение роли приграничных регионов в региональной политике стран ЕС и России // Балтийский регион, 2019. Т. 11. № 4. С. 58–75. DOI: 10.5922/2079-8555-2019-4-4. Индексируется в РИНЦ.
466. *Кузнецова О. В.* «Умные города» в России: достижения и перспективы // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования, 2019. № 1 (47). С. 1–12. Индексируется в РИНЦ.
467. *Кузнецова О. В.* Альтернативные подходы к определению роли макрорегионов России в системе государственного управления // Федерализм, 2019. № 4. С. 112–125. DOI: 10.21686/2073-1051-2019-4-112-125. Индексируется в РИНЦ.

468. Кузнецова О. В. Межрегиональное сотрудничество в России: перспективы кооперации региональных властей // Региональные исследования, 2019. № 1 (63). С. 16–25. DOI: 10.5922/1994-5280-2019-1-2. Индексируется в РИНЦ.
469. Кузнецова О. В. Проблемы выбора приоритетов пространственного развития // Вопросы экономики, 2019. № 1. С. 146–157. DOI: 10.32609/0042-8736-2019-1-146-157. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
470. Кузнецова О. В. Стратегия пространственного развития Российской Федерации: иллюзия решений и реальность проблем // Пространственная экономика, 2019. Т. 15. № 4. С. 107–125. DOI: 10.14530/se.2019.4.107-125. Индексируется в РИНЦ.
471. Кузнецова Ю. М., Чудова Н. В., Чуганская А. А. Влияние характера и агрессивности на оценку качества жизни // Вестник Московского государственного областного университета, 2019. № 3. С. 129–142. DOI: 10.18384/2224-0209-2019-3-968. Индексируется в РИНЦ.
472. Куракин А. В., Абрамов Н. С., Карпеш С. В., Хачумов В. М. Метод синтеза улучшенного изображения по серии снимков дистанционного зондирования Земли // Современные наукоемкие технологии, 2019. № 10. Ч. 2. С. 268–272. DOI: 10.17513/snt.37735. Индексируется в РИНЦ.
473. Куракин А. В., Фраленко В. П., Хачумов В. М. Нейросетевой метод оценки качества снимков дистанционного зондирования Земли // Современные наукоемкие технологии, 2019. № 10. Ч. 1. С. 62–67. DOI: 10.17513/snt.37698. Индексируется в РИНЦ.
474. Курочкин С. В. Распознавание гомотопического типа объекта с помощью дифференциально-топологических инвариантов аппроксимирующего отображения // Компьютерная оптика, 2019. Т. 43. № 4. С. 611–617. DOI: 10.18287/2412-6179-2019-43-4-611-617. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.
475. Лаврентьев А. М., Смирнов И. В., Соловьев Ф. Н., Суворова М. И., Фокина А. И., Чеповский А. М. Анализ корпусов текстов террористической и антиправовой направленности // Вопросы кибербезопасности, 2019. № 4. С. 54–60. DOI: 10.21681/2311-3456-2019-4-54-60. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
476. Латышев А. В., Талалаев А. А., Фраленко В. П., Хачумов В. М., Хачумов М. В. Методы оценки личностных факторов по визуальной информации, публикуемой в социальных сетях (обзор) // Мир науки. Педагогика и психология, 2019. № 1. С. 1–17. Индексируется в РИНЦ.
477. Лексин В. Н. Деликатная тема. Национальный вопрос в многонациональной России // Свободная мысль, 2019. № 6. С. 60–74. Индексируется в РИНЦ.
478. Лексин В. Н. Дороги, которые не мы выбираем (о правительственной «Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года») // Российский экономический журнал, 2019. № 3. С. 3–24. DOI: 10.33983/0130-9757-2019-3-3-3-24. Индексируется в РИНЦ.



479. *Лексин В. Н.* Организация здравоохранения в Арктической зоне России. Накопленные и новые проблемы и решения // Российский экономический журнал, 2019. № 4. С. 3–20. Индексируется в РИНЦ.
480. *Лексин В. Н.* Стратегия пространственного развития России. Разработка и начало реализации // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. – М.: ИНИОН РАН, 2019. Вып. 14. Ч. 2. С. 85–96. Индексируется в РИНЦ.
481. *Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н.* Развитие российской Арктики как предмет государственного управления: новые оценки и решения // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право, 2019. Т. 12. № 5. С. 69–85. DOI: 10.23932/2542-0240-2019-12-5-69-85. Индексируется в РИНЦ.
482. *Лемтюжникова Д. В., Леонов В. Ю.* Задачи большой размерности с квазиблочными матрицами // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2019. Т. 4. С. 51–59. DOI: 10.1134/S0002338819040097. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
483. *Леонтьев В. К., Гордеев Э. Н.* Об алгебраической иммунности систем кодирования // Вопросы кибербезопасности, 2019. № 1 (29). С. 59–68. DOI: 10.21681/2311-3456-2019-1-59-68. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
484. *Лившиц В. Н., Володина Е. Е.* Алгоритм «Наводнение» приближенного решения гладких задач нелинейного программирования с линейными ограничениями большой размерности // Экономика и математические методы, 2019. Т. 55. № 4. С. 91–102. Индексируется в РИНЦ.
485. *Лившиц В. Н., Миронова И. А., Швецов А. Н.* Оценка эффективности инвестиционных проектов в различных условиях // Экономика в промышленности, 2019. Т. 12. № 1. С. 29–43. DOI: 10.17073/2072-1633-2019-1-29-43. Индексируется в РИНЦ.
486. *Лимонова Е. Е., Бочаров Н. А., Парамонов Н. Б., Богданов Д. С., Арлазаров В. В., Славин О. А., Николаев Д. П.* Оценка быстродействия системы распознавания на VLIW архитектуре на примере платформы Эльбрус // Программирование, 2019. № 1. С. 15–21. DOI: 10.1134/S0132347419010047. Индексируется в РИНЦ.
487. *Мальковский С. И., Сорокин А. А., Королев С. П., Зацаринный А. А., Цой Г. И.* Оценка производительности гибридного вычислительного кластера на базе процессоров IBM POWER8 // Программирование, 2019. Вып. 6. С. 30–39. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
488. *Матвеев И. А., Чен Ш., Шуэ Х., Ю Л., Яо Ш.* Полупарная многоаспектная кластеризация, основанная на неотрицательном матричном разложении // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2019. № 4. С. 83–98. DOI: 10.1134/S0002338819040115. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
489. *Матевосян О. А.* Бигармоническая задача Дирихле–Фарвига во внешних областях // Сибирские электронные математические известия, 2019. Т. 16. С. 1716–1731. DOI: 10.33048/semi.2019.16.121. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.



490. *Мацко Н. А., Харитонова М. Ю.* Насколько регрессивны косвенные налоги в России // Аудит и финансовый анализ, 2019. № 4. С. 12–17. Индексируется в РИНЦ.
491. *Меденников В. И.* Методика оценки эффективности использования научных информационных ресурсов в цифровой экономике // Информатизация образования и науки, 2019. № 3 (37). С. 60–78. Индексируется в РИНЦ.
492. *Мелехин В. Б., Талалаев А. А., Хачумов М. В.* Оптимизация распределения функций и режимов работы комплекса управления беспилотными летательными аппаратами // Авиакосмическое приборостроение, 2019. № 4. С. 45–54. DOI: 10.25791/aviakosmos.04.2019.605. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
493. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Инструментальные средства автоматизированного управления устойчивостью производственно-финансовой деятельности машиностроительных объединений // Фундаментальные исследования, 2019. № 7. С. 75–85. Индексируется в РИНЦ.
494. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Многоуровневая модель ситуационного управления технологическими процессами обработки деталей в машиностроении // Проблемы управления, 2019. № 1. С. 73–82. DOI: 10.25728/ru.2019.1.8. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
495. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Оптимальное управление развитием машиностроительных предприятий // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика, 2019. № 8. С. 44–51. DOI: 10.25791/prigor.08.2019.826. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
496. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М.* Организационно-экономические аспекты и инструментальные средства формирования интеллектуальных систем подготовки учащихся школ и колледжей с учетом их когнитивных и личностных особенностей // Экономика и предпринимательство, 2019. № 5 (106). С. 1165–1170. Индексируется в РИНЦ.
497. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Инструментальные средства самоорганизации коллектива автономных беспилотных летательных аппаратов в условиях неопределенности // Авиакосмическое приборостроение, 2019. № 2. С. 44–51. DOI: 10.25791/aviakosmos.02.2019.462. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
498. *Мельников Д. А., Абрамов А. А., Кейер П. А.* Реализация способа защиты неподвижных изображений в «квантовом мире» // Безопасность информационных технологий, 2019. Т. 26. № 2. С. 21–43. DOI: <http://dx.doi.org/10.26583/bit.2019.2.02>. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
499. *Микаэлян И. Л., Зализняк Анна А.* Производные значения русского неопределенного наречия как-то: опыт корпусного анализа // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конфе-

- ренции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 458–471. Индексируется в РИНЦ, ВАК, Scopus.
500. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* К оценке общественной эффективности железнодорожных высокоскоростных магистралей // Российский экономический журнал, 2019. № 2. С. 45–61. DOI: 10.33983/0130-9757-2019-2-45-61. Индексируется в РИНЦ.
501. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Развитие теории оценки эффективности инвестиционных проектов // Бизнес. Образование. Право, 2019. № 2 (47). С. 148–153. DOI: 10.25683/VOLBI.2019.47.272. Индексируется в РИНЦ.
502. *Мистрюков А. В., Ушаков В. Г.* Условия эргодичности СМО с относительным приоритетом // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2019. Т. 1. С. 5–14. DOI: 10.26456/vtrpmk523. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
503. *Моисеев Е. И., Фролов А. А.* Граничное управление процессом колебаний струны при условии сопротивления среды на правом конце за время, меньшее критического // Дифференциальные уравнения, 2019. Т. 55. № 4. С. 555–566. DOI: 10.1134/S0374064119040137. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
504. *Молодцов Д. А.* Мягкая динамическая экстраполяция многозначных зависимостей // Нечёткие системы и мягкие вычисления, 2019. Т. 14. № 1. С. 5–18. DOI: 10.26456/fssc50. Индексируется в РИНЦ.
505. *Молодцов Д. А.* Производные высших порядков в мягком анализе // Нечёткие системы и мягкие вычисления, 2019. Т. 14. № 1. С. 34–55. DOI: 10.26456/fssc51. Индексируется в РИНЦ.
506. *Муромский А. А., Тучкова Н. П.* Представление математических понятий в онтологии научных знаний // Онтология проектирования, 2019. Т. 9. № 1 (31). С. 50–69. DOI: 10.18287/2223-9537-2019-9-1-50-69. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
507. *Мурьнин А. Б., Рихтер А. А., Шахраманьян М. А.* Выбор информативных признаков для выделения областей размещения отходов по космическим изображениям высокого пространственного разрешения // Исследование Земли из космоса, 2019. № 2. С. 29–44. DOI: 10.31857/S0205-96142019229-44. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
508. *Нигматкулова М. Д., Клейменова Е. Б., Яшина Л. П., Сычев Д. А.* Обеспечение преемственности лекарственной терапии с помощью стандартного операционного протокола // Тихоокеанский медицинский журнал, 2019. № 1 (75). С. 13–17. DOI: 10.17238/PmJ1609-1175.2019.1.13-17. Индексируется в РИНЦ.
509. *Оленев Н. Н.* Идентификация производственной функции с предельным возрастот мощностей // Математическое моделирование, 2019. Т. 31. № 11. С. 47–60. DOI: 10.1134/S0234087919110042. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

510. Орлова Е. Р. Анализ макроэкономических прогнозов долгосрочного развития возобновляемых источников энергии и систем накопления электрической энергии // Аудит и финансовый анализ, 2019. № 5. С. 191–196. Индексируется в РИНЦ.
511. Орлова Е. Р., Курятникова М. А. Социальное предпринимательство как элемент бизнес-структуры // Аудит и финансовый анализ, 2019. № 2. С. 188–191. Индексируется в РИНЦ.
512. Пархоменко В. П. Моделирование климатических последствий падения крупного астероида 66 млн лет назад // Математическое моделирование и численные методы, 2019. № 3. С. 68–83. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
513. Перелет Р. А. Роль информационных технологий при переходе к экономике замкнутого цикла // Образовательные ресурсы и технологии, 2019. № 3 (28). С. 74–82. DOI: 10.21777/2500-2112-2019-3-74-82. Индексируется в РИНЦ.
514. Петренко В. Ф., Супрун А. П. Ментальная карта сознания и представление физической реальности в пространстве-времени // Ярославский педагогический вестник, 2019. № 4 (109). С. 101–109. DOI: 10.24411/1813-145X-2019-10458. Индексируется в РИНЦ.
515. Петренко В. Ф., Супрун А. П. Психологический подход к проблеме наблюдателя в физике // Развитие личности, 2019. № 1. С. 79–87. Индексируется в РИНЦ.
516. Пильник Н. П., Никонов И. В., Ёлкина М. А., Радионов С. А. Оценка эффектов шоков валютного рынка на показатели российской банковской системы // Банковское дело, 2019. № 12. С. 14–23. Индексируется в РИНЦ.
517. Полевой Д. В. Использование мобильных устройств для выявления признаков фабрикации документов, удостоверяющих личность // Сенсорные системы, 2019. Т. 33. № 2. С. 142–156. DOI: 10.1134/S0235009219020070. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
518. Поликарпов С. А., Семенов А. Л. Наука – фундамент школы XXI века // Математика в школе, 2019. № 5. С. 3–10. Индексируется в РИНЦ.
519. Поморцев Л. А., Цурков В. И. Алгебраизация вывода функциональных зависимостей реляционных баз данных // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2019. № 2. С. 58–74. DOI: 10.1134/S000233881902015X. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
520. Попенова П. С., Шестаков О. В. Анализ статистических свойств метода гибридной пороговой обработки // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2019. Вып. 1. С. 15–22. DOI: 10.26456/vtrpmk524. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
521. Попков Ю. С. Процедуры рандомизированного машинного обучения // Автоматика и телемеханика, 2019. № 9. С. 122–142. DOI: 10.1134/S0005231019090095. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

522. *Попков Ю. С., Волкович З., Мельников А. В., Полищук Ю. М.* Методологические вопросы использования рандомизированного машинного обучения для прогнозирования динамики термокарстовых озер Арктики // Вестник ЮУрГУ. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника, 2019. Т. 19. № 4. С. 5–12. DOI: 10.14529/ctcr190401. Индексируется в РИНЦ.
523. *Попков Ю. С., Попков А. Ю.* Кросс-энтропийная оптимальная редукция размерности матрицы данных с ограничением информационной емкости // Доклады академии наук, 2019. Т. 488. № 1. С. 21–23. DOI: 10.31857/S0869-5652488121-23. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
524. *Поспелова Л. Я., Шананин А. А.* Прогнозирование потребительского спроса с помощью композиции обобщенного непараметрического и нейросетевого методов // Международный научно-исследовательский журнал, 2019. № 1 (79). Ч. 2. С. 23–28. DOI: 10.23670/IRJ.2019.79.1.033. Индексируется в РИНЦ.
525. *Проничкин С. В.* К вопросу об определении результативности научной деятельности // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2019. № 2 (15). С. 258–272. DOI: 10.24891/ni.15.2.258. Индексируется в РИНЦ.
526. *Проничкин С. В.* Об одном подходе к определению приоритетов финансирования научных исследований // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2019. № 3 (15). С. 435–457. DOI: 10.24891/ni.15.3.435. Индексируется в РИНЦ.
527. *Проничкин С. В., Мамай И. Б., Бафоев Р. Н.* Проблемы и перспективы оценки эффективности научной деятельности в химико-технологической сфере // Экономика в промышленности, 2019. № 2 (12). С. 167–177. DOI: 10.17073/2072-1633-2019-2-167-177. Индексируется в РИНЦ.
528. *Проничкин С. В., Тихонов И. П.* Система критериев для оценки результативности научной деятельности в области обеспечения химической безопасности // Химическая безопасность, 2019. № 1 (3). С. 205–214. DOI: 10.25514/CHS.2019.1.15019. Индексируется в РИНЦ.
529. *Прохоров Н. И., Донцов В. И., Крутько В. Н., Ходыкина Т. М.* Биологический возраст как метод оценки уровня здоровья при наличии экологических рисков // Гигиена и санитария, 2019. Т. 98. № 7. С. 761–765. DOI: 10.18821/0016-9900-2019-98-7-761-765. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
530. *Разжевайкин В. Н.* О нестабильности решений систем вольтерровского типа в зависимости от асимптотической локализации мальтузианского вектора // Дифференциальные уравнения, 2019. Т. 55. № 12. С. 1636–1643. DOI: 10.1134/S0374064119120057. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
531. *Ревич Б. А., Кузнецова О. В., Харькова Т. Л., Подольная М. А.* Экономические факторы дифференциации российских мегаполисов по уровню смертности // Социальные аспекты здоровья населения, 2019. № 3. С. 1–22. DOI: 10.21045/2071-5021-2019-65-3-5. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

532. *Рябенко А. А.* Частные решения линейных дифференциальных и ( $q$ -) разностных систем с гипергеометрической правой частью // Программирование, 2019. № 5. С. 67–72. DOI: 10.1134/S0132347419020109. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
533. *Салимовский В. А., Девяткин Д. А., Каджая Л. А., Мишланов В. А.* Автоматическое распознавание ментальных действий, реализуемых в научных эмпирических текстах // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Гуманитарные и общественные науки, 2019. Т. 10. № 3. С. 74–88. DOI: 10.18721/JHSS.10307. Индексируется в РИНЦ.
534. *Северцев Н. А.* Модели программного обеспечения в безопасном и надежном функционировании сложной космической системы // Надежность и качество сложных систем, 2019. Вып. 4. С. 5–13. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
535. *Северцев Н. А., Бецов А. В., Дарьина А. Н.* Методы и модели создания автоматизированных средств контроля для повышения безопасности функционирования технических систем // Надежность и качество сложных систем, 2019. Вып. 2. С. 19–26. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
536. *Северцев Н. А., Бецов А. В., Дарьина А. Н.* Разработка вероятностных критериев безопасного управления объектами специальной техники // Надежность и качество сложных систем, 2019. Вып. 2. С. 3–8. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
537. *Северцев Н. А., Нгуен К. Т.* Разработка моделей надежности и устойчивости с функциональной избыточностью радиоэлектронных устройств // Проектирование и технология электронных средств, 2019. Вып. 2. С. 42–46. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
538. *Северцев Н. А., Шитлов В. В., Нгуен К. Т.* Модель обеспечения безопасности сложной технической системы при условиях ее взаимодействия с антагонистической средой // Научные технологии, 2019. Т. 20. Вып. 2. С. 21–25. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
539. *Северцев Н. А., Шитлов В. В., Нгуен К. Т.* Обоснование концептуально-логически-системной модели построения унифицированных средств контроля спецтехники // Научные технологии, 2019. Т. 20. Вып. 3. С. 63–67. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
540. *Селютин В. А., Меньшиков И. С.* Сравнение поведенческих концепций равновесия на примере игры «11-20» // Труды Московского физико-технического института, 2019. Т. 11. № 1 (41). С. 53–61. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
541. *Синицын И. Н., Дружинина О. В., Белоусов В. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Опыт разработки инструментально-методического обеспечения для решения задач моделирования нелинейных управляемых систем с применением технологий машинного обучения и отечественных программно-аппаратных средств // Нелинейный мир, 2019. Т. 17. Вып. 5. Индексируется в РИНЦ, ВАК.

542. *Скиба А. К.* Поиск в модели газовых месторождений максимальной длины их общей «полки» // Труды Московского физико-технического института, 2019. Т. 11. № 2. С. 49–61. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
543. *Смирнова А. И., Хачумов М. В., Хачумов В. М.* Классификация объектов различной природы на основе обобщенной метрики и комитетного подхода // Авиакосмическое приборостроение, 2019. № 1. С. 47–56. DOI: 10.25791/aviakosmos.01.2019.398. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
544. *Смирнова Т. М., Крутько В. Н.* Компьютерные системы для поддержки умственной работоспособности пожилых // Клиническая геронтология, 2019. Т. 25. № 5-6. С. 42–46. DOI: 10.26347/1607-2499201905-06042-046. Индексируется в РИНЦ.
545. *Смирнова Т. М., Мельниченко П. И., Прохоров Н. И., Крутько В. Н.* Об информативности экологического рейтинга регионов Российской Федерации // Гигиена и санитария, 2019. Т. 98. № 11. С. 1222–1227. DOI: 10.18821/0016-9900-2019-98-11-1222-1227. Индексируется в РИНЦ, Scopus.
546. *Соколов И. А., Григорьев О. Г., Тихомиров И. А., Девяткин Д. А., Суворов Р. Е., Жебель В. В.* О создании национальной системы выявления приоритетов научных исследований и разработок // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы, 2019. № 1. С. 14–20. Индексируется в РИНЦ.
547. *Соломатин А. Н.* Метод связанных проекций и его использование для визуализации многомерных данных // Проблемы управления, 2019. № 6. С. 41–51. DOI: 10.25728/ru.2019.6.5. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
548. *Соломатин А. Н.* Решение оптимизационных задач при формировании стратегий разработки группы газовых месторождений // Труды Московского физико-технического института, 2019. Т. 11. № 4. С. 26–36. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
549. *Сомин Н. В.* Использование репрезентативной выборки оценки числа пострадавших за веру в России в XX в. // Вестник Православного Свято-Тихоновского гуманитарного университета. Серия 2: История. История Русской Православной Церкви, 2019. Т. 87. С. 98–107. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
550. *Станкевич М. А., Игнатьев Н. А., Смирнов И. В., Кисельникова Н. В.* Выявление личностных черт у пользователей социальной сети Вконтакте // Вопросы кибербезопасности, 2019. № 4. С. 80–87. DOI: 10.21681/2311-3456-2019-4-80-87. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
551. *Стребков Д. С., Меденников В. И., Кузнецов И. М.* Цифровая экономика в сельском хозяйстве // Электротехнологии и электрооборудование в АПК, 2019. № 1 (34). С. 111–118. Индексируется в РИНЦ.
552. *Сумбатов А. С.* О качении тяжелого диска по поверхности вращения отрицательной кривизны // Прикладная математика и механика, 2019. Т. 83. № 2. С. 234–248. DOI: 10.1134/S0032823519020152. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

553. Супрун А. П. Социальная адаптация личности в группе // Развитие личности, 2019. № 3. С. 17–31. Индексируется в РИНЦ.
554. Торшин И. Ю., Громова О. А., Захарова И. Н., Максимов В. А. Хемомикробиомный анализ Лактитола // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2019. № 4 (164). С. 111–121. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-164-4-111-121. Индексируется в РИНЦ.
555. Торшин И. Ю., Громова О. А., Тетрашвили Н. К., Коденцова В. М., Галустян А. Н., Курицына Н. А., Лавров Н. В., Гришина Т. Р., Лиманова О. А., Калачева А. Г., Федотова Л. Э., Лапочкина Н. П., Керимкулова Н. В., Мозговая Е. В., Тапильская Н. И., Семенов В. А., Малявская С. И., Лебедев А. В., Фролова Д. Е., Рубашкина А. Н., Рудаков К. В. Метрический анализ соотношений коморбидности между невынашиванием, эндометриозом, нарушениями менструального цикла и микронутриентной обеспеченностью в скрининге женщин репродуктивного возраста // Акушерство и гинекология, 2019. № 5. С. 156–168. DOI: 10.18565/aig.2019.5.156-168. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
556. Тропин Д. В., Шемякина Ю. А., Коноваленко И. А., Фараджеев И. А. О локализации плоских объектов на изображениях со сложной структурой проективных искажений // Информационные процессы, 2019. Т. 19. № 2. С. 208–229. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
557. Трусов А. В., Лимонова Е. Е., Миргасимов А. Р. Повышение вычислительной эффективности проективного преобразования изображений на SIMD-архитектурах // Сенсорные системы, 2019. Т. 33. № 1. С. 60–64. DOI: 10.1134/S023500921901013X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
558. Уваров А. Ю. От компьютеризации до цифровой трансформации образования // Информатика и образование, 2019. № 4 (303). С. 5–11. DOI: 10.32517/0234-0453-2019-34-4-5-11. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
559. Усанов М. С., Кульберг Н. С., Морозов С. П. Разработка алгоритма анизотропной нелинейной фильтрации данных компьютерной томографии с применением динамического порога // Компьютерные исследования и моделирование, 2019. Т. 11. № 2. С. 233–248. DOI: 10.20537/2076-7633-2019-11-2-233-248. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.
560. Устинов В. В., Бетелин В. Б., Тьртышников Е. Е., Рудаков К. В. Общая дискуссия по приоритету // Вестник Российской академии наук, 2019. Т. 89. № 4. С. 381–383. DOI: 10.31857/S0869-5873894381-383. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
561. Ушаков В. Г., Ушаков Н. Г. Длина очереди в системе с зависимыми временами обслуживания // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2019. Вып. 4. С. 45–52. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.



562. *Финн В. К.* Об эвристиках ДСМ-исследований (дополнения к статьям) // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 10. С. 1–34. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
563. *Фомичев В. В., Высоцкий А. О.* Алгоритм построения каскадного асимптотического наблюдателя для системы с максимальным относительным порядком // Дифференциальные уравнения, 2019. Т. 55. № 4. С. 567–573. DOI: 10.1134/S0374064119040149. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
564. *Фомичев В. В., Краев А. В., Роговский А. И.* Задача наблюдения для ММО-систем с неизвестным входом при вырожденном относительном порядке // Дифференциальные уравнения, 2019. Т. 55. № 11. С. 1528–1544. DOI: 10.1134/S0374064119110098. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
565. *Фомичев В. М.* Об улучшенной универсальной оценке экспонентов орграфов // Прикладная дискретная математика, 2019. Вып. 43. С. 115–123. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
566. *Фраленко В. П., Шустова М. В., Хачумов М. В.* Методы обработки данных МРТ для когнитивной визуализации и трекинга областей интереса // Программные продукты и системы, 2019. № 3. С. 518–524. DOI: 10.15827/0236-235X.127.518-524. Индексируется в РИНЦ.
567. *Фуругян М. Г.* Составление многопроцессорного расписания для неоднородного множества работ с дополнительным ресурсом // Труды НИИСИ РАН, 2019. Т. 9. № 1. С. 56–60. DOI: 10.25682/NIISI.2019.1.0008. Индексируется в РИНЦ.
568. *Халявкин А. В., Крутько В. Н., Донцов В. И.* Почему такой эмбриоспецифический белок и онкомаркер как альфа-фетопротеин улучшает качество жизни старых мышей и увеличивает их выживаемость? // Клиническая геронтология, 2019. № 9-10. Тезисы XXIV Международной научно-практической конференции «Пожилой больной. Качество жизни» (Москва, 30 сентября – 1 октября 2019). С. 65–65. Индексируется в РИНЦ.
569. *Хлебников М. В., Щербаков П. С.* Задача линейно-квадратичного управления. II. Робастные постановки задачи // Автоматика и телемеханика, 2019. № 10. С. 115–131. DOI: 10.1134/S0005231019100064. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
570. *Хорошевский В. Ф.* Проектирование систем программного обеспечения под управлением онтологий: модели, методы, реализации // Онтология проектирования, 2019. Т. 9. № 4 (34). С. 429–448. DOI: 10.18287/2223-9537-2019-9-4-429-448. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
571. *Хорошилов А. А., Ковернинский И. В., Кан А. В., Ревина В. Д., Хорошилов А. А.* Автоматическое извлечение фактографической информации из научно-технических текстов авиационной отрасли // Информационные и телекоммуникационные технологии, 2019. Вып. 43. С. 71–78. Индексируется в РИНЦ, ВАК.



572. Царев А. П., Тарасов Б. В., Захаров В. А., Быстров И. И. Качество информационных технологий в системах управления. Реалии динамики становления области исследований // Информатизация и связь, 2019. Вып. 4. С. 154–158. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
573. Черешкин Д. С., Цыгичко В. Н. Антикризисное управление социально-экономической системой в условиях цифровой экономики // Информационное общество, 2019. № 4-5. С. 44–53. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
574. Чернозуб С. П. О научных транзакциях, сообществах и академической свободе (Размышления над книгой А. Н. Олейника) // Общественные науки и современность, 2019. № 5. С. 97–107. DOI: 10.31857/S086904990006565-3. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
575. Чирвоная А. Н., Лынченко А. Е., Чернышова Ю. С., Шешкус А. В. Сравнение классифицирующей и метрической свёрточных сетей на примере распознавания поля «пол» паспорта гражданина РФ // Сенсорные системы, 2019. Т. 33. № 1. С. 65–69. DOI: 10.1134/S0235009219010049. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
576. Чуганская А. А. Проблема категориального анализа интеракций общения в сетевом дискурсе // Научные исследования и разработки. Современная коммуникативистика, 2019. № 3 (40). С. 25–31. DOI: 10.12737/article\_5ce3b62a82f122.05496633. Индексируется в РИНЦ.
577. Шананин А. А. Математическое моделирование инвестиций на несовершенном рынке капитала // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2019. № 4. С. 265–274. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
578. Швецов А. Н. От «электронного правительства» к «цифровому государству»: смысл и последствия новаций // ЭКО, 2019. № 12. С. 8–26. DOI: 10.30680/ЕСО0131-7652-2019-12-8-26. Индексируется в РИНЦ.
579. Шерстнёв В. В., Грудень М. А., Карлина В. П., Рыжов В. М., Кузнецова А. В., Сенько О. В. Содержание пептида HLDF24 в сыворотке крови как объективный показатель развития предгипертензии // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2019. Т. 168. № 9. С. 268–271. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
580. Шестаков О. В. Стабилизированная жесткая пороговая обработка коэффициентов вейвлет-вейвлет-разложения при реконструкции томографических изображений по проекциям с коррелированным шумом // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2019. Вып. 3. С. 52–56. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.
581. Шестаков О. В. Центральная предельная теорема для вейвлет-оценки вероятностной плотности с заданным весом // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2019. Вып. 2. С. 46–50. Индексируется в РИНЦ, ВАК, RSCI.

582. Шестерникова О. П., Финн В. К., Винокурова Л. В., Лесько К. А., Варварина Г. Г., Тюляева Е. Ю. Интеллектуальная система диагностики заболеваний поджелудочной железы // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы, 2019. № 10. С. 41–48. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
583. Шешикус А. В., Чернышова Ю. С., Чирвоная А. Н., Николаев Д. П. Новый критерий обучения нейросетевого энкодера в задаче сегментации строки на символы // Сенсорные системы, 2019. Т. 33. № 2. С. 173–178. DOI: 10.1134/S0235009219020094. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
584. Шоломов Л. А. Минимальное представительное множество для системы частотных классов недоопределенных слов // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019. № 12. С. 41–44. DOI: 10.17223/2226308X/12/11. Индексируется в РИНЦ, RSCI.
585. Bulatov K. B. A Method to Reduce Errors of String Recognition Based on Combination of Several Recognition Results with Per-Character Alternatives // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software, 2019. Vol. 12. Iss. 3. P. 74–88. DOI: 10.14529/mmp190307. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
586. Chistova E. V., Shelmanov A. O., Kobozeva M. V., Pisarevskaya D. B., Smirnov I. V., Toldova S. Yu. Classification models for RST discourse parsing of texts in Russian // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 163–176. Индексируется в Scopus.
587. Chychuryna V. A., Olenev N. N. Scenarios of the Polish economy dynamics in 2017–2022 on the Ramsey type model basis // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика, 2019. Т. 27. № 2. С. 235–248. DOI: 10.22363/2313-2329-2019-27-2-235-248. Индексируется в РИНЦ.
588. Frolova A. A., Titarev V. A. Kinetic Methods for Solving Unsteady Problems with Jet Flows // Mathematics and Mathematical Modeling, 2019. Vol. 4. P. 34–51. DOI: 10.24108/mathm.0419.0000192. Индексируется в РИНЦ.
589. Grusho A. A., Zatsarinny A. A., Timonina E. E. A system approach to information security in distributed ledgers on the situational centers platform // International Journal of Open Information Technologies, 2019. Vol. 7. Iss. 12. P. 46–50. Индексируется в РИНЦ, ВАК.
590. Ilyin A. V., Ilyin V. D. The Normalized Economic Mechanism in the Digital Environment // International Journal of Open Information Technologies, 2019. Vol. 7. No. 12. P. 77–83. Индексируется в РИНЦ.
591. Morozov A. Yu., Reviznikov D. L. Modelling of dynamic systems with interval parameters on graphic processors // Программная инженерия, 2019. Т. 10. № 2. С. 69–76. DOI: 10.17587/prin.10.69-76. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

592. *Petrenko V. F., Kucherenko V. V.* Theory and Practice of Sensorimotor Psychosynthesis // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2019. Vol. 89. Iss. 1. P. 56–64. DOI: 10.1134/S1019331619010076. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
593. *Pisarevskaya D., Galitsky B.* An Anatomy of a Lie: Discourse Patterns in Ultimate Deception Data Set // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 513–531. Индексируется в Scopus.
594. *Simon C. K., Sochenkov I. V.* Метод атрибуции автора с использованием Word Embeddings // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2019. Т. 15. № 3. С. 563–567. DOI: 10.25559/SITITO.15.201903.572-578. Индексируется в РИНЦ.
595. *Stankevich M., Smirnov I., Kuznetsova Y., Kiselnikova N., Enikolopov S.* Predicting Depression from Essays in Russian // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 647–657. Индексируется в Scopus.
596. *Toldova S., Davydova T., Kobozeva M., Pisarevskaya D.* Contrast and Comparison Relations in RST Framework: the Case of Russian // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 714–727. Индексируется в Scopus.
597. *Uvarov A. Yu.* Harnessing ICT to enhance provision of school education: the policy recommendations // Информатика и образование, 2019. № 2 (301). С. 5–12. DOI: 10.32517/0234-0453-2019-34-2-5-12. Индексируется в RSCI, РИНЦ.
598. *Vladimirov A. A.* On a class of singular Sturm–Liouville problems // Transactions of the Moscow Mathematical Society, 2019. Vol. 80. P. 211–219. DOI: 10.1090/mosc/295. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
599. *Yadrintsev V. V., Sochenkov I. V.* The Hybrid Method for Accurate Patent Classification // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019. Vol. 40. Iss. 11. P. 1873–1880. DOI: 10.1134/S1995080219110325. Индексируется в RSCI, Scopus, WoS.
600. *Zubarev D. V., Sochenkov I. V.* Cross-language text alignment for plagiarism detection based on contextual and context-free models // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 29 мая – 1 июня 2019). Вып. 18 (25). – М.: РГГУ, 2019. С. 809–820. Индексируется в Scopus.
601. *Zubarev D. V., Sochenkov I. V.* Cross-lingual similar document retrieval methods // Proceedings of ISP RAS, 2019. Vol. 31. Iss. 5. P. 127–136. DOI: 10.15514/ISPRAS-2019-31(5)-9. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

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

602. *Андреева Е. Н.* Пореформенная структуризация пространства – актуальный ресурс социально-экономического развития новой России // Вестник МНЭПУ, 2019. Т. 1. № 5: Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник материалов форума (Москва, 5–6 июня 2019). С. 402–404. Индексируется в РИНЦ.
603. *Аптекарев А. И., Ахтямов А. М., Бесов О. В., Владимиров А. А., Кашин Б. С., Мирзоев К. А., Набоко С. Н., Ойнаров Р. О., Садовничая И. В., Савчук А. М., Сергеев А. Г., Степанов В. Д., Султанаев Я. Т., Трещёв Д. В., Шейпак И. А.* Андрей Андреевич Шкаликос (к семидесятилетию со дня рождения) // Труды Московского математического общества, 2019. Т. 80. № 2. С. 133–145.
604. *Арутюнов Е. Н., Горшенин А. К., Кудрявцев А. А., Титова А. И.* Распределения типа Вейбулла и Накагами в байесовских моделях баланса // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2019. Т. 26. Вып. 2: Двадцатый Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи, 22 сентября – 6 октября 2019): Научные доклады. Ч. I. С. 139–140. Индексируется в РИНЦ.
605. *Бакушинский А. Б., Леонов А. С.* Численное решение трехмерной коэффициентной обратной задачи для волнового уравнения с интегральными данными в цилиндрической области // Сибирский журнал вычислительной математики, 2019. Т. 22. № 4. С. 381–396. DOI: 10.15372/SJNM20190401. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
606. *Бегишев В. О., Гудкова И. А.* Анализ модели обслуживания абонентов NB-IoT в сетях 5G. // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2019. Т. 26. Вып. 4: Двадцатый Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи, 22 сентября – 6 октября 2019): Научные доклады. Ч. III. С. 343–345. Индексируется в РИНЦ.
607. *Белоусова Н. И.* Концепция тектологии и оценка организационных изменений в сферах естественных монополий // Хроноэкономика, 2019. №7 (20). С. 10–14. Индексируется в РИНЦ.
608. *Белоусова Н. И.* Особенности формирования стратегических оценок инфраструктурного развития в сферах естественных монополий // Евразийский союз ученых, 2019. № 12 (69). Ч. 1. С. 9–13. DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2019.1.69.477. Индексируется в РИНЦ.
609. *Бецков А. В., Прокопьев И. В., Шевченко В. Л.* Аэромобильные комплексы для обеспечения безопасности // Труды Международного симпозиума «Надежность и качество», 2019. Т. 1. С. 66–68. Индексируется в РИНЦ.

610. *Бирюкова Т. К., Киреев В. И., Гершкович М. М.* Теоремы о среднем значении и кинематические уравнения с точки зрения метода подобия аппроксимационных операторов // Системы компьютерной математики и их приложения, 2019. № 20-2. С. 8–14.
611. *Богданова Д. А.* Об «эффекте ИКЕА» и других приемах разработчиков цифровых продуктов // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2019. № 2. С. 23–26. Индексируется в РИНЦ.
612. *Бутрова Е. В., Меденников В. И., Складов А. Е.* Особенности применения результатов ДЗЗ для решения различных отраслевых задач и проблемы оценки его экономического эффекта // Инновационная экономика, 2019. № 2 (19). С. 4–11. Индексируется в РИНЦ.
613. *Варшавский Л. Е.* Риски, связанные с использованием проблемных инноваций в рыночной системе // Теория и практика институциональных преобразований в России: Сборник научных трудов. – М.: ЦЭМИ РАН. 2019. Т. 48. С. 62–71. DOI: 10.33276/978-5-8211-0781-7-62-71. Индексируется в РИНЦ.
614. *Варшавский Л. Е.* Текущие проблемы развития квантовых вычислений // Теория и практика институциональных преобразований в России: Сборник научных трудов. – М.: ЦЭМИ РАН, 2019. Т. 47. С. 33–45. DOI: 10.33276/978-5-8211-0779-4-33-45. Индексируется в РИНЦ.
615. *Владимиров А. А.* Об одном классе сингулярных задач Штурма–Лиувилля // Труды Московского математического общества, 2019. Т. 80. № 2. С. 247–257.
616. *Воронина Е. П.* Освоение Арктики: стратегические приоритеты, риски и ответственное управление // Вестник МНЭПУ, 2019. Т. 1. № 5: Россия в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник материалов форума (Москва, 5–6 июня 2019). С. 418–420. Индексируется в РИНЦ.
617. *Воронина Е. П.* Современное состояние и перспективы развития грузопотоков по Северному морскому пути: актуальные проблемы и пути решения // Экономика и бизнес: теория и практика, 2019. № 11-2 (57). С. 185–191. DOI: 10.24411/2411-0450-2019-11425. Индексируется в РИНЦ.
618. *Гаранин А. И.* Показатели функциональной надежности информационных систем // ИТНОУ: Информационные Технологии в Науке, Образовании и Управлении, 2019. Т. 2. С. 19–22. Индексируется в РИНЦ.
619. *Горшенин А. К.* О выявлении смешанного нормального сигнала на фоне смешанного гауссовского шума // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2019. Т. 26. Вып. 2: Двадцатый Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи, 22 сентября – 6 октября 2019): Научные доклады. Ч. I. С. 152–153. Индексируется в РИНЦ.
620. *Гринченко С. Н.* Этапы системной модернизации, информатизации и формирования информационного общества России // Россия: Тенденции и перспективы

- развития: Ежегодник. – М.: ИНИОН РАН, 2019. Вып. 14. Ч. 1. С. 86–89. Индексируется в РИНЦ.
621. *Гринченко С. Н.* «Человеко-аппаратурная интеллектуальная единица» как элемент информационного общества: кибернетический взгляд // Большая Евразия: Развитие, безопасность, сотрудничество, 2019. Вып. 2. С. 685–688. Индексируется в РИНЦ.
622. *Гринченко С. Н.* Качество жизни человека в информационном обществе: кибернетический взгляд // Вестник Восточно-Сибирской открытой академии, 2019. Вып. 33. С. 6. Индексируется в РИНЦ.
623. *Гринченко С. Н.* О пространственном структурировании феномена «искусственный интеллект» // ИТНОУ: Информационные Технологии в Науке, Образовании и Управлении, 2019. Вып. 4. С. 10–16. Индексируется в РИНЦ.
624. *Гринченко С. Н., Шапова Ю. Л.* Человек: системное освоение ойкумены во времени и в пространстве // Вестник Восточно-Сибирской открытой академии, 2019. Вып. 34. С. 3. Индексируется в РИНЦ.
625. *Грушо А. А., Зацаринный А. А., Тимонина Е. Е.* Угрозы электронной бухгалтерской книге, построенной на базе TANGLES // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2019. Вып. 28. С. 70–71. Индексируется в РИНЦ.
626. *Губа В. С., Шилова Г. Н., Зейфман А. И.* О проведении в Вологодской области математических олимпиад на приз губернатора области // Современные проблемы и перспективы обучения математике, физике, информатике в школе и вузе: Межвузовский сборник научно-методических работ, 2019. Вып. 2. С. 89–92. Индексируется в РИНЦ.
627. *Даниленко А. Ю., Акимова Г. П.* Обеспечение безопасности при цифровизации научного института // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2019. Вып. 28. С. 8–10. Индексируется в РИНЦ.
628. *Донцов В. И.* Современная схоластика: существует ли корреляция Стрелера–Милдвана // Доклады МОИП. Серия: Геронтология, 2019. Т. 66. С. 43–56. Индексируется в РИНЦ.
629. *Дулин С. К., Кольцов П. П.* Методы выделения границ изображений для геоинформационного описания техногенных объектов железнодорожного транспорта // Наука и технологии железных дорог, 2019. Т. 3. Вып. 2. С. 29–36. Индексируется в РИНЦ.
630. *Дулин С. К., Манойло Д. С., Якушев Д. А.* Анализ данных современных путеизмерительных комплексов для актуализации цифровой модели железнодорожной инфраструктуры // Наука и технологии железных дорог, 2019. Т. 3. Вып. 2. С. 99–111. Индексируется в РИНЦ.

631. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Транспортная инфраструктура арктических регионов России в условиях деградации вечной мерзлоты // Экономика и бизнес: теория и практика, 2019. № 10-1. С. 113–118. DOI: 10.24411/2411-0450-2019-11226. Индексируется в РИНЦ.
632. *Есенков А. С., Леонов В. Ю., Тизик А. П.* Декомпозиционный метод решения линейной трехиндексной транспортной задачи // Молодой ученый, 2019. № 46 (284). С. 5–9.
633. *Жукова Т. И.* Социальные сети и блокчейн: новые полномочия сообществ // Евразийский союз ученых, 2019. № 9 (66). С. 44–47. DOI: 10.31618/esu.2413-9335.2019.1.66.297. Индексируется в РИНЦ.
634. *Захаров В. Н.* О проблеме «P versus NP» // Системы компьютерной математики и их приложения, 2019. № 20-1. С. 143–151. Индексируется в РИНЦ.
635. *Захаров В. Н., Шанин И. А., Ступников С. А.* Применение математических методов обнаружения аномалий для анализа временных рядов, порождаемых элементами жилищной инфраструктуры // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2019. Т. 26. Вып. 2: Двадцатый Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи, 22 сентября – 6 октября 2019): Научные доклады. Ч. I. С. 163–163. Индексируется в РИНЦ.
636. *Зацаринный А. А., Колин К. К.* Теория и практика цифровой трансформации общества в рамках приоритетов научно-технологического развития России // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности, 2019. Вып. 1. С. 29–39. Индексируется в РИНЦ.
637. *Козлов С. В.* Процессные основы разработки инновационных решений при создании перспективных систем управления военного назначения // Сборник трудов 4 ЦНИИ МО РФ, 2019. Т. 1. Вып. 148. С. 109–118.
638. *Козлов С. В., Кубанков А. Н.* Научно-методические проблемы интеграции и синхронизации функциональных процессов в жизненном цикле систем управления // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов, 2019. Т. 10. Вып. 3. С. 52–57. Индексируется в РИНЦ.
639. *Колесников А. В., Листопад С. В., Майтаков Ф. Г.* Инструментальное средство разработки функциональных гибридных интеллектуальных систем с гетерогенным визуальным полем // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2019. Вып. 4. С. 49–61. Индексируется в РИНЦ.
640. *Колин К. К.* Наука для будущего: цифровая реальность, философия информации и новое мировоззрение // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности, 2019. Вып. 1. С. 51–63. Индексируется в РИНЦ.



641. *Колин К. К.* Национальные проекты в новой стратегии инновационного развития России // Стратегические приоритеты, 2019. Вып. 2. С. 66–91. Индексируется в РИНЦ.
642. *Колин К. К.* Новый этап развития искусственного интеллекта: национальные стратегии, тенденции и прогнозы // Стратегические приоритеты, 2019. Вып. 2. С. 4–12.
643. *Колин К. К.* Система угроз для глобальной безопасности в XXI в. и стратегия ее обеспечения // Партнерство цивилизаций, 2019. Вып. 1. С. 17–29. Индексируется в РИНЦ.
644. *Колин К. К.* Становление информационного общества и проблема интеграции информационных дисциплин в науке и образовании // Образовательные технологии, 2019. Вып. 3. С. 3–8. Индексируется в РИНЦ.
645. *Колин К. К.* Технология как наука: концептуальные основы формирования науки о технологиях // Стратегические приоритеты, 2019. Вып. 2. С. 120–142. Индексируется в РИНЦ.
646. *Колин К. К., Костина А. В., Ильинская Н. И., Попов В. Д., Урсул А. Д.* Национальная научная конференция «Моисеевские чтения. Культура как фактор национальной безопасности России» // Образовательные технологии, 2019. Вып. 2. С. 5–12. Индексируется в РИНЦ.
647. *Колин К. К., Кошкин Р. П., Сибиряков П. Г.* Лингвистическая безопасность России и проблемы защиты русского языка // Стратегические приоритеты, 2019. Вып. 1. С. 91–128. Индексируется в РИНЦ.
648. *Корчажкина О. М.* Методология построения учебно-методического комплекта («Книги для учителя») по работе с электронными учебниками // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2019. № 2. С. 118–120. Индексируется в РИНЦ.
649. *Корчажкина О. М.* Экспертиза информационных источников, основанная на технологиях искусственного интеллекта // Учёные записки ИСГЗ, 2019. № 1 (17). С. 272–278. Индексируется в РИНЦ.
650. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Развитие типичных для обычных заболеваний синдромов в ходе естественного старения и правомерность их коррекции обычными медицинскими средствами // Доклады МОИП. Серия: Геронтология. 2019. Т. 66. С. 3–10. Индексируется в РИНЦ.
651. *Кудрявцев А. А., Кузьмин В. Ю., Палионная С. И., Шоргин С. Я.* Программный комплекс анализа априорных обобщенных распределений Фреше // Обзорение прикладной и промышленной математики, 2019. Т. 26. Вып. 2: Двадцатый Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи, 22 сентября – 6 октября 2019): Научные доклады. Ч. I. С. 167–167. Индексируется в РИНЦ.



652. Кузнецова Ю. М. О существующих подходах к автоматическому анализу текстов в целях психодиагностики // Филология в XXI веке, 2019. Вып. 1 (3). С. 46–51. Индексируется в РИНЦ.
653. Кузнецова Ю. М. Психологические барьеры формирования саморегуляции здоровьесберегающего поведения // Вестник экспериментального образования, 2019. № 4. С. 36–47. Индексируется в РИНЦ.
654. Кузнецова Ю. М., Осипов Г. С., Смирнов И. В., Чудова Н. В. Текст сетевой дискуссии как источник сценарной информации // Речевые технологии, 2019. № 1. С. 31–44. Индексируется в РИНЦ.
655. Лексин В. Н. Пространственное развитие и его транспортное обеспечение в государственной политике России // Восточная аналитика, 2019. № 2. С. 48–59. Индексируется в РИНЦ.
656. Лившиц В. Н., Панов С. А. О несовпадении оценочных характеристик крупных событий и государственных деятелей в нашей стране у СМИ элитных и ординарных масс россиян. Факты и их объяснения // Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование, 2019. Т. 26. № 7: Сборник научных трудов XXVI Международной конференции (Пушино, 23–29 января 2019). С. 83–98. DOI: 10.20573/mci2019econ08. Индексируется в РИНЦ.
657. Лившиц В. Н., Шорин О. А. Системно-аналитический подход к оценке магнитного влияния железнодорожной сети однофазно-переменного тока на линии связи // Экономика и качество систем связи, 2018. № 4 (10). С. 9–22. Индексируется в РИНЦ.
658. Магницкий Н. А. Гравитация в теории сжимаемого осциллирующего эфира // Сложные системы, 2019. № 4 (33). С. 4–16. Индексируется в РИНЦ.
659. Магницкий Н. А. Структура и свойства атомных ядер в теории сжимаемого осциллирующего эфира // Сложные системы, 2019. № 3 (32). С. 4–19. Индексируется в РИНЦ.
660. Меденников В. И. Интеграция отраслевых цифровых платформ на основе математического моделирования // Информационные технологии. Проблемы и решения, 2019. № 2 (7). С. 469–472. Индексируется в РИНЦ.
661. Меденников В. И. Математическая модель формирования цифровых платформ управления экономикой страны // Цифровая экономика, 2019. № 1 (5). С. 25–35. Индексируется в РИНЦ.
662. Меденников В. И. Методика оценки готовности вузов к инновационному и технологическому развитию регионов // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник. – М.: ИНИОН РАН, 2019. Вып. 14. Ч. 2. С. 743–749. Индексируется в РИНЦ.

663. *Меньшикова О. Р., Меньшиков И. С.* Возможности цифровой психологии по объединению отдельных тестов в единую систему психологического тестирования // Корпоративный менеджмент и бизнес-образование: Сборник научных статей. – М.: МАКС Пресс, 2019. Вып. 3. С. 170–180. Индексируется в РИНЦ.
664. *Мурашов Д. М., Белоозеров В. Н., Иванова Е. Ю., Березин А. В.* Применение компьютерных методов анализа изображений для атрибуции произведений живописи // Роль изобразительных источников в информационном обеспечении исторической науки: Сборник статей / Авт.-сост. Е. А. Воронцова; под ред. А. Г. Голикова. – М., 2019. С. 671–679. Индексируется в РИНЦ.
665. *Наумов В. А., Самуилов К. Е.* Условия мультипликативности стационарного распределения вероятностей марковских ресурсных систем массового обслуживания с потерями // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2019. Вып. 46. С. 64–72. Индексируется в РИНЦ, WoS, Scopus.
666. *Осипов Г. С.* Выступление заместителя директора ФИЦ «Информатика и управление» РАН доктора физико-математических наук Г. С. Осипова // Вестник Российской академии наук, 2019. Т. 89. № 4. С. 379–380. DOI: 10.31857/S0869-5873894379-380. Индексируется в РИНЦ.
667. *Попов Н. Н.* Группа  $SU(4)$  как скрытая группа внутренних симметрий шестимерного псевдоевклидова пространства сигнатуры  $(+++--)$  // Евразийское научное объединение, 2019. № 5-1 (51). С. 50–55. Индексируется в РИНЦ.
668. *Попов Н. Н.* Квантовая хромодинамика и гиперболическая унитарная группа  $SU_h(3)$  // Евразийское научное объединение, 2019. № 7-1 (53). С. 4–11. Индексируется в РИНЦ.
669. *Попов Н. Н., Кошелев А. А.* О максимально возможном числе кварков в шестимерном псевдоевклидовом пространстве сигнатуры  $(+++--)$  // Евразийское научное объединение, 2019. № 4-1 (50). С. 28–31. Индексируется в РИНЦ.
670. *Попов Н. Н., Кошелев А. А.* О механизме образования электрического заряда в шестимерном псевдоевклидовом пространстве  $E_{3,3}$  // Евразийское научное объединение, 2019. № 8-1 (54). С. 15–19. Индексируется в РИНЦ.
671. *Румовская С. Б.* Моделирование образа проблемной ситуации медицинской диагностики: перспективы и состояние вопроса // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2019. Вып. 2. С. 77–84. Индексируется в РИНЦ.
672. *Румовская С. Б., Листопад С. В., Колодин А. Е., Данишевский В. И.* «Виртуальный консилиум». Часть 2: синтез метода решения неоднородной задачи диагностики // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2019. Вып. 4. С. 62–71. Индексируется в РИНЦ.

673. Румовская С. Б., Литвин А. А. Концептуально-визуальный базис функциональных гибридных интеллектуальных диагностических систем // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2019. Вып. 3. С. 91–98. Индексируется в РИНЦ.
674. Северцев Н. А., Бецов А. В., Лончаков Ю. В., Прокопьев И. В. Надежность авиационных систем с учетом проверок и простоев на земле // Труды международного симпозиума «Надежность и качество», 2019. Т. 1. С. 68–70. Индексируется в РИНЦ.
675. Северцев Н. А., Юрков Н. К., Нгуен К. Т. Показатель «средний остаточный срок утилизации технических объектов» и его свойства // Труды международного симпозиума «Надежность и качество», 2019. Т. 1. С. 110–112. Индексируется в РИНЦ.
676. Семенов А. Л. В. А. Успенский как историк математики, науки и цивилизации. К статье Александра Шеня «Gauss multiplication trick?» // Математическое просвещение, 2019. Т. 3. № 24. С. 16–18.
677. Семенов А. Л. Экспертиза учебников // Управление школой, 2019. Т. 1. № 609. С. 44–52.
678. Семibrатов И. В., Фомичев В. М. Оценка вероятности успешной атаки нарушителя в блокчейн-сети // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019. Вып. 12. С. 169–172. DOI: 10.17223/2226308X/12/47. Индексируется в РИНЦ.
679. Синицын И. Н., Жуков Д. В., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д. Развитие прямых методов интерполяционного аналитического моделирования распределений в стохастических системах // Системы компьютерной математики и их приложения, 2019. № 20-1. С. 256–261. Индексируется в РИНЦ.
680. Трусова Ю. О., Мурашов Д. М., Белоозеров В. Н. Онтологическая поддержка анализа изображений произведений живописи // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2019. Т. 26. Вып. 2: Двадцатый Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия, Сочи, 22 сентября – 6 октября 2019): Научные доклады. Ч. I. С. 184–185. Индексируется в РИНЦ.
681. Тучкова Н. П. Роль и возможности специализированных тезаурусов в когнитивных технологиях // Информационные и математические технологии в науке и управлении, 2019. № 1 (13). С. 5–15. DOI: 10.25729/2413-0133-2019-1-01. Индексируется в РИНЦ.
682. Уваров А. Ю. Модель цифровой школы и цифровая трансформация образования // Исследователь/Researcher, 2019. № 1-2 (25-26). С. 22–37. Индексируется в РИНЦ.
683. Федосеев А. А. От электронного учебника к электронному репетитору // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2019. № 2 (2). С. 131–134. Индексируется в РИНЦ.

684. *Фомичев В. М., Авезова Я. Э.* Точная формула экспонента перемешивающего орграфа регистрового преобразования // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019. Вып. 12. С. 29–31. DOI: 10.17223/2226308X/12/8. Индексируется в РИНЦ.
685. *Фомичев В. М., Бобров В. М.* Оценка с помощью матрично-графового подхода характеристик локальной нелинейности итераций преобразований векторных пространств // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019. Вып. 12. С. 32–35. DOI: 10.17223/2226308X/12/9. Индексируется в РИНЦ.
686. *Фомичев В. М., Коренева А. М., Тулебаев А. И.* О параметрах генератора раундовых ключей алгоритма 2-ГОСТ // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2019. Вып. 12. С. 137–141. DOI: 10.17223/2226308X/12/40. Индексируется в РИНЦ.
687. *Хачумов М. В., Малыгина С. Ю., Колесникова А. О., Карпеш С. В., Кравец Д. А.* О влиянии личностных черт на академическую успеваемость учащихся // Научная перспектива, 2019. № 7 (113). С. 64–65.
688. *Чуганская А. А., Чудова Н. В.* Психологические исследования сенсорной уверенности и социальных аттитудов как активаторов и механизмов затухания в знаковой картине мира // Вестник экспериментального образования, 2019. № 4. С. 27–35. Индексируется в РИНЦ.
689. *Шевченко В. В.* О взаимосвязи формализации, описательных наук, когнитивного анализа, «искусственного интеллекта», теории игр и теории конструктивных логических систем // Цифровая экономика, 2019. № 3 (7). С. 45–55. DOI: 10.34706/DE-2019-03-07. Индексируется в РИНЦ.
690. *Щапова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Огонь и производственные технологии в археологическую эпоху: модельный подход // Горизонты цивилизации, 2019. С. 538–554. Индексируется в РИНЦ.
691. *Щербаков П. С.* Исследование поведения решений уравнения  $x_{k+1} - ax_k + bx_{k-n} = 0$  с ненулевыми начальными условиями // Стохастическая оптимизация в информатике, 2019. Т. 15. № 1. С. 69–83. Индексируется в РИНЦ.
692. *Charnine M. M., Sokolov E. N., Klokov A.* Semantic Approach to Visualization of Evolution Dynamics of Topic Trends in Space of Scientific Publications Using t-SNE and Web-based 3D Graphics // Труды Международной конференции по компьютерной графике и зрению «Графикон», 2019. Вып. 29. С. 48–52. Индексируется в РИНЦ.
693. *Devyatkin D. A., Molodchenkov A. I., Lukin A. V., Kim Y. S., Boyko A. A., Karalkin P. A., Chiang J.-H., Volkova G. D., Lupatov A. Yu.* Towards Automated Meta-analysis of Biomedical Texts in the Field of Cell-based Immunotherapy // Biomedical Chemistry: Research and Methods, 2019. Vol. 2. Iss. 3. P. 1–6. DOI: 10.18097/BMCRM00109. Индексируется в РИНЦ.

694. *Fomichev V. M., Koreneva A. M., Miftakhutdinova A. R., Zadorozhny D. I.* Evaluation of the maximum performance of block encryption algorithms // Математические вопросы криптографии, 2019. Т. 10. Вып. 2. С. 181–191. Индексируется в РИНЦ.
695. *Kharchenko V. A.* Getters in silicon // Modern Electronics Materials, 2019. Vol. 5. Iss. 1. P. 1–12. DOI: 10.3897/j.moem.5.1.38575. Индексируется в РИНЦ.
696. *Kozlov S. V., Kubankov A. N.* Scientific and methodological foundations of decomposition and analysis of the interaction of processes in the life cycle of high-tech integrated control systems // Conference of Open Innovations Association, FRUCT. – FRUCT OY, 2019. Vol. 24. P. 644–649. Индексируется в РИНЦ.
697. *Kuznetsova O. V.* Settlement transformation and the problems of its adequate consideration in the spatial development strategy // Population and Economics, 2019. Vol. 3. Iss. 1. P. 53–62. DOI: 10.3897/popecon.3.e34777. Индексируется в РИНЦ.
698. *Slavin O. A.* Using special text points in the recognition of documents // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ, 2019. Т. 11. С. 9–16. Индексируется в РИНЦ.

#### **4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом**

699. *Докукин А.* Метод кодовых описаний классов для решения многоклассовых задач // Information Content and Processing, 2019. Vol. 6. Iss. 1. P. 91–99.
700. *Колин К. К.* Информатика – наука для будущего // Researcher. European Journal of Humanities & Social Sciences, 2019. Vol. 2. Iss. 4. P. 9–20. DOI: 10.32777/r.2019.2.4.1. Индексируется в РИНЦ.
701. *Колин К. К.* Информационная антропология: Новая концепция познания природы человека // Researcher. European Journal of Humanities & Social Sciences, 2019. Vol. 2. Iss. 3. P. 85–115. DOI: 10.32777/r.2019.2.3.5. Индексируется в РИНЦ.
702. *Колин К. К.* Культура в современном мире: новые проблемы, вызовы и приоритеты // E&M smart education, 2019. Вып. 1. С. 89–120. Индексируется в РИНЦ.
703. *Колин К. К.* Мир в XXI веке: Становление новой цивилизации // Researcher. European Journal of Humanities & Social Sciences, 2019. Vol. 2. Iss. 2. P. 5–28. DOI: 10.32777/r.2019.2.2.1. Индексируется в РИНЦ.
704. *Меньшикова О. Р., Меньшиков И. С., Седуш А. О.* Лабораторные эксперименты как инструмент изучения общего и социального интеллекта // Вестник БДПУ. Серия 1, 2019. № 2. С. 79–83. Индексируется в РИНЦ.
705. *Седуш А. О., Меньшикова О. Р., Меньшиков И. С.* Сравнение поведения представителей четырех групп, выделяемых биологическим и психологическим полом, в серии социальных экспериментов // Когнитивные штудии: Эмерджентность

- и сложность, когнитивные практики: Материалы VIII Международной междисциплинарной конференции. Вып. 8. – Минск: БГПУ, 2019. С. 454–461.
706. *Цыгичко В. Н., Черешкин Д. С.* Прогнозирование кризисных ситуаций в социально-экономических системах // *American Scientific Journal*, 2019. № 30. Iss. 1. P. 26–30. Индексируется в РИНЦ.
707. *Abalakin I. V., Duben A. P., Zhdanova N. S., Kozubskaya T. K., Kudryavtseva L. N.* Immersed Boundary Method on Deformable Unstructured Meshes for Airfoil Aeroacoustic Simulation // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 12. P. 1982–1993. DOI: 10.1134/S0965542519120029. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
708. *Abgaryan K. K., Kolbin I. S.* Calculation of Heat Transfer in Nanosized Heterostructures // *Russian Microelectronics*, 2019. Vol. 48. Iss. 8. P. 559–563. DOI: 10.1134/S1063739719080031. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
709. *Abgaryan K. K., Noskov R. G., Reviznikov D. L.* Inverse-coefficient problem of head transfer in layered nanostructures // *Russian Microelectronics*, 2019. Vol. 48. Iss. 8. P. 553–558. DOI: 10.1134/S106373971908002X. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
710. *Abramov A. A., Yukhno L. F.* The Least Square Method for Systems of Linear Ordinary Differential Equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 6. P. 915–925. DOI: 10.1134/S0965542519060022. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
711. *Abramov S. A., Barkatou M. A.* Row reduction process for matrices of scalar operators: storing the intermediate results of row transformation // *ACM Communications in Computer Algebra*, 2019. Vol. 53. Iss. 1. P. 23–30. DOI: 10.1145/3363520.3363522. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
712. *Abramov S. A., Khmelnov D. E.* Package of Procedures for Inverting Matrices Whose Entries are Linear Difference Operators // *Programming and Computer Software*, 2019. Vol. 45. Iss. 5. P. 288–297. DOI: 10.1134/S0361768819020026. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
713. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmelnov D. E.* Linear Ordinary Differential Equations and Truncated Series // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 10. P. 1649–1659. DOI: 10.1134/S0965542519100026. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
714. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Sevastianov L. A., Wu M., Zonn Y. A.* The Conference «Computer Algebra» in Moscow // *ACM Communications in Computer Algebra*, 2019. Vol. 53. Iss. 2. P. 65–77. DOI: 10.1145/3371991.3372000. Индексируется в WoS.
715. *Adlaj S.* An Arithmetic-Geometric Mean of a Third Kind! // *Lecture Notes in Computer Science*, 2019. Vol. 11661: 21<sup>st</sup> International Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, CASC 2019 (Moscow, 26–30 August 2019). P. 37–56. DOI: 10.1007/978-3-030-26831-2\_3. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

716. *Adou Y., Markova E., Gudkova I. A.* Approximate Product Form Solution for Performance Analysis of Wireless Network with Dynamic Power Control Policy // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 379–390. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_29. Индексируется в Scopus.
717. *Ageev K., Garibyan A., Golskaya A., Gaidamaka Yu. V., Sopin E. S., Samouylov K. E., Correia L. M.* Modelling of Virtual Radio Resources Slicing in 5G Networks // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1109: 18<sup>th</sup> International Conference on Information Technologies and Mathematical Modelling, ITMM 2019 (Saratov, 26–30 June 2019). P. 150–161. DOI: 10.1007/978-3-030-33388-1\_13. Индексируется в Scopus.
718. *Albu A. F., Evtushenko Yu. G., Zubov V. I.* An Approach to Determining the Variation of a Functional with Singularities // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 8. P. 1215–1232. DOI: 10.1134/S0965542519080025. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
719. *Albu A. F., Gorchakov A. Y., Zubov V. I.* On the Effectiveness of the Fast Automatic Differentiation Methodology // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 264–276. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_19. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
720. *Albu A. F., Zubov V. I.* Identification of the thermal conductivity coefficient in two dimension case // Optimization Letters, 2019. Vol. 13. Iss. 8. P. 1727–1743. DOI: 10.1007/s11590-018-1304-4. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
721. *Albu A. F., Zubov V. I.* On the Stability of the Algorithm of Identification of the Thermal Conductivity Coefficient // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 247–263. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_18. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
722. *Albu A. F., Zubov V. I.* One Feature of Using the General Lagrange Multiplier Method // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 9. P. 1422–1433. DOI: 10.1134/S0965542519090033. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
723. *Aliiev M., Ershov E. I., Nikolaev D. P.* On the use of FHT, its modification for practical applications and the structure of Hough image // Proceedings of SPIE, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 1104119. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2522803. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.



724. *Alimov D. A., Obrosova N. K., Shananin A. A.* Analysis of Indicators of High-Technology Production Using Optimization Models, Taking into Account the Shortage of Working Capital // Communications in Computer and Information Sciences, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 385–398. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_27. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
725. *Alimov D. A., Obrosova N. K., Shananin A. A.* Enterprise debts analysis using a mathematical model of production, considering a deficit of current assets // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019. Vol. 40. Iss. 4. P. 385–399. DOI: 10.1134/S1995080219040024. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
726. *Andreeva E., Arlazarov V. V., Slavin O., Janiszewski I.* Experimental modeling the flow of character recognition results in video stream for document recognition // Proceedings of SPIE, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411L. P. 1–6. DOI: 10.1117/12.2522970. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
727. *Antipin A., Khoroshilova E.* Controlled dynamic model with boundary-value problem of minimizing of minimizing sensitivity function // Optimization Letters, 2019. Vol. 13. Iss. 3. P. 451–473. DOI: 10.1007/s11590-017-1216-8. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
728. *Aristov V. V.* Biological systems as nonequilibrium structures described by kinetic methods // Results in Physics, 2019. Vol. 13. Art. ID: 102232. P. 1–5. DOI: 10.1016/j.rinp.2019.102232. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
729. *Aristov V. V.* Methods of kinetic theory in problems of econophysics // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2132: 31<sup>st</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Glasgow, UK, 23–27 July 2018). Art. ID: 190004. P. 1–8. DOI: 10.1063/1.5119676. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
730. *Aristov V. V.* Nonclassical transport in nonequilibrium flows // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2132: 31<sup>st</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Glasgow, UK, 23–27 July 2018). Art. ID: 180007. P. 1–12. DOI: 10.1063/1.5119665. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
731. *Aristov V. V., Ilyin O. V., Rogozin O. A.* A hybrid numerical scheme based on coupling discrete-velocities models for the BGK and LBGK equations // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2132: 31<sup>st</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Glasgow, UK, 23–27 July 2018). Art. ID: 060007. P. 1–8. DOI: 10.1063/1.5119547. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
732. *Aristov V. V., Voronich I. V., Zabelok S. A.* Direct methods for solving the Boltzmann equations: Comparisons with direct simulation Monte Carlo and possibilities // Physics of Fluids, 2019. Vol. 31. Iss. 9. Art. ID: 097106. P. 1–11. DOI: 10.1063/1.5108670. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

733. *Aristov V. V., Zabelok S. A., Frolova A. A.* Numerical simulations of complex nonequilibrium flows in finite regions on the basis of the Boltzmann kinetic equation // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1163. Iss. 1: 3<sup>rd</sup> International Conference on Computer Simulation in Physics and Beyond, CSP (Moscow, 24–27 September 2018). Art. ID: 012055. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1163/1/012055. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
734. *Arkhipov B. V., Rychkov S. L., Shatrov A. V.* High-Performance Calculations for River Floodplain Model and Its Implementations // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 1063: Parallel Computational Technologies: 13<sup>th</sup> International Conference, PCT 2019 (Kaliningrad, 2–4 April 2019): Revised Selected Papers. P. 211–224. DOI: 10.1007/978-3-030-28163-2\_15. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
735. *Arkhipov B. V., Rychkov S. L., Timonov A. S., Shatrov A. V.* The modelling of a spring-time flood streams on the Vyatka River to the forecast extreme situations // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019. Vol. 321: VII International Scientific Practical Conference «Modern problems of reservoirs and their catchments» (Perm, 30 May – 2 June 2019). Art. ID: 012014. P. 1–6. DOI: 10.1088/1755-1315/321/1/012014. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
736. *Arkhipov B. V., Shapochkin D. A.* Modeling oil spills in the sea // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2019. Vol. 11. Iss. 1. P. 107–120. DOI: 10.1134/S2070048219010046. Индексируется в Scopus.
737. *Arkhipov B. V., Shapochkin D. A.* Solution of the Equation for Oil Spills Spreading over the Sea Surface by the Characteristic Method // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 2. P. 301–312. DOI: 10.1134/S0965542519020179. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
738. *Arlazarov V. V., Bulatov K., Chernov T., Arlazarov V. L.* MIDV-500: a dataset for identity document analysis and recognition on mobile devices in video stream // *Computer Optics*, 2019. Vol. 43. Iss. 5. P. 818–824. DOI: 10.18287/2412-6179-2019-43-5-818–824. Индексируется в Scopus, WoS.
739. *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*, 2019. Vol. 184. Iss. 3. P. 697–723. DOI: 10.1007/s10957-019-01623-7. Индексируется в WoS (Q2), Scopus.
740. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A.* Information Model of LibMeta Digital Library // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 861–875. DOI: 10.1134/S1995080219070035. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
741. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A., Tuchkova N. P.* Mathematical Physics Branches: Identifying Mixed Type Equations // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 876–886. DOI: 10.1134/S1995080219070047. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

742. *Atamuratov A., Mikhailov I., Taran N.* Numerical Damping of Forced Oscillations of an Elastic Beams // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 277–290. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_20. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
743. *Ateya A. A., Muthanna A., Gudkova I. A., Gaidamaka Yu. V., Algarni A. D.* Latency and energy-efficient multi-hop routing protocol for unmanned aerial vehicle networks // International Journal of Distributed Sensor Networks, 2019. Vol. 15. Iss. 8. DOI: 10.1177/1550147719866392. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
744. *Averkin A.* Hybrid intelligent systems based on fuzzy logic and deep learning // Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2019. Vol. 11866: Artificial Intelligence, 5<sup>th</sup> RAAI Summer School (Dolgoprudny, 4–7 July 2019): Tutorial Lectures. P. 3–12. DOI: 10.1007/978-3-030-33274-7\_1. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
745. *Azarova O. A., Shakhov E. M.* Propagation of a Shock Wave through a Viscous Heat-Conducting Gas in a Long Microchannel // Fluid Dynamics, 2019. Vol. 54. Iss. 3. P. 404–413. DOI: 10.1134/S0015462819020034. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
746. *Bagapsh A. O.* On boundary behavior of solutions to elliptic systems in disks // Analysis and Mathematical Physics, 2019. Vol. 9. Iss. 2. P. 955–969. DOI: 10.1007/s13324-019-00310-0. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
747. *Bagapsh A. O.* On the geometric properties of the Poisson kernel for the Lamé equation // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 12. P. 2124–2144. DOI: 10.1134/S0965542519120042. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
748. *Bakushinsky A. B., Leonov A. S.* Numerical Solution of a Three-Dimensional Coefficient Inverse Problem for the Wave Equation with Integral Data in a Cylindrical Domain // Numerical Analysis and Applications, 2019. Vol. 12. Iss. 4. P. 311–325. Индексируется в Scopus, WoS.
749. *Baranov N. A., Lemishchenko E.* Windshear Identification Algorithms by Doppler Pulse Lidar // ITM Web of Conferences, 2019. Vol. 24: International Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering, AMCSE 2018 (Rome, Italy, 23–25 November 2018). Art. ID: 01011. P. 1–6. DOI: 10.1051/itmconf/20192401011. Индексируется в WoS, РИНЦ.
750. *Bashlaeva I. A., Kovkov D. V.* Estimation of the Complexity of the Potential Transformation Algorithm for Solving Cyclic Games on Graphs // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 3. P. 425–433. 10.1134/S106423071903002X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

751. *Batanov G. M., Borzosekov V. D., Gorshenin A. K., Kharchev N. K., Korolev V. Yu., Sarksyanyan K. A.* Evolution of statistical properties of microturbulence during transient process under electron cyclotron resonance heating of the L-2M stellarator plasma // *Plasma Physics and Controlled Fusion*, 2019. Vol. 61. Iss. 7. Art. ID: 075006. P. 1–7. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
752. *Bednarczyk E., Prusińska A., Tretyakov A.* Implicit function and tangent cone theorems for singular inclusions and applications to nonlinear programming // *Optimization Letters*, 2019. Vol. 13. Iss. 8. P. 1745–1755. DOI: 10.1007/s11590-018-1347-6. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
753. *Begehr H., Nakhushiev A. M., Soldatov A. P.* Honouring A. V. Bitsadze’s service to science (on his 100<sup>th</sup> birthday) // *Complex Variables and Elliptic Equations*, 2019. Vol. 64. Iss. 5. P. 721–735. DOI: 10.1080/17476933.2018.1551891. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
754. *Begishev V. O., Moltchanov D. A., Sopin E., Samuylov A. K., Andreev S., Koucheryavy Ye., Samouylov K. E.* Quantifying the Impact of Guard Capacity on Session Continuity in 3GPP New Radio Systems // *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 2019. Vol. 68. Iss. 12. P. 12345–12359. DOI: 10.1109/TVT.2019.2948702. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
755. *Begishev V. O., Samuylov A. K., Moltchanov D. A., Samouylov K. E.* Characterizing the Degree of LTE Involvement in Supporting Session Continuity in Street Deployment of NR Systems // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 71–83. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_6. Индексируется в Scopus.
756. *Belkina T. A., Konyukhova N. B., Slavko B. V.* Solvency of an Insurance Company in a Dual Risk Model with Investment: Analysis and Numerical Study of Singular Boundary Value Problems // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 11. P. 1904–1927. DOI: 10.1134/S0965542519110022. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
757. *Belolipetskiy A. A., Lepskaya M. A.* Mathematical Modeling of the Operation of Pension Funds in Order to Assess Their Sustainability // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2019. Vol. 58. Iss. 3. P. 415–424. DOI: 10.1134/S1064230719030031. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
758. *Belyaev K. P., Kuleshov A. A., Smirnov I., Tuchkova N. P.* Data Assimilation Method, its Application and Stability // *MATEC Web of Conferences*, 2019. Vol. 292: 23<sup>rd</sup> International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2019 (Athens, Greece, 14–17 July 2019). Art. ID: 03012. P. 1–4. DOI: 10.1051/mateconf/201929203012. Индексируется в WoS, Scopus.
759. *Belyaev K. P., Kuleshov A. A., Tuchkova N. P.* The stability problem for a dynamic system with the assimilation of observational data // *Lobachevskii Journal of Mathematics*

- ics, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 911–917. DOI: 10.1134/S1995080219070072. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
760. *Belyaev K. P., Morozov E., Tuchkova N.* Meridional Mass Transport of Bottom Water in the South Atlantic // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2019. Vol. 4. Iss. 55. P. 365–373. DOI: 10.1134/S0001433819040029. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
761. *Bening V. E., Korolev V. Yu., Zeifman A. I.* Calculation of the deficiency of some statistical estimators constructed from samples with random sizes // *Colloquium Mathematicum*, 2019. Vol. 157. Iss. 2. P. 157–171. DOI: 10.4064/cm7327-7-2018. Индексируется в WoS (Q4), Scopus.
762. *Beschastnyi V., Polovov M., Ostriкова D., Gudkova I., Araniti G., Shorgin S.* Analytical model for performance analysis of video flow transmission to multicast subgroups in 5G wireless networks // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090004-1–090004-4. DOI: 10.1063/1.5114069. Индексируется в WoS, Scopus.
763. *Beschastnyi V., Savich V., Ostriкова D., Gudkova I., Araniti G., Shorgin V.* Analysis of machine-type communication data transmission by multicasting technology in 5G wireless networks // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090005-1–090005-4. DOI: 10.1063/1.5114070. Индексируется в WoS, Scopus.
764. *Betskov A. V., Prokopen I. V., Ilinbaev A. E.* Problem of Cost Function Synthesis for Mobile Robot's Trajectory and the Network Operator // *Procedia Computer Science*, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 695–701. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.030. Индексируется в Scopus.
765. *Bezmaternykh P. V., Ilin D. A., Nikolaev D. P.* U-net-bin: hacking the document image binarization contest // *Computer Optics*, 2019. Vol. 43. Iss. 5. P. 825–832. DOI: 10.18287/2412-6179-2019-43-5-825-832. Индексируется в Scopus, WoS.
766. *Bezrodnykh S. I., Bogatyrev A., Goreinov S., Grigorev O., Hakula H., Vuorinen M.* On capacity computation for symmetric polygonal condensers // *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2019. Vol. 361. P. 271–282. DOI: 10.1016/j.cam.2019.03.030. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
767. *Bezrodnykh S. I., Vlasov V. I.* Singular behavior of harmonic maps near corners // *Complex Variables and Elliptic Systems*, 2019. Vol. 64. Iss. 5. P. 838–851. DOI: 10.1080/17476933.2018.1536705. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
768. *Bezverbny V. A., Pronichkin S. V.* Economic and Mathematical Models for Assessing and Forecasting the Dynamics of Labour Potential of the Border Regions of Siberia and

- Far East // Journal of Environmental Treatment Techniques, 2019. Vol. 7. Iss. 5. P. 1224–1233. DOI: 10.1023/JETT.0000046129.12978.69. Индексируется в Scopus.
769. *Bibik Yu. V.* Statistical description of closed biocenoses described by a Volterra chain subject to periodic boundary conditions // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 10. P. 1660–1671. DOI: 10.1134/S0965542519100038. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
770. *Bibik Yu. V., Popov S. P.* Soliton solutions of generalization of the coupled Volterra System // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 11. P. 1806–1815. DOI: 10.1134/S0965542519110034. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
771. *Binner J. M., Ciardiello F., Fletcher L. R., Kolokoltsov V. N.* On Pure-Strategy Nash Equilibria in a Duopolistic Market Share Model // International Game Theory Review, 2019. Vol. 21. Iss. 2. Art. ID: 1940007. P. 11–30. DOI: 10.1142/S0219198919400073. Индексируется в WoS, Scopus.
772. *Bocharov A. N., Bityurin V. A., Evstigneev N. M., Fortov V. E., Golovin N. N., Petrovskiy V. P., Ryabkov O. I., Solomonov Yu. S., Shustov A. A., Teplyakov I. O.* Coupled gas heat and mass transfer problem solution using fully implicit method on graphics processing units // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1147: 33<sup>rd</sup> International Conference on Equations of State for Matter (ELBRUS 2018) (Elbrus, Kabardino-Balkaria, Russia, 1–6 March 2018). Iss. 1. Art. ID: 012053. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/1147/1/012053. Индексируется в Scopus.
773. *Bolgov M. V., Buber A. L., Komarovskii A. A., Lotov A. V.* Search for Compromise Solution in the Planning and Managing of Releases into the Lower Pool of the Volgograd Hydropower System. 2. Tactical Planning and Dispatching Control // Water Resources, 2019. Vol. 46. Iss. 3. P. 480–491. DOI: 10.1134/S0097807819030047. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
774. *Borisov A. V., Miller G. B., Stefanovich A. I.* Controllable Markov Jump Processes. II. Monitoring and Optimization of TCP Connections // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 1. P. 12–28. DOI: 10.1134/S1064230719010040. Индексируется в WoS (Q4), Scopus.
775. *Bosov A. V., Miller G. B.* Conditionally Minimax Nonlinear Filter and Unscented Kalman Filter: Empirical Analysis and Comparison // Automation and Remote Control, 2019. Vol. 80. Iss. 7. P. 1230–1251. DOI: 10.1134/S0005117919070026. Индексируется в WoS (Q4), Scopus.
776. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* Application of Hypergeometric Functions of Two Variables in Wireless Communication Theory // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 938–953. DOI: 10.1134/S1995080219070096. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.



777. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* Series Involving  $\psi(z)$  and  $\zeta(z, s)$  Functions and Evaluation of Integrals // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 954–963. DOI: 10.1134/S1995080219070102. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
778. *Buber A. L., Lotov A. V., Ryabikov A. I.* Pareto frontier visualization in multi-objective water resources control rules development problem for the Baikal Lake and the Angara River cascade // *IFAC-PapersOnLine*, 2019. Vol. 52. Iss. 23: 1<sup>st</sup> IFAC Workshop on Control Methods for Water Resource Systems, CMWRS 2019 (Delft, Netherlands, 19–20 September 2019). P. 9–16. DOI: 10.1016/j.ifacol.2019.11.002. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
779. *Bulatov K., Razumnyi N., Arlazarov V. V.* On optimal stopping strategies for text recognition in a video stream as an application of a monotone sequential decision model // *International Journal on Document Analysis and Recognition*, 2019. Vol. 22. Iss. 3. P. 303–314. DOI: 10.1007/s10032-019-00333-0. Индексируется в Scopus, WoS.
780. *Burov A. A., German A. D., Nikonov V. I.* Gravitation Fields Approximation for Some Kinds of Small Celestial Bodies on the Base Field of Four Attracting Centers // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol. 2171: XLIII Academic Space Conference: dedicated to the memory of academician S. P. Korolev and other outstanding Russian scientists – Pioneers of space exploration (Moscow, 28 January – 1 February 2019). Art. ID: 060012. P. 1–5. DOI: 10.1063/1.5133210. Индексируется в WoS, Scopus.
781. *Burov A. A., Guerman A. D., Kosenko I.* Satellite with periodical mass redistribution: relative equilibria and their stability // *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, 2019. Vol. 131. Art. No. 1. P. 1–12. DOI: 10.1007/s10569-018-9874-0. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
782. *Burov A. A., Guerman A. D., Nikonov V. I.* Using the K-means method for aggregating the masses of elongated celestial bodies // *Cosmic Research*, 2019. Vol. 57. Iss. 4. P. 266–271. DOI: 10.1134/S0010952519040026. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
783. *Burov A. A., Guerman A. D., Nikonova E. A., Nikonov V. I.* Approximation for attraction field of irregular celestial bodies using four massive points // *Acta Astronautica*, 2019. Vol. 157. P. 225–232. DOI: 10.1016/j.actaastro.2018.11.030. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
784. *Burov A. A., Nikonov V. I.* On the nonlinear Meissner equation // *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 2019. Vol. 110. P. 26–32. DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2019.01.001. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
785. *Butrova E. V., Medennikov V. I.* The system of evaluation principles for the economic effects of earth remote sensing data application for solution of the problems in various economy branches // *Journal of Environmental Management and Tourism*, 2019. Vol. 10. Iss. 5. P. 1105–1111. DOI: 10.14505/jemt.10.5(37).17. Индексируется в Scopus, РИНЦ.



786. *Charakhch'yan A. A., Frolova A. A., Khishchenko K. V.* The role of heat loss at the fuel-shell interface during the fast ignition of cylindrical DT targets // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1147: XXXIII International Conference on Equations of State for Matter, ELBRUS 2018 (Kabardino-Balkaria, 1–6 March 2018). Art. ID: 012089. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1147/1/012089. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
787. *Chernov T. S., Ilyuhin S. A., Arlazarov V. V.* Application of dynamic saliency maps to the video stream recognition systems with image quality assessment // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110410T. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2522768. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
788. *Chernyshova Y. S., Aliev M. A., Gushchanskaia E. S., Sheshkus A. V.* Optical font recognition in smartphone-captured images, and its applicability for ID forgery detection // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411J. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2522955. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
789. *Chudova N. V., Kuznetsova Yu. M.* A Conceptual Model of Self-Consciousness for the Sign World View of an Intelligent Agent // *Scientific and Technical Information Processing*, 2019. Vol. 46. Iss. 6. P. 367–373. DOI: 10.3103/S0147688219060017. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
790. *Chukhno N., Chukhno O., Shorgin S., Samouylov K., Galinina O., Gaidamaka Yu.* Maximizing Achievable Data Rate in Unlicensed mmWave Networks with Mobile Clients // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11660: 19<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems, NEW2AN 2019 (St. Petersburg, 26–28 August 2019). P. 282–294. DOI: 10.1007/978-3-030-30859-9\_24. Индексируется в Scopus.
791. *Chukhno O., Chukhno N., Gaidamaka A., Samouylov K., Herrera-Viedma E.* Numerical Study of the Consensus Degree Between Social Network Users in the Group Decision Making Process // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11660: 19<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems, NEW2AN 2019 (St. Petersburg, 26–28 August 2019). P. 586–598. DOI: 10.1007/978-3-030-30859-9\_51. Индексируется в Scopus.
792. *Conde V., Nico G., Mateus P., Catalão J., Kontu A., Gritsevich M.* On The Estimation of Temporal Changes of Snow Water Equivalent by Spaceborne SAR Interferometry: A New Application for the Sentinel-1 Mission // *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2019. Vol. 67. Iss. 1. P. 93–100. DOI: 10.2478/johh-2018-0003. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
793. *Crochemore M., Kolpakov R. M., Kucherov G.* Optimal bounds for computing  $\alpha$ -gapped repeats // *Information and Computation*, 2019. Vol. 268. Art. ID: 104434. P. 1–14. DOI: 10.1016/j.ic.2019.104434. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

794. *Darkhovsky B., Piryatinska A.* Detection of Changes in Binary Sequences // Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 2019. Vol. 294: Workshop on Stochastic Models, Statistics and Their Applications (SMSA 2019) (Dresden, Germany, 6–8 March 2019). P. 157–176. DOI: 10.1007/978-3-030-28665-1\_12. Индексируется в Scopus.
795. *Daryina A. N., Andrianov K. Yu., Kulakov B. B.* A Newton-type Method for Quadratic Programming Problem and Variational Equilibrium Problem // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 636–645. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.043. Индексируется в Scopus.
796. *Dayliydonok I., Frolenkova A., Panov A. I.* Extended Hierarchical Temporal Memory for Motion Anomaly Detection // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2019. Vol. 848: Proceedings of the 9<sup>th</sup> Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architectures, BICA 2018 (Prague, Czech Republic, 22–24 August 2018). P. 69–81. DOI: 10.1007/978-3-319-99316-4\_10. Индексируется в Scopus.
797. *Deinego I. D., Ansoerge I., Belyaev K. P., Diansky N. A.* Spatial-Temporal Variability of the Model Characteristics in the Southern Atlantic // Physical Oceanography, 2019. Vol. 26. Iss. 6. P. 504–514. DOI: 10.22449/1573-160X-2019-6-504-514. Индексируется в WoS, РИНЦ.
798. *Demidova A., Druzhinina O., Jacimovic M., Masina O., Mijajlovic N.* Problems of Synthesis, Analysis and Optimization of Parameters for Multidimensional Mathematical Models of Interconnected Populations Dynamics // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1145: Optimization and Applications: 10<sup>th</sup> International Conference, OPTIMA 2019 (Petrovac, Montenegro, 30 September – 4 October 2019). P. 56–71. DOI: 10.1007/978-3-030-38603-0\_5. Индексируется в Scopus.
799. *Denissova G. V., Redkina E. A., Zaliznyak A. A.* Developing Secondary Language Identity in the Context of Professional Communication // Psychology in Russia: State of the Art, 2019. Vol. 12. Iss. 1. P. 20–29. DOI: 10.11621/pir.2019.0102. Индексируется в WoS, Scopus.
800. *Deryugina O., Nikulchev E., Ryadchikov I., Sechenev S., Shmalko E. Yu.* Analysis of the Anywalker Software Architecture Using the UML Refactoring Tool // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 743–750. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.005. Индексируется в Scopus.
801. *Deviatkin D., Shelmanov A., Larionov D.* Discovering, Classification, and Localization of Emergency Events via Analyzing of Social Network Text Streams // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1003: 20<sup>th</sup> International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2018) (Moscow, 9–12 October 2018). P. 180–196. DOI: 10.1007/978-3-030-23584-0\_11. Индексируется в Scopus.

802. *Devyatkin D.* Extraction of Cognitive Operations from Scientific Texts // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. 189–200. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_16. Индексируется в Scopus.
803. *Devyatkin D., Isakov V., Shvets A.* Genetic algorithm based sentence packaging in natural language text generation // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019. Vol. 537: International Workshop on Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering – MIP: Engineering-2019 (Krasnoyarsk, 4–6 April 2019). Iss. 4. Art. ID: 042003. P. 1–10. DOI: 10.1088/1757-899X/537/4/042003. Индексируется в Scopus.
804. *Dinitz Y., Dolev S., Frenkel S., Binun A., Khankin D.* Network Cloudification // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11527: Cyber Security Cryptography and Machine Learning: 3<sup>rd</sup> International Symposium, CSCML 2019 (Beer Sheva, Israel, 27–28 June 2019). P. 249–259. DOI: 10.1007/978-3-030-20951-3\_22. Индексируется в Scopus.
805. *Diveev A. I.* Welcome Message from General Chair // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 3–3. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.003. Индексируется в Scopus.
806. *Diveev A. I., Bobr O. V., Kazaryan D. E., Hussein O.* Some Methods of Solving the NP-difficult Problem of Optimal Schedule for the University // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 410–415. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.071. Индексируется в Scopus.
807. *Diveev A., Sofronova E.* Automation of Synthesized Optimal Control Problem Solution for Mobile Robot by Genetic Programming // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2019. Vol. 1038: Intelligent Systems and Applications: Proceedings of the 2019 Intelligent Systems Conference (IntelliSys) Volume 2 (London, UK, 5–6 September 2019). P. 1054–1072. DOI: 10.1007/978-3-030-29513-4\_77. Индексируется в Scopus.
808. *Djukova E. V., Maslyakov G. O., Prokofyev P. A.* Finding Maximal Independent Elements of Products of Partial Orders (the Case of Chains) // Computational Mathematics and Modeling, 2019. Vol. 30. Iss. 1. P. 7–12. DOI: 10.1007/s10598-019-09429-y. Индексируется в РИНЦ.
809. *Djukova E. V., Maslyakov G. O., Prokofyev P. A.* Logical Classification of Partially Ordered Data // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 1093: Artificial Intelligence: 17<sup>th</sup> Russian Conference, RCAI 2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019): Proceedings. P. 115–126. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_10. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

810. *Djukova E. V., Maslyakov G. O., Prokofyev P. A.* On the Logical Analysis of Partially Ordered Data in the Supervised Classification Problem // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 9. P. 1542–1552. DOI: 10.1134/S0965542519090082. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
811. *Dolotova D., Donitova V., Arhipov I., Sharifullin F., Zagriazkina T., Kobrinskii B., Gavrilov A.* A Platform for Collection and Analysis of Image Data on Stroke // *Studies in Health Technology and Informatics*, 2019. Vol. 262. P. 312–315. DOI: 10.3233/SHTI190081. Индексируется в Scopus.
812. *Dontsov V. I.* Changes of mortality and rate of aging in the second half of 20<sup>th</sup> century in Russia // *Health Care of the Russian Federation*, 2019. Vol. 63. Iss. 1. P. 42–47. Индексируется в Scopus.
813. *Dorokhov A. E., Martynenko A. P., Martynenko F. A., Sukhorukova O. S., Faustov R. N.* Energy Interval 1S–2S in Muonic Hydrogen and Helium // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*, 2019. Vol. 129. Iss. 6. P. 956–972. DOI: 10.1134/S1063776119110098. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
814. *Dotsenko A. V., Diveev A. I., Maljuk Yu. A., Ryndin D. A.* Python Package for the Network Operator Implementation and its Application for Group Control System Synthesis Problem // *Procedia Computer Science*, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 679–686. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.033. Индексируется в Scopus.
815. *Dranitsyna M. A., Zakharova T. V.* Investigation of the Window Variance Noise Component of Multicomponent Signals // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2019. Vol. 237. Iss. 5. P. 639–645. DOI: 10.1007/s10958-019-04189-x. Индексируется в Scopus.
816. *Dubnov Yu. A.* Entropy-Based Estimation in Classification Problems // *Automation and Remote Control*, 2019. Vol. 80. Iss. 3. P. 502–512. DOI: 10.1134/S0005117919030093. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
817. *Ereshko F. I., Shevchenko V. V., Turko N. I., Kokuytseva T. V., Ostrovskaya A. A.* The simulation modeling of the EAEU development scenarios under the influence of various economic factors // *Espacios*, 2019. Vol. 40. Iss. 42. P. 1–8. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
818. *Erofeev A. V., Lapushkina T. A., Azarova O. A.* Impact of homogeneous and ionization unstable glow discharge plasma on a shock wave in air // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1394 (1): 18<sup>th</sup> International Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics, WSMIPA 2019; Joint Institute for High Temperatures of the Russian Academy of Sciences, ИИТ (Moscow, 9–11 April 2019). Art. ID: 012013. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1394/1/012013. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

819. *Evstigneev N. M.* Numerical analysis of Krylov multigrid methods for stationary advection-diffusion equation // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1391: 8<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Modeling in Physical Science (IC-MSQUARE 2019) (Bratislava, Slovakia, 26–29 August 2019). Iss. 1. Art. ID: 012080. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/1391/1/012080. Индексируется в Scopus.
820. *Evstigneev N. M.* On the Convergence Acceleration and Parallel Implementation of Continuation in Disconnected Bifurcation Diagrams for Large-Scale Problems // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1063. P. 122–138. DOI: 10.1007/978-3-030-28163-2\_9. Индексируется в Scopus.
821. *Evstigneev N. M., Magnitskii N. A., Ryabkov O. I.* Numerical bifurcation analysis in 3D Kolmogorov flow problem // Journal of Applied Nonlinear Dynamics, 2019. Vol. 8. Iss. 4. P. 595–619. DOI: 10.5890/JAND.2019.12.007. Индексируется в Scopus.
822. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* Algorithms for Constructing Isolating Sets of Phase Flows and Computer-Assisted Proofs with the Use of Interval Taylor Models // Differential Equations, 2019. Vol. 55. Iss. 9. P. 1198–1217. DOI: 10.1134/S0012266119090088. Индексируется в Scopus, WoS.
823. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* Pressure-Velocity projection method with mixed type approximation for Oseen discrete operator // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1391: 8<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Modeling in Physical Science (IC-MSQUARE 2019) (Bratislava, Slovakia, 26–29 August 2019). 2019. Iss. 1. Art. ID: 012072. P. 1–12. DOI: 10.1088/1742-6596/1391/1/012072. Индексируется в Scopus.
824. *Evtushenko Y. G., Malkova V. U., Tret'yakov A. A.* New Perspective on Slack Variables Applications to Singular Optimization Problems // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 3–20. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_1. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
825. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* 2-Factor Newton Method for Solving Constrained Optimization Problems with a Degenerate Kuhn–Tucker System // Doklady Mathematics, 2019. Vol. 99. Iss. 2. P. 129–131. DOI: 10.1134/S1064562419020029. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
826. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* Constructive generalization of classical sufficient second-order optimality conditions // Doklady Mathematics, 2019. Vol. 100. Iss. 1. P. 372–373. DOI: 10.1134/S106456241904015X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
827. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A., Tyrtysnikov E. E.* New Approach to Farkas' Theorem of the Alternative // Doklady Mathematics, 2019. Vol. 99. Iss. 2. P. 208–210. DOI: 10.1134/S1064562419020327. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

828. *Faustov R. N., Galkin V. O.* Heavy baryon spectroscopy // EPJ Web of Conferences, 2019. Vol. 204: XXIV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics» (Baldin ISHEPP XXIV). Art. ID: 08001. P. 1–10. DOI: 10.1051/epjconf/201920408001.
829. *Faustov R. N., Galkin V. O.* Semileptonic  $\Xi_c$  baryon decays in the relativistic quark model // European Physical Journal C, 2019. Vol. 79. Iss. 8. Art. No. 695. P. 1–7. DOI: 10.1140/epjc/s10052-019-7214-5. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
830. *Faustov R. N., Krutov A. A., Martynenko A. P., Martynenko F. A., Sukhorukova O. S.* 1S–2S energy shift in muonic hydrogen // EPJ Web of Conferences, 2019. Vol. 204: XXIV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics» (Baldin ISHEPP XXIV). Art. ID: 05005. P. 1–6. DOI: 10.1051/epjconf/201920405005.
831. *Ferreira A. F., Burov A. A., Guerman A. D., Prado A. F. B. A., Nikonov V. I.* Stationary configurations of space tether anchored on smaller primary in three-body problem // Acta Astronautica, 2019. Vol. 160. P. 572–582. DOI: 10.1016/j.actaastro.2019.01.031. Индексируется в WoS, Scopus.
832. *Finn V. K.* On the Heuristics of JSM Research (Additions to Articles) // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2019. Vol. 53. Iss. 5. P. 250–282. DOI: 10.3103/S0005105519050078. Индексируется в WoS.
833. *Fomichev V. V., Kraev A. V., Rogovskii A. I.* Observation Problem for MIMO-Systems with Unknown Input under Degenerate Relative Degree // Differential Equations, 2019. Vol. 55. Iss. 11. P. 1485–1502. DOI: 10.1134/S0012266119110089. Индексируется в Scopus, WoS.
834. *Fomichev V. V., Vysotskii A. O.* Algorithm for Designing a Cascade Asymptotic Observer for a System of Maximal Relative Order // Differential Equations, 2019. Vol. 55. Iss. 4. P. 553–560. DOI: 10.1134/S001226611904013X. Индексируется в Scopus, WoS.
835. *Frolova A. A., Khishchenko K. V., Charakhchyan A. A.* Fast Ignition by a Proton Beam and Burning of a DT Cylindrical Shell Target // Plasma Physics Reports, 2019. Vol. 45. Iss. 9. P. 830–849. DOI: 10.1134/S1063780X1908004X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
836. *Furems E. M.* Approximate solution scheme for inverse bin-packing problem subject to decision maker's preferences // Scientific and Technical Information Processing, 2019. Vol. 46. Iss. 6. P. 374–380. DOI: 10.3103/S0147688219060029. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
837. *Furugyan M. G.* Synthesizing a Multiprocessor System for Scheduling with Interruptions and Execution Intervals // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 2. P. 194–199. DOI: 10.1134/S1064230719020072. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.



838. *Gabdullin R. A., Makarenko V. A., Shevtsova I. G.* A generalization of the Rozovskii inequality // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2019. Vol. 237. Iss. 6. P. 775–781. DOI: 10.1007/s10958-019-04203-2. Индексируется в Scopus.
839. *Gabdullin R. A., Makarenko V. A., Shevtsova I. G.* A generalization of the Wang–Ahmad inequality // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2019. Vol. 237. Iss. 5. P. 646–651. DOI: 10.1007/s10958-019-04190-4. Индексируется в Scopus.
840. *Gaidamaka Yu., Shorgin S.* To modelling of monoservice multicast queuing systems with overlapping resource requirements // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090007-1–090007-3. DOI: 10.1063/1.5114072. Индексируется в WoS, Scopus.
841. *Garanzha V. A., Kamenski L., Si H.* On the 9<sup>th</sup> International Conference «Numerical Geometry, Construction of Numerical Grids and High-Performance Computations (NUMGRID 2018 / Voronoi 150)» // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 12. P. 1929–1929. DOI: 10.1134/S0965542519120170. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
842. *Garanzha V. A., Kudryavtseva L. N.* Hypoelastic stabilization of variational algorithm for construction of moving deforming meshes // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 497–511. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_35. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
843. *Garanzha V. A., Kudryavtseva L. N., Tsvetkova V.* Structured Orthogonal Near-Boundary Voronoi Mesh Layers for Planar Domains // *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*, 2019. Vol. 131: Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing: Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference, NUMGRID 2018 / Voronoi 150, Celebrating the 150<sup>th</sup> Anniversary of G. F. Voronoi (Moscow, 3–5 December 2018). P. 25–44. DOI: 10.1007/978-3-030-23436-2\_2. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
844. *Garanzha V. A., Kudryavtseva L. N., Tsvetkova V. O.* Hybrid Voronoi Mesh Generation: Algorithms and Unsolved Problems // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 12. P. 1945–1964. DOI: 10.1134/S0965542519120078. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
845. *Gayer A. V., Chernyshova Y. S., Sheshkus A. V.* Effective real-time augmentation of training dataset for the neural networks learning // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411I. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2522969. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
846. *Glazkov T. V., Golubev A. E., Gorbunov A. V., Krishchenko A. P.* Control of quadcopter motion in the horizontal plane // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol.



- 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). Art. ID: 380003. P. 1–4. DOI: 10.1063/1.5114384. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
847. *Golikov A. I., Evtushenko Yu. G., Kaporin I. E.* Newton-Type Method for Solving Systems of Linear Equations and Inequalities // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 12. P. 2017–2032. DOI: 10.1134/S0965542519120091. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
848. *Golikov A. I., Kaporin I. E.* Inexact Newton method for minimization of convex piecewise quadratic functions // *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*, 2019. Vol. 131: Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing: Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference, NUMGRID 2018 / Voronoi 150, Celebrating the 150<sup>th</sup> Anniversary of G. F. Voronoi (Moscow, 3–5 December 2018). P. 139–155. DOI: 10.1007/978-3-030-23436-2\_101. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
849. *Golubev A. E., Botkin N. D., Krishchenko A. P.* Backstepping Control of Aircraft Take-Off in Windshear // *IFAC-PapersOnLine*, 2019. Vol. 52. Iss. 16. P. 712–717. DOI: 10.1016/j.ifacol.2019.12.046. Индексируется в Scopus.
850. *Golubev A. E., Krishchenko A. P., Utkina N. V.* Missile Angle of Attack Tracking Using Integrator Backstepping // *IFAC-PapersOnLine*, 2019. Vol. 52. Iss. 16. P. 724–729. DOI: 10.1016/j.ifacol.2019.12.048. Индексируется в Scopus.
851. *Golubev A. E., Thway N., Gorbunov A. V., Krishchenko A. P., Utkina N. V.* Construction of quadcopter programmed motion in a flat labyrinth // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). Art. ID: 380004. P. 1–4. DOI: 10.1063/1.5114385. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
852. *Golubkov V. V., Yakovets T. Y., Malafeyev O. A., Zaitseva I. V., Kushev P. M.* The forecast of demographic situation in Russia up to 2033 // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019. Vol. 315: International Scientific Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies (AGRITECH 2019) (Krasnoyarsk, 20–22 June 2019). Iss. 2. Art. ID: 022059. P. 1–8. DOI: 10.1088/1755-1315/315/2/022059. Индексируется в Scopus.
853. *Gorchakov A. Y., Solovjev A. V.* Cuda Unified Memory Acceleration of the Process of Developing Multi-Gpu Applications // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1392: 4<sup>th</sup> International Conference on Supercomputer Technologies of Mathematical Modelling, SCTeMM 2019 (Moscow, 19–21 June 2019). Art. ID: 012037. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1392/1/012037. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
854. *Gordeev E. N., Leontiev V. K.* On Combinatorial Properties of the Knapsack Problem // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 8. P. 1380–1388. DOI: 10.1134/S0965542519080074. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

855. *Gorelov M. A.* Risk Management in Hierarchical Games with Random Factors // Automation and Remote Control, 2019. Vol. 80. Iss. 7. P. 1265–1278. DOI: 10.1134/S000511791907004X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
856. *Gorelov M. A., Ereshko F. I.* Awareness and Control Decentralization // Automation and Remote Control, 2019. Vol. 80. Iss. 6. P. 1109–1122. DOI: 10.1134/S0005117919060092. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
857. *Gorshenin A. K., Lebedeva M., Lukina S., Yakovleva A.* Application of Machine Learning Algorithms to Handle Missing Values in Precipitation Data // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 563–577. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_43. Индексируется в Scopus.
858. *Grigoriev O. G., Molodchenkov A. I.* Technology of Personalized Preventive Recommendation Formation Based on Disease Risk Assessment // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. 298–309. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_25. Индексируется в Scopus.
859. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* Protection of valuable information in public information space // Communications of the ECMS, 2019. Vol. 33. Iss. 1: Proceedings of the 33<sup>rd</sup> International ECMS Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2019) (Caserta, Italy, 11–14 June 2019). P. 451–455. Индексируется в WoS, Scopus.
860. *Grusho A. A., Grusho N. A., Timonina E. E.* Information Flow Control on the Basis of Meta Data // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 548–562. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_42. Индексируется в Scopus.
861. *Grusho A. A., Grusho N. A., Timonina E. E.* The Bans in Finite Probability Spaces and the Problem of Small Samples // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 578–590. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_44. Индексируется в Scopus.
862. *Grusho A., Grusho N., Timonina E.* Method of Several Information Spaces for Identification of Anomalies // Studies in Computational Intelligence, 2019. Vol. 868: Intelligent Distributed Computing XIII (13<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Distributed Computing, IDC, St. Petersburg, 7–9 October 2019). P. 515–520. DOI: 10.1007/978-3-030-32258-8\_60. Индексируется в Scopus.
863. *Grusho A., Shorgin S., Timonina E.* Search of faulty switch in SDN controlled by meta data // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18

- September 2018). P. 090006-1–090006-4. DOI: 10.1063/1.5114071. Индексируется в WoS, Scopus.
864. *Gurchenkov A. A.* Unsteady Motion of a Viscous Conducting Fluid between Rotating Parallel Walls in a Transverse Magnetic Field // *Fluid Dynamics*, 2019. Vol. 54. Iss. 8. P. 1043–1050. DOI: 10.1134/S0015462819080044. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
865. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Descriptive Image Analysis. Foundations and Descriptive Image Algebras // *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, 2019. Vol. 33. Iss. 11. Art. ID: 1940018. P. 1–25. DOI: 10.1142/S0218001419400184. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
866. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Irrelation of Mathematical and Functional Aspects of Descriptive Image Algebras with One Ring Operations Interpretability // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 1055: Pattern Recognition and Information Processing: 14<sup>th</sup> International Conference, PRIP 2019 (Minsk, Belarus, 21–23 May 2019): Revised Selected Papers. P. 74–85. DOI: 10.1007/978-3-030-35430-5\_7. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
867. *Gusakova S. M., Dobrinin D. A., Kharchevnikova N. V.* Comparison of Data Representation Languages in the Structure–Activity Problem // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2019. Vol. 53. Iss. 5. P. 225–233. DOI: 10.3103/S0005105519050030. Индексируется в WoS.
868. *Gusakova S. M., Okhlupina A. N.* Intelligent DSM-Systems as an Automated Support Tool for Scientific Research on Handwriting // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2019. Vol. 53. Iss. 3. P. 114–121. DOI: 10.3103/S0005105519030063. Индексируется в WoS.
869. *Hilquias V. C., Zaryadov I. S., Tsurlukov V. V., Milovanova T. A., Bogdanova E. V., Korolkova A. V., Kulyabov D. S.* The General Renovation as the Active Queue Management Mechanism. Some Aspects and Results // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1141: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 488–502. DOI: 10.1007/978-3-030-36625-4\_39. Индексируется в Scopus.
870. *Horvath I., Razumchik R. V., Telek M.* The resampling M/G/1 non-preemptive LIFO queue and its application to systems with uncertain service time // *Performance Evaluation*, 2019. Vol. 134. Art. ID: 102000. P. 1–13. DOI: 10.1016/j.peva.2019.05.001. Индексируется в WoS (Q2), Scopus.
871. *Il'in A. V., Atamas' E. I., Fomichev V. V.* Inversion of Hyperoutput Time-Delay Systems // *Doklady Mathematics*, 2019. Vol. 99. Iss. 1. P. 113–116. DOI: 10.1134/S106456241901023X. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
872. *Iliukhin S. A., Chernov T. S., Polevoy D. V., Fedorenko F. A.* A method for spatially weighted image brightness normalization for face verification // *Proceedings of SPIE*,

2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 1104118. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2522922. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
873. *Ilyin O.* A novel conservative velocity discretization approach for BGK model and the Lattice Boltzmann method // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2132: 31<sup>st</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Glasgow, UK, 23–27 July 2018). Art. ID: 060004. P. 1–10. DOI: 10.1063/1.5119544. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
874. *Ilyin O.* Intermediate Lattice Boltzmann-BGK method and its application to microflows // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1163. Iss. 1: 3<sup>rd</sup> International Conference on Computer Simulation in Physics and Beyond, CSP (Moscow, 24–27 September 2018). Art. ID: 012030. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1163/1/012030. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
875. *Ilyin O.* Nonlinear pressure-velocity waveforms in large arteries, shock waves and wave separation // Wave Motion, 2019. Vol. 84. P. 56–67. DOI: 10.1016/j.wavemoti.2018.09.016. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
876. *Ilyin O.* The application of the Lattice Boltzmann method to the one-dimensional modeling of blood flow in elastic vessels // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1163. Iss. 1: 3<sup>rd</sup> International Conference on Computer Simulation in Physics and Beyond, CSP (Moscow, 24–27 September 2018). Art. ID: 012024. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1163/1/012024. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
877. *Kabanov Y. M., Pergamenschikov S.* Ruin probabilities for a Lévy-driven generalised Ornstein–Uhlenbeck process // Finance and Stochastics, 2019. Vol. 24. Iss. 1. P. 39–69. DOI: 10.1007/s00780-019-00413-3. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
878. *Kamenev G. K.* Optimal Non-Adaptive Approximation of Convex Bodies by Polytopes // Lecture Notes in Computational Science and Engineering, 2019. Vol. 131: Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing: Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference, NUMGRID 2018 / Voronoi 150, Celebrating the 150<sup>th</sup> Anniversary of G. F. Voronoi (Moscow, 3–5 December 2018). P. 157–172. DOI: 10.1007/978-3-030-23436-2\_11. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
879. *Kapustin N. Yu., Kholomeeva A. A.* Boundary Problem for Mixed Type Equation Spectral Solution // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 981–983. DOI: 10.1134/S1995080219070138. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
880. *Kapyrin I., Konshin I., Kramarenko V., Grigoriev F.* Modeling groundwater flow in unconfined conditions of variable density solutions in dual-porosity media using the GeRa code // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 965: 4<sup>th</sup> Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2018 (Moscow, 24–25 September 2018): Revised Selected Papers. P. 266–278. DOI: 10.1007/978-3-030-05807-4\_23. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

881. *Karamysheva G., Popov D., Karamyshev O., Malinin V., Karamysheva T., Shirkov G., Shirkov S., Bi Y., Chen G., Chuansong W., Ding K., Song Y.* Influence of the RF magnetic field on beam dynamics in SC200 cyclotron // *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 2019. Vol. 940. P. 61–65. DOI: 10.1016/j.nima.2019.05.066. Индексируется в Scopus, WoS.
882. *Karamzin D. Yu., de Oliveira V. A., Pereira F. L., Silva G. N.* A Generalized Filippov-like Existence Theorem for Optimal Control Problems with Constraints // *Procedia Computer Science*, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 478–487. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.082. Индексируется в Scopus.
883. *Karamzin D. Yu., Pereira F. L.* On a Few Questions Regarding the Study of State-Constrained Problems in Optimal Control // *Journal of Optimization Theory and Applications*, 2019. Vol. 180. Iss. 1. P. 235–255. DOI: 10.1007/s10957-018-1394-2. Индексируется в WoS (Q2), Scopus.
884. *Karatsuba E. A.* Calculation of Bessel Functions via the Summation of Series // *Numerical Analysis and Applications*, 2019. Vol. 12. Iss. 4. P. 372–387. DOI: 10.1134/S1995423919040050. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
885. *Karatsuba E. A.* On an Identity with Binomial Coefficients // *Mathematical Notes*, 2019. Vol. 105. Iss. 1-2. P. 145–147. DOI: 10.1134/S0001434619010176. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
886. *Karatsuba E. A., Morettib P.* Probability of Inversion of a Large Spin in the Form of an Asymptotic Expansion in a Series of Bessel Functions // *Problems of Information Transmission*, 2019. Vol. 55. Iss. 1. P. 53–66. DOI: 10.1134/S0032946019010034. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
887. *Karpov P. I., Zakharova T. V.* Magnetoencephalography inverse problem in the spheroid geometry // *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems*, 2019. Vol. 27. Iss. 2. P. 159–169. DOI: 10.1515/jiip-2017-0101. Индексируется в РИНЦ, WoS (Q2), Scopus.
888. *Karpov V. I., Dobrovolskij D. O., Nuriev V. A.* On Information Types in a Bilingual Dictionary // *Russian Journal of Lexicography*, 2019. Iss. 16. P. 38–58. DOI: 10.17223/22274200/16/3. Индексируется в РИНЦ, ВАК, WoS, Scopus.
889. *Karpov Y. L., Karpov L. E., Smetanin Y. G.* Elimination of Negative Circuits in Certain Neural Network Structures to Achieve Stable Solutions // *Programming and Computer Software*, 2019. Vol. 45. Iss. 5. P. 241–250. DOI: 10.1134/S0361768819050025. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
890. *Khachaturov R. V.* Generalized Equivalence Set Method for Solving Multiobjective Optimization Problems // *Journal of Computer and Systems Sciences International*,

2019. Vol. 58. Iss. 6. P. 922–931. DOI: 10.1134/S1064230719060091. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
891. *Khachaturov R. V.* Theoretical possibility of transferring matter between parallel universes in accordance with the Hyperuniverse theory // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2171: XLIII Academic Space Conference: dedicated to the memory of academician S. P. Korolev and other outstanding Russian scientists – Pioneers of space exploration (Moscow, 28 January – 1 February 2019). Art. ID: 090001. P. 1–6. DOI: 10.1063/1.5133224. Индексируется в WoS, Scopus
892. *Khachumov M. V., Khachumov V. M.* UAV Trajectory Tracking Based on Local Interpolating Splines and Optimal Choice of Knots // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. 320–334. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_27. Индексируется в Scopus.
893. *Khamisov O. V., Posypkin M. A.* Univariate global optimization with point-dependent Lipschitz constants // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2070: 14<sup>th</sup> International Global Optimization Workshop, LeGO (Leiden, Netherlands, 18–21 September 2018). Art. ID: 020051. P. 1–4. DOI: 10.1063/1.5090018. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
894. *Khamisov O. V., Posypkin M. A., Usov A.* Piecewise Linear Bounding Functions for Univariate Global Optimization // Communications in Computer and Information Sciences, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 170–185. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_13. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
895. *Khlebnikov M. V., Shcherbakov P. S.* Linear Quadratic Regulator: II. Robust Formulations // Automation and Remote Control, 2019. Vol. 80. Iss. 10. P. 1847–1860. DOI: 10.1134/S0005117919100060. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
896. *Kiselev G., Panov A.* Hierarchical Psychologically Inspired Planning for Human-Robot Interaction Tasks // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11659: Interactive Collaborative Robotics: 4<sup>th</sup> International Conference, ICR 2019 (Istanbul, Turkey, 20–25 August 2019): Proceedings. P. 150–160. DOI: 10.1007/978-3-030-26118-4\_15. Индексируется в Scopus.
897. *Kobrinskii B. A.* Certainty Factor Triunity in Medical Diagnostics Tasks // Scientific and Technical Information Processing, 2019. Vol. 46. Iss. 5. P. 321–327. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
898. *Kobrinskii B. A., Breusov A. V.* Health Information Systems and Registers // E-Health Telecommunication Systems and Networks, 2019. Vol. 8. Iss. 2. P. 11–22. DOI: 10.4236/etsn.2019.82002.



899. *Kobriniskii B. A., Grigoriev O. G., Molodchenkov A. I., Smirnov I. V., Blagosklonov N. A.* Artificial Intelligence Technologies Application for Personal Health Management // IFAC-PapersOnLine, 2019. Vol. 52. Iss. 25: Proceedings of the 19<sup>th</sup> International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC) Conference on Technology, Culture and International Stability (TECIS) (Sozopol, Bulgaria, 26–28 September 2019). P. 70–74. DOI: 10.1016/j.ifacol.2019.12.448. Индексируется в Scopus, WoS.
900. *Kolokol'tsov V. N., Troeva M.* On mean field games with common noise based on stable-like processes // Statistics, Optimization and Information Computing, 2019. Vol. 7. Iss. 2. P. 264–276. DOI: 10.19139/soic.v7i2.637. Индексируется в Scopus.
901. *Kolpakov R., Posypkin M. A.* The Scalability Analysis of a Parallel Tree Search Algorithm // Communications in Computer and Information Sciences, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 186–201. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_14. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
902. *Kononov M., Razumchik R.* Minimizing mean response time in non-observable distributed systems with processor sharing nodes // Communications of the ECMS, 2019. Vol. 33. Iss. 1: Proceedings of the 33<sup>rd</sup> International ECMS Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2019) (Caserta, Italy, 11–14 June 2019). P. 456–461. Индексируется в WoS, Scopus.
903. *Konshin I.* Efficiency estimation for the mathematical physics algorithms for distributed memory computers // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 965: 4<sup>th</sup> Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2018 (Moscow, 24–25 September 2018): Revised Selected Papers, P. 63–75. DOI: 10.1007/978-3-030-05807-4\_6. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
904. *Konstantinov S. V., Diveev A. I., Balandina G. I., Baryshnikov A. A.* Comparative Research of Random Search Algorithms and Evolutionary Algorithms for the Optimal Control Problem of the Mobile Robot // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 462–470. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.080. Индексируется в Scopus.
905. *Konstantinov S. V., Khamidova U. K., Sofronova E. A.* A Novel Hybrid Method of Global Optimization Based on the Grey Wolf Optimizer and the Bees Algorithm // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 471–477. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.081. Индексируется в Scopus.
906. *Konyrbaev N. B., Ibadulla S. I., Diveev A. I.* Evolutional Methods for Creating Artificial Intelligence of Robotic Technical Systems // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018»



- (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 709–715. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.018. Индексируется в Scopus.
907. *Korolev V. Yu., Gorshenin A. K., Belyaev K.* Statistical Tests for Extreme Precipitation Volumes // *Mathematics*, 2019. Vol. 7. Iss. 7. Art. ID: 648. P. 1–20. DOI: 10.3390/math7070648. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
908. *Korolev V. Yu., Sokolov I. A., Gorshenin A. K.* Max-Compound Cox Processes. I // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2019. Vol. 237. Iss. 6. P. 789–803. DOI: 10.1007/s10958-019-04205-0. Индексируется в Scopus.
909. *Korolev V. Yu., Zeifman A. I.* Generalized negative binomial distributions as mixed geometric laws and related limit theorems // *Lithuanian Mathematical Journal*, 2019. Vol. 59. Iss. 3. P. 366–388. DOI: 10.1007/s10986-019-09452-x. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
910. *Korolkova A. V., Kulyabov D. S., Velieva T., Zaryadov I. S.* Essay on the study of the self-oscillating regime in the control system // *Communications of the ECMS*, 2019. Vol. 33. Iss. 1: Proceedings of the 33<sup>rd</sup> International ECMS Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2019) (Caserta, Italy, 11–14 June 2019). P. 473–480. Индексируется в WoS, Scopus.
911. *Korshykov M. V., Daraseliya A. V., Sopin E. S.* Development of Analytical Framework for Evaluation of LTE-LAA Probabilistic Metrics // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11660: 19<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems, NEW2AN 2019 (St. Petersburg, 26–28 August 2019). P. 318–328. DOI: 10.1007/978-3-030-30859-9\_27. Индексируется в Scopus.
912. *Kosenko I. I., Stepanov S. Y., Gerasimov K. V.* Contact tracking algorithms in case of the omni-directional wheel rolling on the horizontal surface // *Multibody System Dynamics*, 2019. Vol. 45. Iss. 3. P. 273–292. DOI: 10.1007/s11044-018-09649-x. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
913. *Kostikov Y., Mokryakov A., Romanenkov A.* Specialized platform for the analysis of mathematical models in economics // *Amazonia Investiga*, 2019. Vol. 8. Iss. 23. P. 781–794. Индексируется в WoS.
914. *Kostogryzov A., Grigoriev L., Golovin S., Nistratov A., Nistratov G., Zubarev I.* The Approach to Probabilistic Prediction of Pipelines Safety for Quantitative Rationale Preventive Measures of Control during Design and Operation // *Advances in Intelligent Systems Research*, 2019. Vol. 165: Proceedings of the 2019 International Conference on Modeling, Simulation, Optimization and Numerical Techniques (SMONT 2019) (Shenzhen, China, 27–28 February 2019). P. 158–161. DOI: 10.2991/smont-19.2019.35. Индексируется в WoS.
915. *Kostyuk F. V.* From the Calculation of Combat Effectiveness Indices to the Operations Research Theory and Non-Zero-Sum Games: Scientific Legacy of Professor Yurii

- Borisovich Germeier // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 2. P. 183–193. DOI: 10.1134/S1064230719020126. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
916. *Kovalchukov R., Moltchanov D. A., Gaidamaka Yu. V., Bobrikova E. V.* An Accurate Approximation of Resource Request Distributions in Millimeter Wave 3GPP New Radio Systems // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11660: 19<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems, NEW2AN 2019 (St. Petersburg, 26–28 August 2019). P. 572–585. DOI: 10.1007/978-3-030-30859-9\_50. Индексируется в Scopus.
917. *Kovalchukov R., Moltchanov D. A., Samuylov A., Ometov A., Andreev S. D., Koucheryavy Ye. A., Samouylov K. E.* Evaluating SIR in 3D Millimeter-Wave Deployments: Direct Modeling and Feasible Approximations // IEEE Transactions on Wireless Communications, 2019. Vol. 18. Iss. 2. P. 879–896. DOI: 10.1109/TWC.2018.2886188. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
918. *Kovalev A. K., Panov A. I.* Mental Actions and Modelling of Reasoning in Semiotic Approach to AGI // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11654: Artificial General Intelligence: 12<sup>th</sup> International Conference, AGI 2019 (Shenzhen, China, 6–9 August 2019): Proceedings. P. 121–131. DOI: 10.1007/978-3-030-27005-6\_12. Индексируется в Scopus.
919. *Kozhevnikov I. F.* A special case of rolling tire vibrations // Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2019. Vol. 15. Iss. 1. P. 67–78. DOI: 10.20537/nd190107. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
920. *Kozitsin I. V., Belolipetskiy A. A.* Opinion convergence in the Krasnoshchekov model // Journal of Mathematical Sociology, 2019. Vol. 43. Iss. 2. P. 104–121. DOI: 10.1080/0022250X.2018.1531398. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
921. *Krishchenko A. P.* Behavior of Trajectories of the Levinson-Smith Equation // Differential Equations, 2019. Vol. 55. Iss. 11. P. 1431–1439. DOI: 10.1134/S001226611911003X. Индексируется в Scopus, WoS.
922. *Krishchenko A. P.* Trajectories behavior of the Duffing equation with external unknown forcing // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). Art. ID: 380002. P. 1–4. DOI: 10.1063/1.5114383. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
923. *Krishchenko A. P., Kuvyrkin G. N.* Preface of the Symposium «mathematical Modeling in Applied Research» // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). Art. ID: 380001. P. 1–1. DOI: 10.1063/1.5114382. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

924. *Krivonozhko V. E., Førsund F. R., Lychev A. V.* Measuring the smoothness of the DEA frontier // *Optimization Letters*, 2019. Vol. 13. Iss. 8. P. 1871–1884. DOI: 10.1007/s11590-018-1329-8. Индексируется в Scopus, WoS.
925. *Krivonozhko V. E., Lychev A. V.* Frontier visualization and estimation of returns to scale in free disposal hull models // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 3. P. 501–511. DOI: 10.1134/S0965542519030114. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
926. *Krivonozhko V. E., Lychev A. V., Blokhina N. S.* Construction of three-dimensional sections of the efficient frontier for non-convex models // *Doklady Mathematics*, 2019. Vol. 100. Iss. 2. P. 472–475. DOI: 10.1134/S1064562419050181. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
927. *Kudryavtsev A. A., Shestakov O. V.* Estimation of the Loss Function When Using Wavelet-Vaguelette Decomposition for Solving Ill-Posed Problems // *Journal of Mathematical Sciences (United States)*, 2019. Vol. 237. Iss. 6. P. 804–809. DOI: 10.1007/s10958-019-04206-z. Индексируется в Scopus.
928. *Kukushkin N. S.* Equilibria in ordinal status games // *Journal of Mathematical Economics*, 2019. Vol. 84. P. 130–135. DOI: 10.1016/j.jmateco.2019.07.010. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
929. *Kukushkin N. S.* On the existence of undominated alternatives in convex sets // *Economics Bulletin*, 2019. Vol. 39. Iss. 3. P. 2129–2136. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
930. *Kurbatova A. I., Tarko A. M.* Impact of Global Climate Change on the Dynamics of Carbon Balance of Plant Communities in South Asia // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2019. Vol. 272: International Science and Technology Conference on Earth Science, ISTCEarthScience 2019 (Rusky Island, 4–6 March 2019). Art. ID: 022003. P. 1–9. DOI: 10.1088/1755-1315/272/2/022003. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
931. *Kurbatova A. I., Tarko A. M., Kozhevnikova P. V.* Modeling the global biogeochemical cycle of carbon and nitrogen in the system atmosphere-plant-soil // *E3S Web of Conferences*, 2019. Vol. 116: 2019 International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering, ASEE 2019 (Wroclaw, Poland, 9–12 June 2019). Art. ID: 00041. P. 1–4. DOI: 10.1051/e3sconf/201911600041. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
932. *Kurbatova A. I., Tarko A. M., Qdais H. A., Grigorets E. A., Kozhevnikova P. V.* Carbon dioxide sequestration as a climate mitigation strategy criterion in tropical forests (case study from Central African region) // *International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM*, 2019. Vol. 19. Iss. 3.2: 19<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2019 (Albena, Bulgaria, 30 June – 6 July 2019). P. 633–639. DOI: 10.5593/sgem2019/3.2/S14.082. Индексируется в Scopus.

933. *Kuzmina N. P., Skorokhodov S. L., Zhurbas N. V., Lyzhkov D. A.* Description of the Perturbations of Oceanic Geostrophic Currents with Linear Vertical Velocity Shear Taking into Account Friction and Diffusion of Density // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2019. Vol. 55. Iss. 2. P. 207–217. DOI: 10.1134/S0001433819020117. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
934. *Kuznetsov A. V., Kuznetsova O. V.* The changing role of border regions in the regional policies of the EU and Russia // *Baltic Region*, 2019. Vol. 11. Iss. 4. P. 58–75. DOI: 10.5922/2079-8555-2019-4-4. Индексируется в Scopus, WoS.
935. *Kuznetsov A. V., Kuznetsova O. V.* The success and failure of Russian SEZs: some policy lessons // *Transnational Corporations*, 2019. Vol. 26. Iss. 2. P. 117–139. DOI: 10.18356/89dba835-en. Индексируется в Scopus.
936. *Kuznetsov S. O., Osipov G. S., Stefanuk V. L.* Preface // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. v–v. Индексируется в Scopus.
937. *Labunets V. G., Komarov D. E., Chasovskikh V. P., Smetanin J. G., Ostheimer E. V.* Intelligent OFDM telecommunication system. Part 3. Anti-eavesdropping and anti-jamming properties of system, based on many-parameter wavelet and Golay transforms // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1368: V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT-2019 (Samara, 21–24 May 2019). Art. ID: 052023. P. 1–14. DOI: 10.1088/1742-6596/1368/5/052023. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
938. *Labunets V. G., Martyugin S. A., Chasovskikh V. P., Smetanin J. G., Ostheimer E. V.* Intelligent OFDM telecommunication system. Part 4. Anti-eavesdropping and anti-jamming properties of the system, based on many-parameter and fractional Fourier transforms // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1368: V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT-2019 (Samara, 21–24 May 2019). Art. ID: 052024. P. 1–15. DOI: 10.1088/1742-6596/1368/5/052024. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
939. *Lange M., Ganebnykh S., Lange A.* An Information Approach to Accuracy Comparison for Classification Schemes in an Ensemble of Data Sources // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 794: Intelligent Data Processing: 11<sup>th</sup> International Conference, IDP 2016 (Barcelona, Spain, 10–14 October 2016): Revised Selected Papers. P. 28–43. DOI: 10.1007/978-3-030-35400-8\_3. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
940. *Lapushkina T. A., Erofeev A. V., Azarova O. A., Kravchenko O. V.* Interaction of a plane shock wave with an area of ionization instability of discharge plasma in air // *Aerospace Science and Technology*, 2019. Iss. 85. P. 347–358. DOI: 10.1016/j.ast.2018.12.020. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

941. *Lapushkina T. A., Erofeev A. V., Azarova O. A., Kravchenko O. V.* Passage of a plane shock wave through the region of a glow gas discharge // *Technical Physics*, 2019. Vol. 64. Iss. 1. P. 34–41. DOI: 10.1134/S1063784219010201. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
942. *Leksin V. N., Porfiriev B. N.* The Russian Arctic: The Logic and Paradoxes of Change // *Studies on Russian Economic Development*, 2019. Vol. 30. Iss. 6. P. 594–605. DOI: 10.1134/S1075700719060108. Индексируется в Scopus.
943. *Lemyuzhnikova D. V., Leonov V. Y.* Large-Scale Problems with Quasi-Block Matrices // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2019. Vol. 58. Iss. 4. P. 571–578. DOI: 10.1134/S1064230719040099. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
944. *Lexin V. N., Porfiriev B. N.* The Legal Environment and Regional Activity // *Regional Research of Russia*, 2019. Vol. 9. Iss. 4. P. 295–303. DOI: 10.1134/S2079970519040063. Индексируется в Scopus.
945. *Limonova E. E., Bocharov N. A., Paramonov N. B., Bogdanov D. S., Arlazarov V. V., Slavin O. A., Nikolaev D. P.* Performance Evaluation of a Recognition System on the VLIW Architecture by the Example of the Elbrus Platform // *Programming and Computer Software*, 2019. Vol. 45. Iss. 1. P. 12–17. DOI: 10.1134/S0361768819010055. Индексируется в Scopus, WoS.
946. *Limonova E., Skoryukina N., Neiman-Zade M.* Fast Hamming distance computation for 2D art recognition on VLIW-architecture in case of Elbrus platform // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411N. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2523101. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
947. *Lisovskaya E., Pankratova E., Gaidamaka Y. V., Moiseeva S. A., Pagano M.* Heterogeneous Queueing System MAP/GI(n)/ $\infty$  with Random Customers' Capacities // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 315–329. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_24. Индексируется в Scopus.
948. *Listopad S.* Hybrid Intelligent Multi-agent System Model for Solving Complex Transport-Logistic Problem // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2019. Vol. 875: Intelligent Information Technologies for Industry (ИТИ'18): Proceedings of the Third International Scientific Conference (Sochi, 17–21 September 2018). P. 409–417. DOI: 10.1007/978-3-030-01821-4\_43. Индексируется в WoS, Scopus.
949. *Listopad S. V.* Architecture of the Hybrid Intelligent Multi-agent System of Heterogeneous Thinking for Planning of Distribution Grid Restoration // *Baltic Journal of Modern Computing*, 2019. Vol. 7. Iss. 4. P. 487–499. DOI: 10.22364/bjmc.2019.7.4.03. Индексируется в WoS.

950. *Llerena S. A., Tarko A. M., Kurbatova A. I., Kozhevnikova P. V.* Assessment of carbon dynamics in Ecuadorian forests through the Mathematical Spatial Model of Global Carbon Cycle and the Normalized Differential Vegetation Index (NDVI) // E3S Web of Conferences, 2019. Vol. 96: 2018 6<sup>th</sup> International Conference on Environment Pollution and Prevention, ICEPP 2018 (Brisbane, Australia, 6–8 December 2018). P. 285–291. DOI: 10.1051/e3sconf/20199602002. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
951. *Lotov A. V., Riabikov A. I.* Approximation of multi-dimensional Edgeworth–Pareto Hull in non-linear multi-objective problems // Lecture Notes in Computational Science and Engineering, Vol. 131: Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing: Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference, NUMGRID 2018 / Voronoi 150, Celebrating the 150<sup>th</sup> Anniversary of G. F. Voronoi (Moscow, 3–5 December 2018). P. 127–138. DOI 10.1007/978-3-030-23436-2\_9. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
952. *Lotov A. V., Riabikov A. I.* Launch pad method in multiextremal multiobjective optimization problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 12. P. 2041–2056. DOI: 10.1134/S0965542519120145. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
953. *Lotov A. V., Riabikov A. I.* Simple Efficient Hybridization of Classic Global Optimization and Genetic Algorithms for Multiobjective Optimization // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 10. P. 1613–1625. DOI: 10.1134/S0965542519100105. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
954. *Lurie S. A., Volkov-Bogorodsky D. B., Vasiliev V. V.* A New Approach to Non-Singular Plane Cracks Theory in Gradient Elasticity // Mathematical and Computational Applications, 2019. Vol. 24. Iss. 4. Art. No. 93. P. 1–15. DOI: 10.3390/mca24040093. Индексируется в WoS, РИНЦ.
955. *Lynchenko A., Sheshkus A., Arlazarov V. L.* Document image recognition algorithm based on similarity metric robust to projective distortions for mobile devices // Proceedings of SPIE, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411K. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2523152. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
956. *Magnitskii N. A.* Structure and properties of atomic nuclei in the theory of compressible oscillating ether // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1391: 8<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Modeling in Physical Science (IC-MSQUARE 2019) (Bratislava, Slovakia, 26–29 August 2019). Iss. 1. Art. ID: 012084. P. 1–12. DOI: 10.1088/1742-6596/1391/1/012084. Индексируется в Scopus.
957. *Magnitskii N. A.* Theory of compressible oscillating ether // Results in Physics, 2019. Vol. 12. P. 1436–1445. DOI: 10.1016/j.rinp.2019.01.015. Индексируется в Scopus, WoS.
958. *Maierova L. A., Erokhina S. I., Pisani M., Barucca G., Marcaccio M., Koifman O. I., Salnikov D. S., Gromova O. A., Astolfi P., Ricci V., Erokhin V.* Encapsulation of vitamin



- B<sub>12</sub> into nanoengineered capsules and soft matter nanosystems for targeted delivery // *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 2019. Vol. 182 Art. ID: 110366. P. 1–8. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2019.110366. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
959. *Makarov D. A.* Synthesis of Control and State Observer for Weakly Nonlinear Systems Based on the Pseudo-Linearization Technique // *Automatic Control and Computer Sciences*, 2019. Vol. 53. Iss. 7. P. 824–829. Индексируется в Scopus, WoS.
960. *Makeeva E., Polyakov N., Kharin P., Gudkova I.* Probability Model for Performance Analysis of Joint URLLC and eMBB Transmission in 5G Networks // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11660: 19<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems, NEW2AN 2019 (St. Petersburg, 26–28 August 2019). P. 635–648. DOI: 10.1007/978-3-030-30859-9\_55. Индексируется в Scopus.
961. *Malashenko Yu. E., Nazarova I. A., Novikova N. M.* An Approach to the Analysis of Possible Structural Damages in Multicommodity Network Systems // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 9. P. 1562–1574. DOI: 10.1134/S0965542519090136. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
962. *Malashenko Yu. E., Nazarova I. A., Novikova N. M.* Express Analysis and Aggregated Representation of the Set of Reachable Flows for a Multicommodity Network System // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2019. Vol. 58. Iss. 6. P. 889–897. DOI: 10.1134/S1064230719060133. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
963. *Malashenko Yu. E., Nazarova I. A., Novikova N. M., Pospelova I. I.* A Network Flow Model for Power and Energy System with Changing Capabilities // *International Journal of Public Administration*, 2019. Vol. 42. P. 1323–1332. DOI: 10.1080/01900692.2019.1645693. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
964. *Malkov O., Chulkov D., Gebrehiwot Y., Kovaleva D., Skvortsov N. A., Sytov A., Tessema S., Tutukov A., Yungelson L.* Evaluation of Binary Star Formation Models Using Well-Observed Visual Binaries // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1003: Data Analytics and Management in Data-Intensive Domains: 20<sup>th</sup> International Conference, DAMDID/RCDL 2018 (Moscow, 9–12 October 2018). P. 91–107. DOI: 10.1007/978-3-030-23584-0\_6. Индексируется в Scopus.
965. *Mal'kovskii S. I., Sorokin A. A., Korolev S. P., Zatsarinny A. A., Tsoi G. I.* Performance Evaluation of a Hybrid Computer Cluster Built on IBM POWER8 Microprocessors // *Programming and Computer Software*, 2019. Vol. 45. Iss. 6. P. 324–332. DOI: 10.1134/S0361768819060057. Индексируется в WoS (Q4), Scopus.
966. *Malyshev D., Posypkin M., Rybak L., Usov A.* Approaches to the Determination of the Working Area of Parallel Robots and the Analysis of Their Geometric Characteristics // *Engineering Transactions*, 2019. Vol. 67. Iss. 3. P. 333–345. DOI: 10.24423/EngTrans.996.20190815. Индексируется в Scopus, РИНЦ.



967. *Marichev O. I., Slavyanov S. Yu., Brychkov Yu. A.* Bell Polynomials in the Mathematica System and Asymptotic Solutions of Integral Equations // Theoretical and Mathematical Physics, 2019. Vol. 201. Iss. 3. P. 1798–1807. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
968. *Markova E., Adou Y., Ivanova D., Golskaia A., Samouylov K. E.* Queue with Retrial Group for Modeling Best Effort Traffic with Minimum Bit Rate Guarantee Transmission Under Network Slicing // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 432–442. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_33. Индексируется в Scopus.
969. *Markova E., Moltchanov D. A., Gudkova I. A., Samouylov K. E., Koucheryavy Ye. A.* Performance Assessment of QoS-Aware LTE Sessions Offloading Onto LAA/WiFi Systems // IEEE Access, 2019. Vol. 7. P. 36300–36311. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2905035. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
970. *Markovich N., Razumchik R. V.* Cluster Modeling of Lindley Process with Application to Queuing // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 330–341. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_25. Индексируется в Scopus.
971. *Matalov D. P., Usilin S. A., Arlazarov V. V.* Modification of the Viola-Jones approach for the detection of the government seal stamp of the Russian Federation // Proceedings of SPIE, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411Y. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2522793. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
972. *Matevossian H. A.* Mixed Boundary Value Problems for the Elasticity System in Exterior Domains // Mathematical and Computational Applications, 2019. Vol. 24. Iss. 2. Art. No. 58. P. 1–7. DOI: 10.3390/mca24020058. Индексируется в WoS, РИНЦ.
973. *Matevossian H. A.* On the Dirichlet and the Mixed Dirichlet–Neumann Problems in Exterior Domains // Global Journal of Engineering Science and Researches, 2019. Vol. 6. Iss. 3. P. 190–197. DOI: 10.5281/zenodo.2613220.
974. *Matevossian H. A.* On the mixed Dirichlet–Farwig biharmonic problem in exterior domains // Journal of Advances in Mathematics, 2019. Vol. 16. P. 8322–8329. DOI: 10.24297/jam.v16i0.8124.
975. *Matevossian H. A.* On the mixed Dirichlet–Steklov-type and Steklov-type biharmonic problems in weighted spaces // Mathematical and Computational Applications, 2019. Vol. 24. Iss. 1. Art. No. 25. P. 1–9. DOI: 10.3390/mca24020025. Индексируется в WoS, РИНЦ.
976. *Matevossian H. A.* On the Mixed Steklov–Neumann and Steklov-Type Biharmonic Problems in Unbounded Domains // IOP Conference Series: Materials Science and En-

- gineering, 2019. Vol. 683: Advance in Composite Science and Technologies: 1<sup>st</sup> International Conference on Composites (Moscow, 5–8 December 2018). Art. ID: 012016. P. 1–9. DOI: 10.1088/1757-899X/683/1/012016. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
977. *Matevossian H. A.* On the polyharmonic Neumann problem in weighted spaces // *Complex Variables and Elliptic Equations*, 2019. Vol. 64. Iss. 1. P. 1–7. DOI: 10.1080/17476933.2017.1409740. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
978. *Matevossian H. A., Nikabadze M. U., Ulukhanyan A. R.* Biharmonic Problems and their Applications // *Global Journal of Engineering Science and Researches*, 2019. Vol. 6. Iss. 3. P. 263–272. DOI: 10.5281/zenodo.2617212.
979. *Mattner L., Shevtsova I. G.* An optimal Berry-Esseen type theorem for integrals of smooth functions // *ALEA-Latin American journal of probability and mathematical statistics*, 2019. Vol. 16. Iss. 1. P. 487–530. DOI: 10.30757/ALEA.v16-19. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
980. *Medak B., Tret'yakov A. A.* On the Continuous Dependence of the Solution of a Boundary Value Problem on Boundary Conditions: Elements of P-Regularity Theory // *Doklady Mathematics*, 2019. Vol. 100. Iss. 2. P. 426–429. DOI: 10.1134/S1064562419050065. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
981. *Mikhailov I. E., Suvorov I. A.* Numerical damping of oscillations of a moving string // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1158. Iss. 3: Mesh Methods for Boundary-Value Problems and Applications: 12<sup>th</sup> International Conference (Kazan, 20–25 September 2018). Art. ID: 032031. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1158/3/032031. Индексируется в Scopus, РИНЦ
982. *Miller A. B., Miller B., Miller G. B.* On AUV Control with the Aid of Position Estimation Algorithms Based on Acoustic Seabed Sensing and DOA Measurements // *Sensors*, 2019. Vol. 19. Iss. 24. Art. ID: 5520. P. 1–21. DOI: 10.3390/s19245520. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
983. *Mitin S. P., Soldatov A. P.* On asymptotics of piecewise analytic functions // *Complex Variables and Elliptic Equations*, 2019. Vol. 64. Iss. 5. P. 804–815. DOI: 10.1080/17476933.2018.1527828. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
984. *Moiseev E. I., Frolov A. A.* Boundary Control of String Vibrations in a Subcritical Time under a Medium Resistance at the Right End // *Differential Equations*, 2019. Vol. 55. Iss. 4. P. 541–552. DOI: 10.1134/S0012266119040128. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
985. *Morozov A. Y., Reviznikov D. L., Gidasov V. Y.* Adaptive Interpolation Algorithm Based on a kd-Tree for the Problems of Chemical Kinetics with Interval Parameters // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2019. Vol. 11. Iss. 4. P. 622–633. DOI: 10.1134/S2070048219040100. Индексируется в Scopus.
986. *Murashov D. M.* Application of Information Redundancy Measure to Image Segmentation // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 794: Intel-

- lignant Data Processing: 11<sup>th</sup> International Conference, IDP 2016 (Barcelona, Spain, 10–14 October 2016): Revised Selected Papers. P. 125–139. DOI: 10.1007/978-3-030-35400-8\_9. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
987. *Murashov D. M., Berezin A. V., Ivanova E. Yu.* Measuring parameters of canvas texture from images of paintings obtained in raking light // Journal of Physics: Conference Series, 2019. Vol. 1368: V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT-2019 (Samara, 21–24 May 2019). Art. ID: 032024. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/1368/3/032024. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
988. *Murashov D. M., Obukhov Y. V., Kershner I., Sinkin M.* Detecting events in video sequence of Video-EEG monitoring // International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences – ISPRS Archives, 2019. Vol. XLII-2/W12: International Workshop on «Photogrammetric & Computer Vision Techniques for Video Surveillance, Biometrics and Biomedicine» (Moscow, 13–15 May 2019). P. 155–159. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-2-W12-155-2019. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
989. *Murynin A. B., Richter A. A., Shakhramanyan M. A.* Selection of informative features to highlight areas of waste disposal on high spatial resolution satellite imagery // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2019. Vol. 55. Iss. 9. P. 1403–1415. DOI: 10.1134/S0001433819090317. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
990. *Murynin A., Vorobyev V., Khachatryan K.* Method of high-performance registration of sea surface spectra in the process of satellite monitoring // International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, 2019. Vol. 19. Iss. 3.2: 19<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2019 (Albena, Bulgaria, 30 June – 6 July 2019). P. 569–576. DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S10.070. Индексируется в Scopus.
991. *Muthanna A., Ateya A. A., Khakimov A., Gudkova I. A., Abuarqoub A., Samouylov K. E., Koucheryavy Ye. A.* Secure and Reliable IoT Networks Using Fog Computing with Software-Defined Networking and Blockchain // Journal of Sensor and Actuator Networks, 2019. Vol. 8. Iss. 1. Art. ID: 8010015. P. 1–17. DOI: 10.3390/jsan8010015. Индексируется в WoS, Scopus.
992. *Naumov V. A., Beschastnyi V., Ostrikova D., Gaidamaka Yu. V.* 5G New Radio System Performance Analysis Using Limited Resource Queuing Systems with Varying Requirements // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 3–14. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_1. Индексируется в Scopus.
993. *Naumov V. A., Gaidamaka Yu. V., Samouylov K. E.* On truncation of the matrix-geometric stationary distributions // Mathematics, 2019. Vol. 7. Iss. 9. Art. ID: 798. P. 1–10. DOI: 10.3390/math7090798. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.

994. *Naumov V. A., Gaidamaka Yu. V., Samouylov K. E.* On Two Interacting Markovian Queueing Systems // *Mathematics*, 2019. Vol. 79. Art. No. 799. P. 1–12. DOI: 10.3390/math7090799. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
995. *Nikabadze M. U., Lurie S. A., Matevossian H. A., Ulukhanayn A. R.* On Determination of Wave Velocities through the Eigenvalues of Material Objects // *Mathematical and Computational Applications*, 2019. Vol. 24. Iss. 2. Art. No. 39. P. 1–17. DOI: 10.3390/mca24020039. Индексируется в WoS, РИНЦ.
996. *Nikabadze M. U., Lurie S. A., Matevossian H. A., Ulukhanayn A. R.* On the Problem of Eigenvalues of Material Tensor Objects and Wave Velocities // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2019. Vol. 40. Iss. 7. P. 992–1009. DOI: 10.1134/S1995080219070151. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
997. *Novikova N. M., Pospelova I. I.* Mixed Strategies in Vector Optimization and Germeier Convolution // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2019. Vol. 58. Iss. 4. P. 601–615. DOI: 10.1134/S1064230719040129. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
998. *Orlov Y. N., Ivchenko A., Podzharaya N., Sochenkova A., Shorgin V. S., Birukou A., Gaidamaka Yu. V., Samouylov K. E.* On the Stability of D2D Connection with the Use of Kinetic Equation for SIR Empirical Distribution // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 111–124. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_9. Индексируется в Scopus.
999. *Orlov Y. N., Russkov A. A., Gaidamaka Yu. V., Samouylov K. E.* On the Distribution of the First Break Down in the Wireless D2D Communication with Caching // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2019. Vol. 11. Iss. 2. P. 321–327. DOI: 10.1134/S2070048219020133. Индексируется в Scopus.
1000. *Osipov G. S., Devyatkin D. A., Kuznetsova Y. M., Shvets A. V.* The Possibilities for Intelligent Analysis of Scientific Texts by Construction of their Cognitive Models // *Scientific and Technical Information Processing*, 2019. Vol. 46. Iss. 5. P. 337–344. DOI: 10.3103/S014768821905006X. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1001. *Otmakhova Yu. S., Usenko N. I., Devyatkin D. A., Songkasiri W.* Assessing Export Potential of the Country in the Context of Global Demand in the World Food Market // *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*, 2019. Vol. 12. Iss. 4. P. 104–122. DOI: 10.15838/esc.2019.4.64.7. Индексируется в РИНЦ, WoS.
1002. *Panov A. I.* Goal Setting and Behavior Planning for Cognitive Agents // *Scientific and Technical Information Processing*, 2019. Vol. 46. № 6. P. 404–415. DOI: 10.3103/S0147688219060066. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1003. *Parkhomenko V. P.* Numerical 3-D model experiments on global climate sensitivity to solar constant variations // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1391: 8<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Modeling in Physical Science (Bratislava,

- Slovakia, 26–29 August 2019). Art. ID: 012082. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1391/1/012082. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1004. *Passekov V. P.* On the Analysis of Weak Two-locus Viability Selection and Quasi-linkage Equilibrium // *Doklady Biological Sciences*, 2019. Vol. 484. Iss. 1. P. 23–26. DOI: 10.1134/S0012496619010071. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1005. *Passekov V. P.* Quasi Linkage Equilibrium under Weak Two-Locus Viability Selection. I. Haploid Population with Diallelic Loci // *Russian Journal of Genetics*, 2019. Vol. 55. Iss. 4. P. 504–518. DOI: 10.1134/S1022795419040112. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1006. *Passekov V. P.* Quasi Linkage Equilibrium under Weak Two-Locus Viability Selection. II. Loci with Multiple Alleles // *Russian Journal of Genetics*, 2019. Vol. 55. Iss. 5. P. 639–648. DOI: 10.1134/S1022795419040124. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1007. *Perelet R.* Towards Greening Africa // *Global Journal of Management and Business Research*, 2019. Vol. 19. Iss. 5. Vers. 1.0. P. 1–16. DOI: 10.17406/GJMBR.
1008. *PereLygina L., Chen M., Suppiah S., Adebayo A., Abernathy E., Dorsey M., Bercovitch L., Paris K., White K., Krol A., Dhossche J., Torshin I., Saini N., Klimczak L., Gordenin D., Zharkikh A., Plotkin S., Sullivan K., Icenogle J.* Infectious vaccine-derived rubella viruses emerge, persist, and evolve in cutaneous granulomas of children with primary immunodeficiencies // *PLOS Pathogens*, 2019. Vol. 15. Iss. 10. Art. ID: e1008080. P. 1–32. DOI: 10.1371/journal.ppat.1008080. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1009. *Petrosyan V. G., Golubkov V. V., Zavyalov N. A., Khlyap L. A., Dergunova N. N., Osipov F.A.* Modelling of competitive interactions between native Eurasian (Castor fiber) and alien North American (Castor canadensis) beavers based on long-term monitoring data (1934–2015) // *Ecological Modelling*, 2019. Vol. 409. Art. ID: 108763. P. 1–15. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2019.108763. Индексируется в Scopus, WoS.
1010. *Petrova O., Bulatov K.* Methods of machine-readable zone recognition results post-processing // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110411H. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2522792. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1011. *Petrovsky A. B., Pronichkin S. V., Sternin M. Yu., Shepelev G. I.* The Information and Logical Model of National Scientific and Technological Potential // *Scientific and Technical Information Processing*, 2019. Vol. 46. Iss. 6. P. 422–433. DOI: 10.3103/S014768821906008X. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1012. *Petrovsky A. B.* Metrics in multiset spaces // *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 2019. Vol. 36. Iss. 4. P. 3073–3085. DOI: 10.3233/JIFS-18525. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1013. *Pikulin S. V.* Analytical-Numerical Method for Calculating the Thomas–Fermi Potential // *Russian Journal of Mathematical Physics*, 2019. Vol. 26. Iss. 4. P. 544–552. DOI: 10.1134/S1061920819040113. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1014. *Pikulin S. V.* The Thomas–Fermi Problem and Solutions of the Emden–Fowler Equation // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 8. P. 1292–1313. DOI: 10.1134/S096554251908013X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1015. *Pilato G., Yarushev S. A., Averkin A. N.* Prediction and Detection of User Emotions Based on Neuro-Fuzzy Neural Networks in Social Networks // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2019. Vol. 875: Intelligent Information Technologies for Industry, ИТИ'18: Proceedings of the Third International Scientific Conference (Sochi, 17–21 September 2018). P. 118–125. DOI: 10.1007/978-3-030-01821-4\_13. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1016. *Pilnik N., Radionov S., Yazykov A.* The model of the Russian banking system with indicators nominated in rubles and in foreign currency // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 427–438. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_30. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1017. *Pisarevskaya D., Kobozeva M., Petukhova Y., Sedov S., Toldova S.* Automatic mining of cause-effect discourse connectives for Russian // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1038: Digital Transformation & Global Society: 4<sup>th</sup> International Conference, DTGS 2019 (St. Petersburg, 19–21 June 2019): Revised Selected Papers. P. 708–718. Индексируется в Scopus.
1018. *Poluektov D., Polovov M., Kharin P., Stusek M., Zeman K., Masek P., Gudkova I. A., Hosek J., Samouylov K. E.* On the Performance of LoRaWAN in Smart City: End-Device Design and Communication Coverage // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11965: Distributed Computer and Communication Networks DCCN 2019: 22<sup>nd</sup> International Conference (Moscow, 23–27 September 2019). P. 15–29. DOI: 10.1007/978-3-030-36614-8\_2. Индексируется в Scopus.
1019. *Pomortsev L. A., Tsurkov V. I.* Algebraization of Inferring Functional Dependences in Relational Databases // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2019. Vol. 58. Iss. 2. P. 212–228. DOI: 10.1134/S1064230719020151. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1020. *Popkov Y. S., van Wissen L.* Equilibrium and stability of entropy operator model for migratory interaction of regional systems // *Mathematics*, 2019. Vol. 7. Iss. 2. Art. No. 130. P. 1–12. DOI: 10.3390/math7020130. Индексируется в Scopus, WoS.
1021. *Popkov Yu. S.* Randomized machine learning procedures // *Automation and Remote Control*, 2019. Vol. 80. Iss. 9. P. 1653–1670. DOI: 10.1134/S0005117919090078. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.



1022. *Popkov Yu. S.* Soft Randomized Machine Learning Procedure for Modeling Dynamic Interaction of Regional Systems // *Entropy*, 2019. Vol. 21. Iss. 4. Art. No. 424. P. 1–13. DOI: 10.3390/e21040424. Индексируется в Scopus, WoS.
1023. *Popkov Yu. S., Popkov A. Yu.* Cross-Entropy Optimal Dimensionality Reduction with a Condition on Information Capacity // *Doklady Mathematics*, 2019. Vol. 100. Iss. 2. P. 420–422. DOI: 10.1134/S106456241905003X. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1024. *Popov S. P.* Compacton Solutions of the Korteweg–de Vries Equation with Constrained Nonlinear Dispersion // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 1. P. 150–159. DOI: 10.1134/S0965542519010147. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1025. *Pospelov I. G., Kamenev I. G.* Research on the Model of Population Groups Human Capital Dynamics // *Communications in Computer and Information Science*, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 439–452. DOI 10.1007/978-3-030-10934-9\_31. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1026. *Posypkin M.* Automated Robot’s Workspace Approximation // *Journal of Physics: Conference Series*, 2019. Vol. 1163. Iss. 1: 3<sup>rd</sup> International Conference on Computer Simulation in Physics and Beyond, CSP (Moscow, 24–27 September 2018). Art. ID: 012050. P. 1–5. DOI: 10.1088/1742-6596/1163/1/012050. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1027. *Propoi A. I.* Uncertainty Relations in Optimization // *Journal of Convex Analysis*, 2019. Vol. 26. Iss. 2. P. 605–616. Индексируется в WoS.
1028. *Radionov S., Pilnik N., Pospelov I. G.* The Relaxation of Complementary Slackness Conditions as a Regularization Method for Optimal Control Problems // *Advances in Systems Science and Applications*, 2019. Vol. 19. Iss. 2. P. 44–62. DOI: 10.25728/assa.2019.19.2.708. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1029. *Rakhmankulov V., Misnikova I., Barsukov I., Dreval A.* New autonomic universal closed glycemc control system // *Diabetes Technology & Therapeutics*, 2019. Vol. 21. Iss. S1: 12<sup>th</sup> International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD-2019) (Berlin, Germany, 20–23 February 2019). Abstr. 368: Closed-loop System and Algorithm. E-poster ATTD19-0419. P. A161–A161. Индексируется в Scopus.
1030. *Rasulov A. B., Soldatov A. P.* Riemann–Hilbert-type problems for Bitsadze equations with strong singularities in low-order coefficients // *Complex Variables and Elliptic Equations*, 2019. Vol. 64. Iss. 8. P. 1275–1284. DOI: 10.1080/17476933.2019.1602612. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.



1031. *Razumchik R.* Two-priority queueing system with LCFS service, probabilistic priority and batch arrivals // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090011-1–090011-3. DOI: 10.1063/1.5114076. Индексируется в WoS, Scopus.
1032. *Razzhevaikin V. N.* Instability of Solutions of Volterra Type Systems Depending on the Asymptotic Localization of the Malthusian Vector // Differential Equations, 2019. Vol. 55. Iss. 12. P. 1581–1588. DOI: 10.1134/S0012266119012005X. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1033. *Razzhevaikin V. N.* Stability indicatrices of nonnegative matrices and some of their applications in problems of biology and epidemiology // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2019. Vol. 34. Iss. 5. P. 269–275. DOI: 10.1515/rnam-2019-0023. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1034. *Reyer I., Aminova K.* Parametric Shape Descriptor based on a Scalable Boundary-Skeleton Model // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 794: Intelligent Data Processing: 11<sup>th</sup> International Conference, IDP 2016 (Barcelona, Spain, 10–14 October 2016): Revised Selected Papers. P. 151–162. DOI: 10.1007/978-3-030-35400-8\_11. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1035. *Rogozin O. A., Aristov V. V., Peng A., Li Z.* Regularization and modeling of the Boltzmann collisional operator: Tcheremissine and Shakhov approaches // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2132: 31<sup>st</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Glasgow, UK, 23–27 July 2018). Art. ID: 060008. P. 1–9. DOI: 10.1063/1.5119548. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1036. *Rovenskaya O.* Application of a Hybrid Method to Microflow Simulation // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2019. Vol. 59. Iss. 5. P. 809–814. DOI: 10.1134/S0965542519050130. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1037. *Rovenskaya O., Croce G.* Numerical Analysis of Thermally Generated Flow Based on the Kinetic Approach // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2132: 31<sup>st</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics, RGD31 (Glasgow, UK, 23–27 July 2018). Art. ID: 180014. P. 1–8. DOI: 10.1063/1.5119672. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1038. *Rumovskaya S. B., Kolesnikov A. V., Kirikov I. A.* Modeling of Collective Decisions by a Virtual Council // Scientific and Technical Information Processing, 2019. Vol. 46. Iss. 5. P. 356–365. DOI: 10.3103/S0147688219050083. Индексируется в Scopus.
1039. *Ryabenko A. A.* Particular Solutions of Linear Differential and ( $q$ -) Difference Systems with Hypergeometric Right-hand Sides // Programming and Computer Software, 2019. Vol. 45. Iss. 5. P. 298–302. DOI: 10.1134/S0361768819020099. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

1040. *Salnikova T., Stepanov S.* Existence of elusive Kordylewsky cosmic dust clouds // *Acta Astronautica*, 2019. Vol. 163. Part A. P. 138–141. DOI: 10.1016/j.actaastro.2019.02.013. Индексируется в WoS, Scopus.
1041. *Satin Ya. A., Zeifman A. I., Kryukova A.* On the Rate of Convergence and Limiting Characteristics for a Nonstationary Queuing Model // *Mathematics*, 2019. Vol. 7. Iss. 8. Art. ID: 678. P. 1–11. DOI: 10.3390/math7080678. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
1042. *Savel'ev A. D.* Change in Separation Flow Regimes over Obstacles in Subsonic Gas Flow as a Manifestation of Viscous Forces: Numerical Results // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 10. P. 1732–1741. DOI: 10.1134/S0965542519100129. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1043. *Savelyev B. I., Mamay I. B., Nikolaev D. P., Arlazarov V. L.* A method of projective transformations graph adjustment for planar object panorama stitching // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 1104104. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2522776. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1044. *Savenkov I. V.* Influence of Inertia of a Compliant Surface on Viscous Instability of an Incompressible Boundary Layer // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 4. P. 667–675. DOI: 10.1134/S0965542519040146. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1045. *Sevastopolsky A., Drapak S., Kiselev K., Snyder B. M., Keenan J. D., Georgievskaya A.* Stack-U-Net: refinement network for improved optic disc and cup image segmentation // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 10949: Medical Imaging 2019: Image Processing (San Diego, USA, 19–21 February 2019). Art. ID: 1094928. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2511572. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1046. *Shananin A., Tarasov S.* Necessary and Sufficient Conditions for Weak Separability Problem for Homogeneous Utility Functions // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2019. Vol. 40. Iss. 4. P. 507–512. DOI: 10.1134/S1995080219040139. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1047. *Shcherbakov P., Yuchi M.* Analysis of Transient Processes in Stable Scalar Linear Discrete-Time Systems // *DEStech Publications*, 2019. Vol. 334: DEStech Transactions on Environment, Energy and Earth Sciences: Proceedings of 2019 International Conference on Energy, Power, Environment and Computer Application, ICEPECA2019 (Wuhan, China, 20–21 January 2019). P. 341–345. DOI: 10.12783/dteees/icepe2019/28957. Индексируется в WoS.
1048. *Shemiakina J., Zhukovsky A., Konovalenko I., Nikolaev D. P.* Automatic cropping of images under projective transformation // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 1104108. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2523483. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1049. *Sheshkus A., Matalov D., Arlazarov V. V., Nikolaev D. P.* Viability of Viola-Jones method for the problem of image classification // Proceedings of SPIE, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110410E. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2522971. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1050. *Shestakov O. V.* Averaged Probability of the Error in Calculating Wavelet Coefficients for the Random Sample Size // Journal of Mathematical Sciences (United States), 2019. Vol. 237. Iss. 6. P. 826–830. DOI: 10.1007/s10958-019-04209-w. Индексируется в Scopus.
1051. *Shesternikova O. P., Finn V. K., Vinokurova L. V., Les'ko K. A., Varvanina G. G., Tyulyaeva E. Y.* An Intelligent System for Diagnostics of Pancreatic Diseases // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2019. Vol. 53. Iss. 5. P. 288–294. DOI: 10.3103/S000510551905008X. Индексируется в WoS.
1052. *Shikunov M., Panov A. I.* Hierarchical Reinforcement Learning Approach for the Road Intersection Task // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2019. Vol. 948: Proceedings of the Tenth Annual Meeting on Biologically Inspired Cognitive Architectures, BICA 2019 (Seattle, WA, USA, 15–18 August 2019). P. 495–506. DOI: 10.1007/978-3-030-25719-4\_64. Индексируется в Scopus.
1053. *Shvetsov A. N.* Structural Transformations of the Municipal Space: Substantiation of Expediency and Evaluation of Efficiency // Regional Research of Russia, 2019. Vol. 9. Iss. 4. P. 304–310. DOI: 10.1134/S2079970519040105. Индексируется в Scopus.
1054. *Sinitsyn I. N., Sinitsyn V. I.* Ellipsoidal approximation of distributions and its applications // Mathematics and Statistics, 2019. Vol. 7. Iss. 5. P. 218–228. DOI: 10.13189/ms.2019.070508. Индексируется в Scopus.
1055. *Sinitsyn I., Zaripova E., Gaidamaka Yu., Adamu A., Shorgin V.* Random-access performances measures evaluation with the concept of virtual preamble // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090003-1–090003-5. DOI: 10.1063/1.5114068. Индексируется в WoS, Scopus.
1056. *Sipin A. S., Zeifman A. I.* Numerical Experiments for Some Markov Models for Solving Boundary Value Problems // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11386: Finite Difference Methods. Theory and Applications. FDM 2018 (Lozenetz, Bulgaria, 11–16 June 2018). P. 493–500. DOI: 10.1007/978-3-030-11539-5\_57. Индексируется в Scopus.
1057. *Skiba A. K.* Maximization of the Accumulated Extraction in a Gas Fields Model // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 453–469. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_32. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

1058. *Skorokhodov S. L., Kuzmina N. P.* Spectral Analysis of Model Couette Flows in Application to the Ocean // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2019. Vol. 59. Iss. 5. P. 815–835. DOI: 10.1134/S0965542519050142. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1059. *Skoryukina N. S., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* 2D Art recognition in uncontrolled conditions using one-shot learning // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 110412E. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2523017. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1060. *Skrynnik A., Panov A. I.* Hierarchical Reinforcement Learning with Clustering Abstract Machines // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. 30–43. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_3. Индексируется в Scopus.
1061. *Skvortsov N. A.* Meaningful Data Reuse in Research Communities // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1003: Data Analytics and Management in Data-Intensive Domains: 20<sup>th</sup> International Conference, DAMDID/RCDL 2018 (Moscow, 9–12 October 2018). P. 37–51. DOI: 10.1007/978-3-030-23584-0\_3. Индексируется в Scopus.
1062. *Skvortsov N. A., Stupnikov S. A.* Formalizing Requirement Specifications for Problem Solving in a Research Domain // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1064: New Trends in Databases and Information Systems: ADBIS 2019 Short Papers, Workshops BBIGAP, QAUCA, SemBDM, SIMPDA, M2P, MADEISD, and Doctoral Consortium, Bled, Slovenia, September 8–11, 2019, Proceedings. P. 266–279. DOI: 10.1007/978-3-030-30278-8\_29. Индексируется в Scopus.
1063. *Slavin O. A.* Using Special Text Points in the Recognition of Documents // *Studies in Systems, Decision and Control*, 2019. Vol. 259. P. 43–53. DOI: 10.1007/978-3-030-32579-4\_4. Индексируется в Scopus.
1064. *Soboleva N., Yakovlev K.* GAN Path Finder: Preliminary results // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*: 2019. Vol. 11793: KI 2019: Advances in Artificial Intelligence: 42<sup>nd</sup> German Conference on AI (Kassel, Germany, 23–26 September 2019): Proceedings. P. 316–324. DOI: 10.1007/978-3-030-30179-8\_28. Индексируется в Scopus.
1065. *Sofronova E. A., Belyakov A. A., Khamadiyarov D. B.* Optimal Control for Traffic Flows in the Urban Road Networks and its Solution by Variational Genetic Algorithm // *Procedia Computer Science*, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 302–308. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.056. Индексируется в Scopus.
1066. *Sokolov I. A.* Theory and Practice of Application of Artificial Intelligence Methods // *Herald of the Russian Academy of Sciences*, 2019. Vol. 89. Iss. 2. P. 115–119. DOI: 10.1134/S1019331619020205. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.

1067. Sokolov I. A., Grigor'ev O. G., Tikhomirov I. A., Devyatkin D. A., Suvorov R. E., Zhebel' V. V. On Creating a National System for Identifying Research and Development Priorities // Scientific and Technical Information Processing, 2019. Vol. 46. Iss. 1. P. 14–19. DOI: 10.3103/S0147688219010039. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1068. Soldatov A. P. The Riemann–Hilbert boundary value problem for the Moisil–Theodoresco system // Journal of Mathematical Sciences, 2019. Vol. 239. Iss. 3. P. 349–363. DOI: 10.1007/s10958-019-04312-y. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1069. Solovykh E. A. Leont'ev V. K., Zubrikhina M. O., Molodchenkov A. I. Efficiency and Prospects of Diagnosis of the Functional State of the Dental System // Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2019. Vol. 166. Iss. 4. C. 517–521. DOI: 10.1007/s10517-019-04385-4. Индексируется в Scopus, WoS.
1070. Sopin E., Ageev K., Samouylov K. Approximate analysis of the limited resources queuing system with signals // Communications of the ECMS, 2019. Vol. 33. Iss. 1: Proceedings of the 33<sup>rd</sup> International ECMS Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2019) (Caserta, Italy, 11–14 June 2019). P. 462–465. Индексируется в WoS, Scopus.
1071. Sopin E., Samouylov K. Analysis of the Limited Resources Queuing System with Signals and Multiple Flows of Customers // ITM Web of Conferences, 2019. Vol. 24: AMCSE 2018 – International Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Systems Engineering (Rome, Italy, 23–25 November 2018). Art. ID: 01007. P. 1–4. DOI: 10.1051/itmconf/20192401007. Индексируется в WoS.
1072. Sopin E., Samouylov K., Shorgin S. The Analysis of the Computation Offloading Scheme with Two-Parameter Offloading Criterion in Fog Computing // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11874: Internet and Distributed Computing Systems: 12<sup>th</sup> International Conference, IDCS 2019, Naples, Italy, October 10–12, 2019, Proceedings. P. 11–20. DOI: 10.1007/978-3-030-34914-1\_2. Индексируется в Scopus.
1073. Stankevich I., Ujegov A., Vasilyev S. Estimation of Multiproduct Models in Economics on the Example of Production Sector of Russian Economy // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 470–481. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_33. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1074. Stankevich M., Latyshev A., Kiselnikova N., Smirnov I. Predicting Personality Traits from Social Network Profiles // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. 177–188. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_15. Индексируется в Scopus.
1075. Staroverov A., Panov A. I. Hierarchical Actor-Critic with Hindsight for Mobile Robot with Continuous State Space // Studies in Computational Intelligence (SCI), 2019.

- Vol. 856: Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research III: Selected Papers from the XXI International Conference on Neuroinformatics (Dolgoprudny, Moscow Region, Russia, 7–11 October 2019). P. 62–70. DOI: 10.1007/978-3-030-30425-6\_6. Индексируется в Scopus.
1076. *Stupnikov S., Kalinichenko L.* Extensible Unifying Data Model Design for Data Integration in FAIR Data Infrastructures // Communications in Computer and Information Science (CCIS), 2019. Vol. 1003: Data Analytics and Management in Data-Intensive Domains: 20<sup>th</sup> International Conference, DAMDID/RCDL 2018 (Moscow, 9–12 October 2018). P. 17–36. DOI: 10.1007/978-3-030-23584-0\_2. Индексируется в Scopus.
1077. *Sulimova V., Seredin O., Mottl V.* Recognition of Herpes Viruses on the Basis of a New Metric for Protein Sequences // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 794: Intelligent Data Processing: 11<sup>th</sup> International Conference, IDP 2016 (Barcelona, Spain, 10–14 October 2016): Revised Selected Papers. P. 61–73. DOI: 10.1007/978-3-030-35400-8\_5. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1078. *Sumbatov A. S.* On Rolling of a Heavy Disk on a Surface of Revolution with Negative Curvature // Mechanics of Solids, 2019. Vol. 54. Iss. 5. P. 638–651. DOI: 10.3103/S0025654419050182. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1079. *Szczepanik A., Tret'yakov A., Tyrtyshechnikov E.* Solution method for underdetermined systems of nonlinear equations // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2019. Vol. 34. Iss. 3. P. 163–174. DOI: 10.1515/rnam-2019-0014. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1080. *Tarkhanov I., Fomin-Nilov D., Fomin M.* Application of public blockchain to control the immutability of data in online scientific periodicals // Library Hi Tech, Vol. 37. Iss. 4. P. 829–844. DOI: 10.1108/LHT-12-2018-0186. Индексируется в Scopus, WoS.
1081. *Tarko A. M., Kurbatova A. I., Llerena S.* Effect of CO<sub>2</sub> increase on ecological parameters of plant ecosystems of Central and South America countries // E3S Web of Conferences, 2019. Vol. 116: 2019 International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering, ASEE'19 (Wroclaw, Poland, 9–12 June 2019). Art. ID: 00090. P. 1–8. DOI: 10.1051/e3sconf/201911600090. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1082. *Titarev V. A., Frolova A. A., Shakhov E. M.* Rarefied Gas Flow Reflection from a Wall with an Orifice and Gas Outflow into a Vacuum // Fluid Dynamics, 2019. Vol. 54. Iss. 4. P. 550–557. DOI: 10.1134/S0015462819040104. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1083. *Titarev V. A., Shakhov E. M., Frolova A. A.* Shock wave reflection from a short orifice open to vacuum // Vacuum, 2019. Vol. 161. P. 232–241. DOI: 10.1016/j.vacuum.2018.12.041. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.



1084. *Tolstykh A. I.* Multioperators Technique for Constructing Arbitrary High Order Approximations and Schemes: Main Ideas and Applications to Fluid Dynamics Equations // Smart Innovation, Systems and Technologies, 2019. Vol. 133: Smart Modeling for Engineering Systems, GCM50 2018: Proceedings of the International Conference on 50 years of the development of grid-characteristic method (Moscow, 31 March – 3 April 2018). P. 17–31. DOI: 10.1007/978-3-030-06228-6\_3. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1085. *Tolstykh A. I., Lipavskii M., Shirobokov D., Chigerev E.* Extremely High-Order Optimized Multioperators-Based Schemes and Their Applications to Flow Instabilities and Sound Radiation // Communications in Computer and Information Science, 2019. Vol. 965: 4<sup>th</sup> Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2018 (Moscow, 24–25 September 2018): Revised Selected Papers. P. 76–87. DOI: 10.1007/978-3-030-05807-4\_7. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1086. *Torchigin V. P.* Additional arguments in favor of the Minkowski form of the momentum of light in matter // *Optik*, 2019. Vol. 186. P. 390–394. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.04.138. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1087. *Torchigin V. P.* Another argument in favor of the Minkowski form of the momentum of light in matter // *Optik*, 2019. Vol. 194. Art. ID: 163127. P. 1–8. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.163127. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1088. *Torchigin V. P.* Ball lightning as a bubble of light: Existence and stability // *Optik*, 2019. Vol. 193. Art. ID: 162961. P. 1–7. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.162961. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1089. *Torchigin V. P.* Ball lightning as a bubble of self-confined light // *Optik*, 2019. Vol. 186. P. 63–71. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.04.064. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1090. *Torchigin V. P.* Comparison of various approaches for calculation of optically induced forces // *Optik*, 2019. Vol. 183. P. 346–354. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.02.044. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1091. *Torchigin V. P.* Explanation of abnormal motion of glowing silicon balls in a framework of optical model of ball lightning // *Optik*, 2019. Vol. 176. P. 704–710. DOI: 10.1016/j.ijleo.2018.08.133. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1092. *Torchigin V. P.* How ball lightning finds out slots and holes to penetrate through them // *Optik*, 2019. Vol. 194. Art. ID: 163126. P. 1–9. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.163126. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1093. *Torchigin V. P.* How optical model of ball lightning explains its paradoxical movement upwind // *Optik*, 2019. Vol. 184. P. 533–537. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.04.109. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.



1094. *Torchigin V. P.* Mass of the photon propagating in an optical medium and mass of its electromagnetic and mechanical components // *Optik*, 2019. Vol. 194. Art. ID: 163125. P. 1–6. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.163125. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1095. *Torchigin V. P.* Momentum of a wave of any physical nature in a context of the Abraham-Minkowski dilemma // *Optik*, 2019. Vol. 187. P. 148–151. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.04.108. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1096. *Torchigin V. P.* Optical electrostriction pressure in liquid, solids and gases // *Optik*, 2019. Vol. 189. P. 90–96. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.05.064. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1097. *Torchigin V. P.* Physics of a ball lightning in a form of a bubble of light // *Optik*, 2019. Vol. 188. P. 294–301. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.05.009. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1098. *Torchigin V. P.* Why ball lightning disappears suddenly traceless // *Optik*, 2019. Vol. 187. P. 65–69. DOI: 10.1016/j.ijleo.2019.05.008. Индексируется в WoS (Q3), Scopus.
1099. *Torshin I. Yu., Batyanovskii A. V., Uroshlev L. A., Tumanyan V. G., Volotovskii I. D., Esipova N. G.* The Conformational Stability/Lability of Peptide Fragments in the Sequence Context of Amino Acids // *Biophysics*, 2019. Vol. 64. Iss. 2. P. 182–194. DOI: 10.1134/S0006350919020180. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1100. *Tropin D. V., Nikolaev D. P., Slugin D. G.* The method of image alignment based on sharpness maximization // *Proceedings of SPIE*, 2019. Vol. 11041: Eleventh International Conference on Machine Vision, ICMV 2018 (Munich, Germany, 1–3 November 2018). Art. ID: 1104105. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2522903. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.
1101. *Tuchkova N. P.* Intellectual Contribution of Specialized Thesauruses to Cognitive Technologies // *Advances in Intelligent Systems Research*, 2019. Vol. 169: Critical Infrastructures: Contingency Management, Intelligent Agent-Based, Cloud Computing and Cyber Security, IWCI 2019: Proceedings of VI International Workshop (Irkutsk – Baikalsk, 17–24 March 2019). P. 206–210. DOI: 10.2991/iwci-19.2019.36.
1102. *Utyuzhnikov S., Petrov M., Chikitkin A., Titarev V.* On extension of near-wall non-overlapping domain decomposition to essentially unsteady turbulent flows // *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 2019. Vol. 133: Smart Modeling for Engineering Systems, GCM50 2018: Proceedings of the International Conference on 50 years of the development of grid-characteristic method (Moscow, 31 March – 3 April 2018). P. 199–209. DOI: 10.1007/978-3-030-06228-6\_17. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1103. *Uvarov S., Uvarova O., Shchur P.* Application of machine learning method for the classification of carbon and fluorocarbon films // *AIP Conference Proceedings*, 2019. Vol. 2181: 21<sup>st</sup> International Conference on Computational Mechanics and Modern Ap-

- plied Software Systems, CMMASS 2019 (Crimea, Russia, 24–31 May 2019). Art. ID: 020020. P. 1–6. DOI: 10.1063/1.5135680. Индексируется в Scopus.
1104. *Vasilyev S., Pilnik N., Radionov S.* The Relaxation of Complementary Slackness Conditions in Dynamic General Equilibrium Models // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2019. Vol. 11. Iss. 4. P. 611–621. DOI: 10.1134/S2070048219040148. Индексируется в Scopus.
1105. *Vedenyapin V. V., Salnikova T. V., Stepanov S. Ya.* Vlasov–Poisson–Poisson equations, critical mass, and Kordylewski clouds // *Doklady Mathematics*, 2019. Vol. 99. Iss. 2. P. 221–224. DOI: 10.1134/S1064562419020212. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1106. *Vinogradov D. V.* A Probabilistic Algorithm for Calculating Similarities // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2019. Vol. 53. Iss. 5. P. 234–236. DOI: 10.3103/S0005105519050042. Индексируется в WoS.
1107. *Vinogradov D. V.* Submultiplicativity and Stopping of a Coupled Markov Chain for the VKF Method // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2019. Vol. 53. Iss. 1. P. 44–47. DOI: 10.3103/S0005105519010072. Индексируется в WoS.
1108. *Vladimirov A. A., Karulina E. S.* Oscillation Properties of a Multipoint Fourth-Order Boundary-Value Problem with Spectral Parameter in the Boundary Condition // *Mathematical Notes*, 2019. Vol. 106. Iss. 5-6. P. 899–903. DOI: 10.1134/S0001434619110257. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1109. *Vlaskina A., Polyakov N., Gudkova I.* Modeling and Performance Analysis of Elastic Traffic with Minimum Rate Guarantee Transmission under Network Slicing // *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*, 2019. Vol. 11660: 19<sup>th</sup> International Conference on Next Generation Teletraffic and Wired/Wireless Advanced Networks and Systems, NEW2AN 2019 (St. Petersburg, 26–28 August 2019). P. 621–634. DOI: 10.1007/978-3-030-30859-9\_54. Индексируется в Scopus.
1110. *Volkov S. S., Devyatkin D. A., Sochenkov I. V., Tikhomirov I. A., Toganova N. V.* Towards Automated Identification of Technological Trajectories // *Communications in Computer and Information Science (CCIS)*, 2019. Vol. 1093: Proceedings of 17<sup>th</sup> Russian Conference on Artificial Intelligence, RCAI-2019 (Ulyanovsk, 21–25 October 2019). P. 143–153. DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9\_12. Индексируется в Scopus.
1111. *Voronin E. A., Yushin I. V.* Selection of information security systems to ensure economic security (Selección de sistemas de seguridad de la información para asegurar la seguridad económica) // *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*, 2019. Año VI. Edición Especial Junio. Art. No. 110. P. 1–9. Индексируется в WoS.
1112. *Voronin E. A., Yushin I. V.* Objectives and challenges of ensuring economic and information security in the digital economy (Objetivos y retos de garantizar la seguridad económica y de la información en la economía digital) // *Revista Dilemas*

- Contemporáneos: Educación, Política y Valores, 2019. Año VI. Edición Especial Marzo. Art. No. 52. P. 1–16. Индексируется в WoS.
1113. *Vyalyi M. N., Leontiev V. K.* Geometry of Translations on a Boolean Cube // Problems of Information Transmission, 2019. Vol. 55. Iss. 2. P. 152–173. DOI: 10.1134/S0032946019020042. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1114. *Wang L. P., Grinchuk O. V., Tsurkov V. I.* Neural Network Training System for Marker Encoding // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 3. P. 434–440. DOI: 10.1134/S1064230719030195. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1115. *Wang L. P., Tizik A. P., Tsurkov V. I.* A Decomposition Algorithm for the Linear Three-Index Transportation Problem // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 6. P. 883–888. DOI: 10.1134/S1064230719060157. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1116. *Yakovlev K., Andreychuk A., Belinskay Ju., Makarov D.* Combining Safe Interval Path Planning and Constrained Path Following Control: Preliminary Results // Lecture Notes in Computer Science (LNCS): 2019. Vol. 11659: Interactive Collaborative Robotics: 4<sup>th</sup> International Conference, ICR 2019 (Istanbul, Turkey, 20–25 August 2019): Proceedings. P. 310–319. DOI: 10.1007/978-3-030-26118-4\_30. Индексируется в Scopus.
1117. *Yakovleva T. V.* Nonlinear properties of the Rice statistical distribution: theory and applications in stochastic data analysis // Journal of Applied Mathematics and Physics, 2019. Vol. 7. Iss. 11. P. 2767–2779. DOI: 10.4236/jamp.2019.711190.
1118. *Yao X., Chen X., Matveev I. A., Xue H., Yu L.* Semi-Paired Multiview Clustering Based on Nonnegative Matrix Factorization // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019. Vol. 58. Iss. 4. P. 579–594. DOI: 10.1134/S1064230719040117. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1119. *Younes A., Panov A. I.* Toward Faster Reinforcement Learning for Robotics: Using Gaussian Processes // Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 2019. Vol. 11866: Artificial Intelligence: 5<sup>th</sup> RAAI Summer School (Dolgoprudny, 4–7 July 2019): Tutorial Lectures. P. 160–174. DOI: 10.1007/978-3-030-33274-7\_11. Индексируется в Scopus.
1120. *Yudin D. A., Skrynnik A. A., Krishtopik A., Belkin I., Panov A. I.* Object Detection with Deep Neural Networks for Reinforcement Learning in the Task of Autonomous Vehicles Path Planning at the Intersection // Optical Memory and Neural Networks, 2019. Vol. 28. Iss. 4. P. 283–295. DOI: 10.3103/S1060992X19040118. Индексируется в Scopus.
1121. *Zabezhaiko M. I., Trunin Yu. Yu.* On the Problem of Medical Diagnostic Evidence: Intelligent Analysis of Empirical Data on Patients in Samples of Limited Size // Auto-

- matic Documentation and Mathematical Linguistics, 2019. Vol. 53. Iss. 6. P. 322–328. DOI: 10.3103/S0005105519060086. Индексируется в WoS.
1122. *Zaripova E. R., Grebeshkov A. Yu., Ivanova N. M., Samouylov K. E.* Modeling of vertical handover from LTE to a cognitive network // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090002-1–090002-5. DOI: 10.1063/1.5114067. Индексируется в WoS, Scopus.
1123. *Zasukhina E., Zasukhin S.* Determination of van genuchten parameters // International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, 2019. Vol. 19. Iss. 3.2: 19<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2019 (Albena, Bulgaria, 30 June – 6 July 2019). P. 137–144. DOI: 10.5593/sgem2019/3.1/S12.018. Индексируется в Scopus.
1124. *Zatsarinny A. A., Gorshenin A. K., Kondrashev V. A., Volovich K. I., Denisov S. A.* Toward High Performance Solutions as Services of Research Digital Platform // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 622–627. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.078. Индексируется в Scopus.
1125. *Zatsarinny A. A., Shabanov A. P.* Model of a Prospective Digital Platform to Consolidate the Resources of Economic Activity in the Digital Economy // Procedia Computer Science, 2019. Vol. 150: Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium «Intelligent Systems 2018» (INTELS'18) (St. Petersburg, 22–24 October 2018). P. 552–557. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.092. Индексируется в Scopus.
1126. *Zeifman A. I., Satin Ya. A., Kiseleva K. M., Korolev V. Yu.* On the Rate of Convergence for a Characteristic of Multidimensional Birth-Death Process // Mathematics, 2019. Vol. 7. Iss. 5. Art. ID: 477. P. 1–10. DOI: 10.3390/math7050477. Индексируется в WoS (Q1), Scopus.
1127. *Zeifman A. I., Satin Ya. A., Kiseleva K. M., Korolev V. Yu., Panfilova T.* On limiting characteristics for a non-stationary two-processor heterogeneous system // Applied Mathematics and Computation, 2019. Vol. 351. P. 48–65. DOI: 10.1016/j.amc.2019.01.032. Индексируется в РИНЦ, WoS (Q1), Scopus.
1128. *Zeifman A., Satin Ya., Kiseleva K., Kryukova A.* Applications of differential inequalities to bounding the rate of convergence for continuous-time Markov chains // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090009-1–090009-4. DOI: 10.1063/1.5114074. Индексируется в WoS, Scopus.
1129. *Zeifman A., Zaripova E.* Preface of Symposium No. 12 «The Fourth Symposium on Applied Problems in Probability Theory and Mathematical Statistics Related to Modeling of Information Systems (APPT+MS)» // AIP Conference Proceedings, 2019. Vol. 2116: International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics

- (ICNAAM 2018) (Rhodes, Greece, 13–18 September 2018). P. 090001-1–090001-2. DOI: 10.1063/1.5114066. Индексируется в WoS, Scopus.
1130. *Zemskov E. P., Tsyganov M. A., Horsthemke W.* Multifront regime of a piecewise-linear FitzHugh-Nagumo model with cross diffusion // *Physical Review E*, 2019. Vol. 99. Iss. 6. Art. ID: 062214. P. 1–9. DOI 10.1103/PhysRevE.99.062214. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1131. *Zhadan V. G.* A Variant of the Simplex Method for Second-Order Cone Programming // *Lecture Notes in Computer Sciences*, 2019. Vol. 11548: 18<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research, MOTOR (Ekaterinburg, 8–12 July 2019). P. 115–129. DOI: 10.1007/978-3-030-22629-9\_9. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1132. *Zhadan V. G.* Primal-Dual Newton’s method with steepest descent for linear programming // *Communications in Computer and Information Sciences*, 2019. Vol. 974: Optimization and Applications: 9<sup>th</sup> International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2018 (Petrovac, Montenegro, 1–5 October 2018): Revised Selected Papers. P. 79–94. DOI: 10.1007/978-3-030-10934-9\_6. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1133. *Zhadan V. G.* Two-phase simplex method for linear semidefinite optimization // *Optimization Letters*, 2019. Vol. 13. Iss. 8. P. 1969–1984. DOI: 10.1007/s11590-018-1333-z. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1134. *Zhuk V. I.* Asymptotic Theory of Stability for One Class of Internal Flows // *Fluid Dynamics*, 2019. Vol. 54. Iss. 2. P. 149–158. DOI: 10.1134/S0015462819020150. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1135. *Zhura N. A., Soldatov A. P.* Problem of the Riemann–Hilbert Type for a Hyperbolic System on the Plane // *Differential Equations*, 2019. Vol. 55. Iss. 6. P. 815–823. DOI: 10.1134/S0012266119060089. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.
1136. *Zhuravlev Yu. I., Dyusembaev A. E.* Neural Network Construction for Recognition Problems with Standard Information on the Basis of a Model of Algorithms with Piecewise Linear Surfaces and Parameters // *Doklady Mathematics*, 2019. Vol. 100. Iss. 2. P. 411–415. DOI: 10.1134/S1064562419050041. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

## 5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

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

1137. *Абгарян К. К.* Многомасштабное моделирование работы многоуровневых элементов памяти, применяемых для создания нейроморфных сетей // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 53–56. Индексируется в РИНЦ.
1138. *Абгарян К. К., Колбин И. С.* Расчёт теплопроводности многослойных гетероструктур с использованием кинетического уравнения Больцмана // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 95–97. Индексируется в РИНЦ.
1139. *Абрамов Н. С., Талалаев А. А., Хачумов М. В., Хачумов В. М.* Об основных направлениях аэрокосмического мониторинга территорий для обнаружения чрезвычайных ситуаций // Предупреждение чрезвычайных ситуаций: Опыт. Реалии. Перспективы: Материалы XXIV Международной научно-практической конференции по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (Москва, 6–7 июня 2019). – М.: ВНИИ ГОЧС, 2019. С. 166–171. Индексируется в РИНЦ.
1140. *Авдеева З. К., Райков А. Н., Бауэр В. П., Сильвестров С. Н., Славин Б. Б., Зацаринный А. А., Колин К. К., Лепский В. Е., Малинецкий Г. Г.* Система распределенных ситуационных центров развития для устойчивого стратегического управления // Рефлексивные процессы и управление: XII Научно-практический междисциплинарный симпозиум (Москва, 17–18 октября 2019). – М.: Когито-Центр, 2019. С. 256–260.
1141. *Авдеева З. К., Райков А. Н., Бауэр В. П., Сильвестров С. Н., Славин Б. Б., Зацаринный А. А., Колин К. К., Лепский В. Е., Малинецкий Г. Г.* Система распределенных ситуационных центров развития как инструмент государственного стратегического целеполагания в цифровой экономике // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 59–64.
1142. *Агасандян Г. А.* К проблеме использования континуального критерия VaR // Информатика: проблемы, методология, технологии: Сборник материалов XIX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 14–15 февраля 2019). – Воронеж: Вэлборн, 2019. С. 1016–1020. Индексируется в РИНЦ.
1143. *Агасандян Г. А.* Опционная модификация сценарного алгоритма оптимизации по CC-VaR // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019):

- Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 344–347. Индексируется в РИНЦ.
1144. *Агасандян Г. А.* Свойства процедуры упорядочения в сценарной задаче оптимизации по CC-VaR // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 341–344. Индексируется в РИНЦ.
1145. *Агеев К. А., Сопин Э. С.* К приближенному анализу систем массового обслуживания с ограниченным ресурсом с повторным поступлением заявок // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 15–18. Индексируется в РИНЦ.
1146. *Агиевич В. Н., Щербаков П. С.* Исследование переходных процессов в линейных скалярных дискретных системах // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 315–319. DOI: 10.25728/vspru.2019.0315. Индексируется в РИНЦ.
1147. *Айгумов Т. Г., Мелехин В. Б., Эмирова Г. А., Хачумов В. М.* Построение эмпирической зависимости показателей эффективности технологических процессов на основе экспертных данных // Цифровая трансформация экономики и промышленности: Сборник трудов научно-практической конференции с зарубежным участием (ИНПРОМ-2019) (Санкт-Петербург, 20–22 июня 2019). – СПб.: СПбПУ, 2019. С. 661–672. DOI: 10.18720/IEP/2019.3/73. Индексируется в РИНЦ.
1148. *Аминова К. В., Рейер И. А.* Анализ и поиск видеоизображений по опорным кадрам с использованием гранично-скелетной модели формы // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 144–146.
1149. *Ангуло Б. Ф., Морозов А. О., Моттль В. В.* Метод дифференциальной поэлементной кросс-валидации для выбора уровня сложности обобщенных линейных моделей зависимостей // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 79–80.
1150. *Андрейчук А. А., Киселев Г. А., Яковлев К. С.* Интеграция методов планирования поведения и планирования траектории // Семнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2019 (Ульяновск, 21–25 октября 2019): Сборник научных трудов: в 2 т. – Ульяновск: УлГТУ, 2019. Т. 1. С. 66–74. Индексируется в РИНЦ.
1151. *Аристов В. В.* Реляционная статистическая модель пространства-времени и описание явлений на космологических масштабах // Основания фундаментальной



- физики и математики (ОФФМ): Материалы 3-й Российской конференции (Москва, 29–30 ноября 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 19–21.
1152. *Арутюнов А. В., Карамзин Д. Ю.* Обзор условий регулярности для задач оптимального управления с фазовыми ограничениями // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 203–213. Индексируется в РИНЦ.
1153. *Архипов Б. В., Рычков С. Л., Тимонов А. С., Шатров А. В.* Моделирование весеннего паводка в пойме реки Вятка с целью прогнозирования внештатных ситуаций // *Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: Труды VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 30 мая – 2 июня 2019): в 3 т.* – Пермь: ПГНИУ, 2019. Т. 1. С. 46–51. Индексируется в РИНЦ.
1154. *Архипов П. О., Цуканов М. В.* Информационная технология детектирования аномалий при аэрофотосъемке территорий с объектами жилищно-коммунального хозяйства // *Высокие технологии и инновации в науке: Сборник статей Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 28 июля 2019).* – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2019. С. 138–144. Индексируется в РИНЦ.
1155. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Расширение предметной области информационного запроса на основе онтологии знаний цифровой библиотеки LibMeta // *Научный сервис в сети Интернет: Труды XXI Всероссийской научной конференции (Новороссийск, 23–28 сентября 2019).* С. 63–75. DOI: 10.20948/abrau-2019-12. Индексируется в РИНЦ.
1156. *Ахрем А. А., Рахманкулов В. З., Носов А. П.* Геометрические критерии грубой диагонализруемости линейных динамических систем // *Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019).* – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 121–124. DOI: 10.14357/SAIT 2019 015. Индексируется в РИНЦ.
1157. *Ахрем А. А., Рахманкулов В. З., Южанин К. В.* Сложность методов редукции гиперкубовых структур многомерных данных аналитических OLAP-систем // *Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019).* – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 125–128. DOI: 10.14357/SAIT 2019 016. Индексируется в РИНЦ.
1158. *Бабкина Т. С., Меньшиков И. С.* Симметричное равновесие квантового отклика для Дилеммы заключенного в марковских стратегиях // *Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019).* – М.: МФТИ, 2019. С. 65–66.
1159. *Багаев Д. В., Коньшин И. Н.* Динамическая оптимизация параметров линейных решателей при моделировании нестационарных процессов // *Ломоносовские чте-*

- ния: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 15–25 апреля 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 19–20.
1160. *Байрамов О. Б., Ерешко Ф. И., Сытов А. Н.* Имитационные расчёты динамики ипотечных коалиций // Теория и практика системной динамики: Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием (ТПСД-2019) (Апатиты, 1–5 апреля 2019). – Апатиты: ИИММ КНЦ РАН, 2019. С. 16–22. Индексируется в РИНЦ.
1161. *Байрамов О. Б., Сытов А. Н.* Задача многокритериального выбора кредитно-депозитной политики коалиции ипотечных заёмщиков // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 350–353. Индексируется в РИНЦ.
1162. *Барзенков А. В., Румовская С. Б., Колесников А. В.* Методы и модели репрезентации объекта мышления «диагностическая проблема» (обзор) // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 135–144. Индексируется в РИНЦ.
1163. *Бафоев Р. Н., Проничкин С. В.* Разработка математического и программного обеспечения для качественно-сравнительного анализа инновационного потенциала сложных социально-экономических систем // Интеллектуальные системы и информационные технологии: Сборник трудов IV Всероссийской конференции молодых ученых (Санкт-Петербург, 14–18 октября 2019). – СПб.: Буки Веди, 2019. С. 274–279. Индексируется в РИНЦ.
1164. *Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Выбор структуры модели глубокого обучения субоптимальной сложности // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 77–78.
1165. *Безродных С. И., Власов В. И.* Высокоточный расчет полупроводникового диода // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 98–101. Индексируется в РИНЦ.
1166. *Безродных С. И., Власов В. И.* О некоторых проблемах конструктивной теории гармонических сеток // Современные проблемы вычислительной математики и математической физики: Международная конференция памяти академика А. А. Самарского. К 100-летию со дня рождения (Москва, 18–20 июня 2019): Тезисы докладов. – М.: Фак. ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова, 2019. С. 21–22.
1167. *Безродных С. И., Власов В. И., Скороходов С. Л.* Аналитико-численный метод решения задачи об интерфейсной трещине // Математика в приложениях: Тезисы докладов Международной конференции в честь 90-летия Сергея Константиновича

- Годунова (Новосибирск, 4–10 августа 2019). – Новосибирск: ИМ СО РАН, 2019. С. 93–93.
1168. *Белинская Ю. С.* Расширение фазового пространства методом накрытий для нелинейных систем с управлением // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 1078–1082. DOI: 10.25728/vspru.2019.1078. Индексируется в РИНЦ.
1169. *Белинская Ю. С., Макаров Д. А.* Сравнение управления с прогнозирующими моделями с регулятором на основе дифференциальной плоскостности с помощью численных экспериментов // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 437–439. Индексируется в РИНЦ.
1170. *Белоозеров В. Н., Мурашов Д. М., Трусова Ю. О., Березин А. В., Иванова Е. Ю.* Концепция онтологии компьютерных методов анализа живописных произведений // Знания – Онтологии – Теории, ЗОНТ-2019: Материалы VII Международной конференции (Новосибирск, 7–11 октября 2019). – Новосибирск: ИМ СО РАН; НГУ, 2019. С. 33–42. Индексируется в РИНЦ.
1171. *Белюсова Н. И.* О включении естественно-монопольной специфики в систему стратегического менеджмента инфраструктурной компании // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь-Гурзуф, 18–20 апреля 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 5–7. Индексируется в РИНЦ.
1172. *Белюсова Н. И.* Тенденции унификации и особенности учета естественно-монопольной специфики в стратегических планах развития инфраструктурных компаний // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XX Юбилейного всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2019). – М.: ЦЭМИ РАН, 2019. С. 362–364. Индексируется в РИНЦ.
1173. *Белюсова Н. И.* Формирование системной оценки изменений в государственном регулировании естественных монополий в новых условиях // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 150–154. Индексируется в РИНЦ.
1174. *Белюсова Н. И., Васильева Е. М.* Моделирование параметров отраслевых технологий и учет естественно-монопольной специфики // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 422–429. DOI: 10.14357/SAIT2019056. Индексируется в РИНЦ.
1175. *Белюсова Н. И., Васильева Е. М.* Об использовании гедонического подхода при моделировании сетевых инфраструктурных технологий // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019

- (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 38–42. Индексируется в РИНЦ.
1176. *Беляев К. П., Тучкова Н. П., Михайлов Г. М., Сальников А. Н.* Ансамблевые эксперименты с совместной моделью MPI-ESM «океан-земля-атмосфера» и некоторые оценки ее устойчивости // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXI Всероссийской научной конференции (Новороссийск, 23–28 сентября 2019). С. 141–152. DOI: 10.20948/abrau-2019-02. Индексируется в РИНЦ.
1177. *Березнев В. А.* Об одном подходе к решению задачи выпуклой оптимизации // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 213–215. Индексируется в РИНЦ.
1178. *Березнев В. А., Дивеев А. И.* Управление роботом при наличии круговых препятствий // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 215–220. Индексируется в РИНЦ.
1179. *Бишаев А. М., Рыков В. А., Абгарян М. В.* Задача о релаксации в неидеальном газе // Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2019) (Алушта, 24–31 мая 2019). – М.: МАИ, 2019. С. 375–377. Индексируется в РИНЦ.
1180. *Благосклонов Н. А., Донитова В. В.* Разработка экспертной системы для раннего распознавания и своевременного лечения лизосомальных болезней накопления // Сборник материалов XXVI Российского национального конгресса «Человек и лекарство» (Москва, 8–11 апреля 2019): Тезисы докладов. – М.: Видокс, 2019. С. 15–16. Индексируется в РИНЦ.
1181. *Богданова Д. А.* Об одном аспекте медиаграмотности или «семь способов», как привлечь внимание пользователя // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXX Международной конференции (Троицк–Москва, 25 июня 2019). – М.: БАЙТИК, 2019. Ч. 1. С. 56–58.
1182. *Богданова Д. А.* Дайджест вебинаров по интернет-безопасности для учителей Архангельской области // Наука. Информатизация. Технологии. Образование: НИТО 2019: Новые информационные технологии в образовании и науке: Материалы XII Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 25 февраля – 1 марта 2019). – Екатеринбург: РГППУ, 2019. С. 24–40. Индексируется в РИНЦ.
1183. *Богданова Д. А.* Медийный портрет будущего учителя // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы

- международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 22–26 апреля 2019). – М.: МПГУ, 2019. С. 527–532. Индексируется в РИНЦ.
1184. *Богданова Д. А.* Опыт повышения уровня информационной грамотности у учителей с использованием вебинаров // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Семнадцатой открытой Всероссийской конференции (Новосибирск, 16–17 мая 2019). – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. С. 46–49. Индексируется в РИНЦ.
1185. *Бойкова М. В., Орлова Е. Р.* Взаимодействие таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности как вектор развития сервисно-ориентированного администрирования // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 43–47. Индексируется в РИНЦ.
1186. *Боковой А. В., Муравьев К. Ф., Яковлев К. С.* Восстановление карт глубин изображений в задаче одновременного картирования и локализации по видеопотоку на встраиваемой системе NVidia Jetson TX2 // Семнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2019 (Ульяновск, 21–25 октября 2019): Сборник научных трудов: в 2 т. – Ульяновск: УлГТУ, 2019. Т. 2. С. 127–135. Индексируется в РИНЦ.
1187. *Бондур В. Г., Мурынин А. Б.* Оптимизация регистрации пространственных спектров морской поверхности при космическом мониторинге // Моря России: фундаментальные и прикладные исследования: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции (Севастополь, 23–28 сентября 2019). – Севастополь: ФИЦ МГИ, 2019. С. 339–340.
1188. *Борисов А. В.* Устойчивая реализация алгоритма фильтрации Вонэма // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 828–832. DOI: 10.25728/vspru.2019.0828. Индексируется в РИНЦ.
1189. *Борисов А. В., Миллер Г. Б., Стефанович А. И.* Перспективы оптимизации AIMD схемы протокола TCP на основе оценки состояния канала связи // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2895–2899. DOI: 10.25728/vspru.2019.2895. Индексируется в РИНЦ.
1190. *Босов А. В., Стефанович А. И.* Численная реализация оптимального управления выходом стохастической дифференциальной системы по квадратическому критерию // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2900–2904. DOI: 10.25728/vspru.2019.2900. Индексируется в РИНЦ.

1191. Бочарова И. Е., Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Анализ спроса на услуги высокопрофессиональных специалистов в области информационных технологий в России и регионах // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 586–590. Индексируется в РИНЦ.
1192. Бочарова И. Е., Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Воздействие системы «Антиплагиат» на качество выпускных квалификационных работ // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 9–10. Индексируется в РИНЦ.
1193. Бочарова И. Е., Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Новая индустриализация и цифровая экономика России // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 131–134. Индексируется в РИНЦ.
1194. Бочарова И. Е., Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Реальность и прогнозы искусственного интеллекта // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 290–296. Индексируется в РИНЦ.
1195. Бочарова И. Е., Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Система «Антиплагиат» и качество публикаций // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 60–62. Индексируется в РИНЦ.
1196. Бочарова И. Е., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р. Анализ возможностей применения робототехники в туристской отрасли России // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 407–412. DOI: 10.14357/SAIT2019055. Индексируется в РИНЦ.
1197. Бочарова И. Е., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р., Кошкин М. В. Об обеспечении цифровой экономики профессиональными кадрами // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 417–421. DOI: 10.14357/SAIT2019053. Индексируется в РИНЦ.
1198. Бочарова И. Е., Орлова Е. Р., Мельник Е. П. Роботизация туристской отрасли России // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды



- XVI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь-Гурзуф, 18–20 апреля 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 12–15. Индексируется в РИНЦ.
1199. *Бритков В. Б., Зайцев Р. Д., Перелет Р. А., Ройзензон Г. В.* Построение индикаторов устойчивого развития: многокритериальный подход // Инжиниринг предприятий и управление знаниями (ИП&УЗ-2019): Сборник научных трудов XXII Международной научной конференции (Москва, 25–26 апреля 2019): в 3 т. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2019. Т. 1. С. 11–22. Индексируется в РИНЦ.
1200. *Бритков В. Б., Ройзензон Г. В.* Анализ риска в социально-экономических системах // Теория и практика системной динамики: Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием (ТПСД-2019) (Апатиты, 1–5 апреля 2019). – Апатиты: ИИММ КНЦ РАН, 2019. С. 26–34. Индексируется в РИНЦ.
1201. *Будзко В. И., Беленков В. Г.* Проблемы организационного обеспечения цифровой трансформации здравоохранения // Информационные технологии и математическое моделирование систем 2019: Труды международной научно-технической конференции (Одинцово, 11–14 ноября 2019). – Одинцово: ЦИТП РАН, 2019. С. 40–48. Индексируется в РИНЦ.
1202. *Буров А. А., Никонов В. И.* Линии уровня изменённого потенциала и точки либрации на поверхности малых небесных тел // Вычислительная математика и ее приложения: Тезисы докладов научной конференции, посвященной памяти Александра Александровича Абрамова (Москва, 9 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 14–15.
1203. *Ваганова М. А., Ситников С. С., Михайлов В. П., Сазыкина Л. А., Черемшин Ф. Г.* Анализ и моделирование столкновительной релаксации в смеси газов методами кинетической теории // Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2019) (Алушта, 24–31 мая 2019). – М.: МАИ, 2019. С. 37–40. Индексируется в РИНЦ.
1204. *Васильева Е. М.* Идентификаторы устойчивости внегородских транспортных сетей // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XX Юбилейного всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2019). – М.: ЦЭМИ РАН, 2019. С. 375–377. Индексируется в РИНЦ.
1205. *Васильева Е. М.* О ценовой и топологической устойчивости естественно-монопольных инфраструктурных подсистем // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 155–160. Индексируется в РИНЦ.
1206. *Вершинина А. В., Будзко В. И., Мацко Н. А.* Некоторые аспекты возникновения и применения методов искусственного интеллекта // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конферен-



- ции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 402–406. Индексируется в РИНЦ.
1207. *Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р.* Анализ и прогнозирование потребности в ИТ-кадрах в России // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Гурзуф, 18–20 апреля 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 19–21. Индексируется в РИНЦ.
1208. *Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р.* Анализ инструментальных средств обеспечения регионов кадрами, применяемых в России // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 215–219. Индексируется в РИНЦ.
1209. *Вершинина А. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р., Кошкин М. В.* Воздействие цифровой экономики на рынок труда // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 13–15. Индексируется в РИНЦ.
1210. *Вершинина В. И. Будзко В. И., Мацко Н. А.* Некоторые аспекты возникновения и применения методов искусственного интеллекта // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 402–406. DOI: 10.14357/SAIT2019052. Индексируется в РИНЦ.
1211. *Вершинина Е. Д., Вершинина А. В.* Внедрение информационного дизайна в процесс высшего образования // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 606–611. Индексируется в РИНЦ.
1212. *Виноградов Д. В., Якимова Л. А.* Спаривающая цепь Маркова для ВКФ-метода: сравнение классической и леновой схем вычислений // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 1. С. 45–48.
1213. *Вихрев В. В.* Цифровая трансформация образования и проблематика адаптивного обучения // Информационные технологии в образовании ИТО-Саратов-2019: Материалы XI Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции (Саратов, 1–2 ноября 2019). – М.: Перо, 2019. С. 44–48. Индексируется в РИНЦ.
1214. *Владимиров А. А.* Угловые расширения операторных матриц // Современные проблемы математики и механики: Материалы международной конференции, по-

- священной 80-летию академика В. А. Садовниченко (Москва, 13–15 мая 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 36–38. Индексируется в РИНЦ.
1215. *Владимиров А. А., Карулина Е. С.* Осцилляционные свойства одной задачи четвертого порядка // Современные методы теории краевых задач: Воронежская весенняя математическая школа «Понтрягинские чтения – XXX» (Воронеж, 3–9 мая 2019): Материалы международной конференции. – Воронеж: ВГУ, 2019. С. 91–92. Индексируется в РИНЦ.
1216. *Власкина А. С., Поляков Н. А., Самуйлов К. Е., Гудкова И. А.* Имитационная модель для анализа качества обслуживания пользователей виртуального мобильного оператора услуг с минимальной скоростью передачи данных // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 3046–3051. DOI: 10.25728/vspru.2019.3046. Индексируется в РИНЦ.
1217. *Власов В. И.* Задача обращения для уравнения класса Фукса с комплексными параметрами // Вычислительная математика и ее приложения: Тезисы докладов научной конференции, посвященной памяти Александра Александровича Абрамова (Москва, 9 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 17–18.
1218. *Волков С. С., Тихомиров И. А., Девяткин Д. А.* Исследование научно-технологических траекторий на основе анализа больших массивов текстов // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 175–183. DOI: 10.14357/SAIT2019023. Индексируется в РИНЦ.
1219. *Волович К. И., Денисов С. А.* Основные научно-технические проблемы применения гибридных НРС кластеров в материаловедении // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 15–18. Индексируется в РИНЦ.
1220. *Волович К. И., Денисов С. А., Мальковский С. И.* Формирование индивидуальной среды моделирования в гибридном высокопроизводительном вычислительном комплексе // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 21–24. Индексируется в РИНЦ.
1221. *Волчек В. Н.* Феномен фейка в эпоху постправды // Гуманитарные и технические аспекты безопасности в глобальной информационной среде: Материалы VII Межрегиональной конференции «ДИАЛОГ-ONLINE» (Владимир, 27–28 февраля 2019). – Владимир: ВИРО им. Л. И. Новиковой, 2019. С. 21–23.
1222. *Волчек В. Н., Мишин Д. В.* Организация ИТ-волонтерства в школе // Цифровая образовательная среда: Материалы Межрегиональной научно-практической кон-

- ференция (Владимир, 25–26 апреля 2019). – Владимир: ВИРО им. Л. И. Новиковой, 2019. С. 11–14.
1223. *Волчек В. Н., Петрухин В. С.* Перспективы использования тонких клиентов в образовательном процессе // Цифровая образовательная среда: Материалы Межрегиональной научно-практической конференции (Владимир, 25–26 апреля 2019). – Владимир: ВИРО им. Л. И. Новиковой, 2019. С. 115–118.
1224. *Воронин Е. А., Козлов С. В., Кубанков Ю. А.* Методология математической оценки экономической безопасности на примере отрасли производства бортовой аппаратуры // Технологии информационного общества: Материалы XIII Международной отраслевой научно-технической конференции (Москва, 20–21 марта 2019). – М.: Медиа паблишер, 2019. С. 129–132. Индексируется в РИНЦ.
1225. *Воротынцев А. В.* Модель сбалансированного оптимального роста и развития биомасс растительного покрова // Математическое моделирование в экологии: Материалы Шестой Национальной научной конференции с международным участием (Пушино, 26–29 сентября 2019). – Пушино: ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2019. С. 43–47.
1226. *Вугаевский В. М., Захарова Т. В.* Решение обратной задачи магнитоэнцефалографии в случае сфероидальных моделей // Ломоносов-2019: Сборник тезисов XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых; секция «Вычислительная математика и кибернетика» (Москва, 8–12 апреля 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 132–133. Индексируется в РИНЦ.
1227. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* Статистический метод распознавания и классификации на основе полиномиальной регрессии // Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2019) (Алушта, 24–31 мая 2019). – М.: МАИ, 2019. С. 143–145. Индексируется в РИНЦ.
1228. *Гавриков Б. М., Пестрякова Н. В.* О тестировании статистического классификатора состояния систем организма человека // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 45–50. DOI: 10.14357/SAIT2019081. Индексируется в РИНЦ.
1229. *Гадаев Т. Т., Грабовой А. В., Мотренко А. П., Стрижов В. В.* Численные методы оценки оптимального объема выборки для логистической и линейной регрессии // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 40–41.
1230. *Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* Сравнение методов кластерного анализа в примере с банковскими клиентами // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Ма-

- териалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 127–130. Индексируется в РИНЦ.
1231. *Гайдаш К. А., Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* Интеграционные и дезинтеграционные процессы в цифровой экономике // Информатика: проблемы, методология, технологии: Сборник материалов XIX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 14–15 февраля 2019). – Воронеж: Вэлборн, 2019. С. 1084–1089. Индексируется в РИНЦ.
1232. *Гайер А. В., Шешкус А. В.* Нейросетевая детекция верхней и базовой линий текстовой строки на изображении // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы научных сессий. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. С. 53–58. Индексируется в РИНЦ.
1233. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Прогнозирование развития экономики федеральных округов России с использованием макроэкономических моделей // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 96–103. Индексируется в РИНЦ.
1234. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Прогнозирование экономической динамики городов Москвы и Санкт-Петербурга с использованием макроэкономических моделей // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 386–394. DOI: 10.14357/SAIT2019050. Индексируется в РИНЦ.
1235. *Гарибян А. А., Самуйлов К. Е.* Модель обслуживания гетерогенного трафика для анализа технологии нарезки беспроводной сети LTE // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 31–34. Индексируется в РИНЦ.
1236. *Гасанов И. И., Сытов А. Н., Байрамов О. Б.* Субсидии при ипотечном кредитовании // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 186–190. Индексируется в РИНЦ.
1237. *Гвоздев О. Г., Касинская К. А., Мурынин А. Б., Рихтер А. А.* Подготовка данных для автоматического распознавания открытого грунта и областей замусоривания по космическим изображениям на примере Московского региона // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса (физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов): Материалы 17-й Всероссийской открытой конференции

- (Москва, 11–15 ноября 2019). – М.: ИКИ РАН, 2019. С. 23–23. Индексируется в РИНЦ.
1238. *Гвоздев О. Г., Мурынин А. Б., Рихтер А. А.* Комплекс прикладных решений по построению и обучению искусственных нейронных сетей для семантической сегментации аэрокосмических изображений произвольной канално-спектральной структуры в условиях дефицита обучающих данных // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 344–348.
1239. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* О поиске ассоциативных правил в небинарных данных // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 15–19.
1240. *Гершкович М. М.* Об особенностях распознавания информационных объектов с фотоизображениями в задачах мониторинга событий в автоматизированных системах, объединяющих информацию социальной направленности // Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений, Распознавание-2019: Сборник материалов XV Международной научно-технической конференции (Курск, 14–17 мая 2019). – Курск: ЮЗГУ, 2019. С. 69–71. Индексируется в РИНЦ.
1241. *Голицына В. М., Сопин Э. С.* К анализу механизма выгрузки задач в системе туманных вычислений на основе двухпараметрического критерия // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 374–378. Индексируется в РИНЦ.
1242. *Гончар Д. Р.* Комбинированный алгоритм планирования групп вычислительных работ на основе метода ветвей и границ // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVII Международной конференции (Москва, 18 декабря 2019). С. 353–358.
1243. *Гончар Д. Р.* Комбинированный алгоритм планирования комплексов вычислительных работ на основе метода ветвей и границ // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 268–272. Индексируется в РИНЦ.
1244. *Гончар Д. Р.* Комбинированный алгоритм планирования комплексов работ на основе метода ветвей и границ // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы Двенадцатой международной конференции (Москва, Россия, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 363–365. Индексируется в РИНЦ.

1245. *Гончаров А. А., Инькова О. Ю.* Способы выражения причинных отношений в русском языке: опыт анализа с использованием кросслингвистической надкорпусной базы данных // *Русская грамматика: активные процессы в языке и речи* (Ярославль, 17–19 мая 2019): Сборник научных трудов Международного научного симпозиума. – Ярославль: ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, 2019. С. 385–396. Индексируется в РИНЦ.
1246. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Принципы оптимальности в стохастических задачах фондового инвестирования // *Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции* (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 266–268. Индексируется в РИНЦ.
1247. *Горелов М. А.* Состояние и перспективы математической теории иерархических игр // *Теория активных систем – 50 лет: Материалы международной научно-практической конференции* (Москва, 18–19 ноября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 55–73. DOI: 10.25728/tas.2019.50.1.2. Индексируется в РИНЦ.
1248. *Горелов М. А.* Управление рисками в иерархических системах // *Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции* (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 365–368. Индексируется в РИНЦ.
1249. *Горелов М. А.* Управление рисками в иерархических системах с доброжелательным игроком // *Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции* (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 272–281. Индексируется в РИНЦ.
1250. *Горелов М. А., Ерешко Ф. И.* Иерархические игры в системе управления // *Теория и практика системной динамики: Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием (ТПСД-2019)* (Апатиты, 1–5 апреля 2019). – Апатиты: ИИММ КНЦ РАН, 2019. С. 44–50. Индексируется в РИНЦ.
1251. *Горшенин А. К., Зацаринный А. А.* Цифровизация науки: платформенный подход // *Актуальные проблемы глобальных исследований: Россия в глобализирующемся мире* (Москва, 4–6 июня 2019): Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 91–96. Индексируется в РИНЦ.
1252. *Горшков С. С., Сухомлин В. А.* Идентификация автора исходного кода с помощью методов вычислительной стилометрии // *Ломоносов-2019: Сборник тезисов XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых; секция «Вычислительная математика и кибернетика»* (Москва, 8–12 апреля 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 167–169. Индексируется в РИНЦ.
1253. *Грабовой А. В., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Введение отношения порядка на множестве параметров нейронной сети // *Математические методы распознавания*



- образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 38–39.
1254. *Градсков А. А., Панов А. И.* Капсульные графы вычислений в задаче обучения с подкреплением // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 207–211. DOI: 10.14357/SAIT2019027. Индексируется в РИНЦ.
1255. *Григорьев О. Г., Молодченков А. И., Кобринский Б. А., Смирнов И. В., Благо-склонов Н. А.* Принципы технологии управления персональным здоровьем с использованием средств искусственного интеллекта // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 1. С. 55–59. Индексируется в РИНЦ.
1256. *Григорьева Т. В., Поляков Н. А., Власкина А. С., Самуйлов К. Е.* Вероятностная модель для анализа характеристик обслуживания эластичного трафика в беспроводной сети с нарезкой радиоресурсов // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 131–136. Индексируется в РИНЦ.
1257. *Гринченко С. Н.* Картина мироздания – на кибернетическом языке // Рефлективные процессы и управление: XII Научно-практический междисциплинарный симпозиум (Москва, 17–18 октября 2019). – М.: Когито-Центр, 2019. С. 46–51. Индексируется в РИНЦ.
1258. *Гринченко С. Н.* Компьютерные и телекоммуникационные информационные технологии и безопасность России в глобализирующемся мире: модельное представление // Актуальные проблемы глобальных исследований: Россия в глобализирующемся мире (Москва, 4–6 июня 2019): Материалы VI Всероссийской научно-практической конференции. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 101–107. Индексируется в РИНЦ.
1259. *Гринченко С. Н.* Концепция глобальной эволюции академика Н. Н. Моисеева и ее современная значимость // II Моисеевские чтения: культура как фактор национальной безопасности России (Москва, 26 июня 2019): Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции. – М.: МосГУ, 2019. С. 163–172. Индексируется в РИНЦ.
1260. *Гринченко С. Н.* О кибернетическом моделировании иерархо-сетевых природных систем // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2285–2290. DOI: 10.25728/vspru.2019.2285. Индексируется в РИНЦ.



1261. *Гринченко С. Н.* О пространственных характеристиках структурных составляющих России: количественная модель // Пространственный потенциал развития России: невыученные уроки и задачи на будущее (Москва, 22–23 ноября 2018): Сборник научных трудов участников Международной научной конференции – XXVI Кондратьевские чтения. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 102–108. Индексируется в РИНЦ.
1262. *Гринченко С. Н.* О трендах изменения периода циклов Кондратьева: модельный взгляд // Новая экономическая политика для России и мира (Москва, 29–30 октября 2019): Сборник научных трудов участников Международной научной конференции – XXVII Кондратьевские чтения. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 70–74. Индексируется в РИНЦ.
1263. *Грушо А. А., Зацаринный А. А., Тимонина Е. Е.* Блокчейны цифровой экономики на базе системы ситуационных центров и централизованного консенсуса // Радиолокация, навигация, связь (RLNC'2019): Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения А. С. Попова (Воронеж, 16–18 апреля 2019): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2019. Т. 6. С. 183–191. Индексируется в РИНЦ.
1264. *Даник Ю. Э.* Построение приближенного синтеза для одного класса слабосвязанных нелинейных систем // Современные методы теории краевых задач: Воронежская весенняя математическая школа «Понтрягинские чтения – XXX» (Воронеж, 3–9 мая 2019): Материалы международной конференции. – Воронеж: ВГУ, 2019. С. 114–117. Индексируется в РИНЦ.
1265. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Построение стабилизирующих регуляторов для нелинейных дискретных слабосвязанных систем на основе метода SDRE // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 442–444. Индексируется в РИНЦ.
1266. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Семейство стабилизирующих регуляторов на основе асимптотических разложений для нелинейных систем управления в SDC форме // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции: Посвящается памяти академика Андрея Николаевича Тихонова (Москва, 28 октября – 1 ноября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 49–49.
1267. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г., Макаров Д. А.* Феномен скачка условий предельной задачи для сингулярно возмущенных задач оптимального управления // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 992–995. DOI: 10.25728/vspu.2019.0992. Индексируется в РИНЦ.

1268. *Дараселия А. В., Сопин Э. С.* Вычисления добавочной скорости передачи данных в нелицензируемом спектре в системе 5G-U // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 137–139. Индексируется в РИНЦ.
1269. *Дарыина А. Н.* Решение задачи распределения трафика методом ньютоновского типа // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 238–243. Индексируется в РИНЦ.
1270. *Дарыина А. Н., Прокопьев И. В.* Навигация беспилотного транспортного средства с помощью сетевого оператора и ArUco-меток // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 321–326. Индексируется в РИНЦ.
1271. *Демидова А. В., Дружинина О. В., Масина О. Н., Тарова Е. Д.* Компьютерное исследование нелинейных стохастических моделей, описывающих миграционные потоки // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 418–425. Индексируется в РИНЦ.
1272. *Дергачев С. А., Яковлев К. С.* Об одном вопросе реализации алгоритма планирования траектории  $A^*$  // Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта: Труды Пятого Всероссийского научно-практического семинара (БТС-ИИ-2019) (Санкт-Петербург, 22–24 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 66–76. Индексируется в РИНЦ.
1273. *Диарова Д. М., Земцова Н. И.* Символьно-численные методы качественного исследования положений равновесия в ограниченной задаче шести тел // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 243–249. Индексируется в РИНЦ.
1274. *Дивеев А. И., Константинов С. В.* Экспериментальное сравнение алгоритмов случайного поиска и эволюционных вычислений в задаче оптимального управления группой роботов // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы

- III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 249–253. Индексируется в РИНЦ.
1275. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Задача оптимального управления транспортными потоками в сети городских дорог в условиях неопределённости // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 253–259. Индексируется в РИНЦ.
1276. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* К численным методам символьной регрессии решения задачи синергетического управления // *XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 2. С. 63–66.*
1277. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Синтезированное оптимальное управление для группы роботов // *XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы научных сессий. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. С. 138–140.*
1278. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Численное решение задачи оптимального управления группой роботов через синтез системы стабилизации // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 259–264. Индексируется в РИНЦ.
1279. *Дмитриев М. Г., Михайлов А. П., Петров А. П., Прончева О. Г.* Моделирование влияния миграционных кризисов на экономический рост и социальное неравенство // *Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019).* – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 1205–1207. Индексируется в РИНЦ.
1280. *Дмитриев М. Г., Михайлов А. П., Петров А. П., Прончева О. Г.* Численные эксперименты с моделью влияния миграционных кризисов на принимающую страну // *Математическое моделирование и информатика социальных процессов: Сборник трудов XXI Междисциплинарного ежегодного научного семинара (Москва, 6 февраля 2019).* – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2019. Вып. 21. С. 20–27. Индексируется в РИНЦ.
1281. *Добрынин Д. А.* Задача локализации беспилотного транспортного средства с использованием ДСМ-метода // *Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта: Труды Пятого Всероссийского научно-*

- практического семинара (БТС-ИИ-2019) (Санкт-Петербург, 22–24 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 48–55. Индексируется в РИНЦ.
1282. *Донитова В. В., Долотова Д. Д., Архипов И. В., Гаврилов А. В.* Оценка риска и поиск предикторов нарушений мозгового кровообращения с помощью машинного анализа КТ-изображений в сочетании с клиническими данными // Сборник материалов XXVI Российского национального конгресса «Человек и лекарство» (Москва, 8–11 апреля 2019): Тезисы докладов. – М.: Видокс, 2019. С. 29–29. Индексируется в РИНЦ.
1283. *Донцов В. И.* Системная диагностика старения методом анализа смертности: показатели и их значение // Системный анализ в медицине: Сборник трудов XIII Международной научной конференции (САМ-2019) (Благовещенск, 26–27 сентября 2019). С. 9–12. DOI: 10.12737/collection\_5d8335e34b6a76.02467823. Индексируется в РИНЦ.
1284. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Биологический возраст как системный метод оценки интегрального уровня здоровья и старения // Системный анализ в медицине: Сборник трудов XIII Международной научной конференции (САМ-2019) (Благовещенск, 26–27 сентября 2019). С. 13–16. DOI: 10.12737/collection\_5d8335e34b6a76.02467823. Индексируется в РИНЦ.
1285. *Драгунов Н. А., Дюкова Е. В.* Поиск минимальных нечастых и максимальных частых наборов в частично упорядоченных данных // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 10–14.
1286. *Дружинина О. В., Людаговская М. А.* Сравнительный анализ информационно-управляющих транспортных систем с интеллектуальными компонентами // Системы управления, технические системы: устойчивость, стабилизация, пути и методы исследования: Материалы V Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения профессора Ю. Н. Меренкова (Елец, 24 апреля 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 62–66. Индексируется в РИНЦ.
1287. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Высокопараллельные алгоритмы обучения для нейросетевых моделей технических систем // Системы управления, технические системы: устойчивость, стабилизация, пути и методы исследования: Материалы V Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения профессора Ю. Н. Меренкова (Елец, 24 апреля 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 37–41. Индексируется в РИНЦ.
1288. *Дубнов Ю. А.* Метод энтропийного оценивания на примере задачи бинарной классификации // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.:

- ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 67–71. DOI: 10.14357/SAIT2019008. Индексируется в РИНЦ.
1289. *Дубнов Ю. А.* Рандомизированный энтропийный подход для анализа и прогнозирования миграционных потоков // Аналитические и численные методы моделирования естественно-научных и социальных проблем: Материалы XIV Международной научно-технической конференции (Пенза, 3–6 декабря 2019). – Пенза: ПГУ, 2019. С. 85–89. Индексируется в РИНЦ.
1290. *Дюкова Е. В., Масляков Г. О., Прокофьев П. А.* Классификация над производением частичных порядков // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 29–31.
1291. *Еремеев М. А., Воронцов К. В.* Квантильный подход к оцениванию когнитивной сложности текста // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 259–263.
1292. *Ерешко Ф. И.* Модельный взгляд на проблемы управления // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2074–2079. DOI: 10.25728/vspru.2019.2074. Индексируется в РИНЦ.
1293. *Ерешко Ф. И.* Прикладные аспекты теории иерархических игр // Теория активных систем – 50 лет: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 ноября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 74–91. DOI: 10.25728/tas.2019.50.1.3. Индексируется в РИНЦ.
1294. *Ерешко Ф. И., Гайдаш К. А.* Моделирование и планирование в цифровой экономике, диверсификация и ГЧП // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 22–26. Индексируется в РИНЦ.
1295. *Ерешко Ф. И., Гасанов И. И.* Модели управления аддитивными системами // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 142–149. Индексируется в РИНЦ.
1296. *Ерешко Ф. И., Гасанов И. И., Вахранев А. В.* Принципиальная схема логистического проекта // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 26–28. Индексируется в РИНЦ.

1297. *Ерешко Ф. И., Гасанов И. И., Горелов М. А.* Теоретико-игровые модели цифровых платформ // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 97–107. Индексируется в РИНЦ.
1298. *Ерешко Ф. И., Горелов М. А.* Управление и модели в цифровой экономике // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 28–32. Индексируется в РИНЦ.
1299. *Ерешко Ф. И., Горелов М. А.* Управление организационными системами с переменной структурой // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 149–156. Индексируется в РИНЦ.
1300. *Ерешко Ф. И., Кульба В. В., Меденников В. И.* Моделирование сценариев цифровизации сельского хозяйства // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 3060–3064. DOI: 10.25728/vspru.2019.3060. Индексируется в РИНЦ.
1301. *Ерешко Ф. И., Кульба В. В., Меденников В. И.* Расчет потребностей специалистов в цифровой экономике на основе модели кластеризации цифровых платформ // Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении (ИТиММ-2019): IX Международная научно-практическая конференция имени А. И. Китова (Москва, 21–22 марта 2019): Сборник статей. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2019. С. 40–45.
1302. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* От синтеза оптимальных цифровых платформ предприятий к синтезу цифровой платформы АПК // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Гурзуф, 24–26 октября 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 32–36. Индексируется в РИНЦ.
1303. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* Перспективы развития технологий «1С» при научно обоснованном формировании цифровой платформы страны // Новые информационные технологии в образовании (Использование технологий «1С» в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики): Сборник научных трудов 19-й Международной научно-практической конференции (Москва, 29–30 января 2019). – М.: 1С-Паблишинг, 2019. Ч. 2. С. 298–301. Индексируется в РИНЦ.
1304. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И.* Синтез оптимальных цифровых платформ сельскохозяйственных предприятий // Актуальные проблемы и перспективы раз-



- вития экономики: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Гурзуф, 24–26 октября 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 27–31. Индексируется в РИНЦ.
1305. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И., Богатырёва Л. В.* Кластеризация цифровых платформ для управления экономикой страны // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 307–309. Индексируется в РИНЦ.
1306. *Ерешко Ф. И., Меденников В. И., Богатырёва Л. В.* Системный анализ проблем цифровой экономики и формирования цифровых платформ // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 220–230. Индексируется в РИНЦ.
1307. *Ерешко Ф. И., Промахина И. М.* Модели управляемых коалиций в цифровой экономике // Теория и практика системной динамики: Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием (ТПСД-2019) (Апатиты, 1–5 апреля 2019). – Апатиты: ИИММ КНЦ РАН, 2019. С. 63–69. Индексируется в РИНЦ.
1308. *Ерешко Ф. И., Сытов А. Н.* Секьюритизация на основе общей финансовой модели // Тенденции развития интернета и цифровой экономики: Труды II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Алушта, 30 мая – 5 июня 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 33–36. Индексируется в РИНЦ.
1309. *Ерешко Ф. И., Цвиркун А. Д.* Модели управления в проектах государственно-частного партнёрства // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 427–430. Индексируется в РИНЦ.
1310. *Есенков А. С., Леонов В. Ю., Тизик А. П.* Итеративный метод для решения транспортной задачи с дополнительными пунктами производства и потребления и квадратичным штрафом // Исследования молодых ученых: Материалы V Международной научной конференции (Казань, декабрь 2019). – Казань: Молодой ученый, 2019. С. 1–14.
1311. *Жукова Т. И., Прочко А. Л.* Цифровая гражданская наука: исследование мотивации к участию (на примере проектов ДРВ) // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 353–362. DOI: 10.14357/SAIT2019046. Индексируется в РИНЦ.
1312. *Журавлев А. А., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Мезоскопическое расширение молекулярно-динамических моделей // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы



- I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 65–68. Индексируется в РИНЦ.
1313. *Забезжайло М. И.* О емкости семейств характеристических функций, обеспечивающих корректное решение задач диагностического типа // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 305–306.
1314. *Зайнулина Э. Т., Матвеев И. А.* Метод встраивания криптографического ключа в биометрический эталон радужной оболочки глаза // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 180–181.
1315. *Зацаринный А. А.* Методологические аспекты стратегического целеполагания в условиях цифровой трансформации России // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 230–235.
1316. *Зацаринный А. А.* Научные исследования в интересах цифровой трансформации общества в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития России // Радиолокация, навигация, связь (RLNC'2019): Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения А. С. Попова (Воронеж, 16–18 апреля 2019): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2019. Т. 1. С. 43–52. Индексируется в РИНЦ.
1317. *Зацаринный А. А., Абгарян К. К.* Факторы, определяющие актуальность создания исследовательской инфраструктуры для синтеза новых материалов в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития России // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 8–11. Индексируется в РИНЦ.
1318. *Зацаринный А. А., Денисов С. А., Кондрашев В. А., Сорокин А. А.* Методы консолидации научных сервисов // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 11–14. Индексируется в РИНЦ.
1319. *Зацаринный А. А., Ильин Н. И., Колин К. К., Лепский В. Е., Малинецкий Г. Г., Райков А. Н.* Сборка субъектов и объектов в рефлексивно-активной среде ситуационных центров развития // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 1525–1530. DOI: 10.25728/vspu.2019.1525. Индексируется в РИНЦ.
1320. *Зацаринный А. А., Козлов С. В.* Алгоритм многопроцессного моделирования целевых и противодействующих процессов жизненного цикла высокотехнологич-

- ных систем управления // Информатика: проблемы, методология, технологии: Сборник материалов XIX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 14–15 февраля 2019). – Воронеж: Вэлборн, 2019. С. 1128–1137. Индексируется в РИНЦ.
1321. *Зацаринный А. А., Колин К. К.* О проблеме формирования института руководителей в условиях цифровой трансформации России // Рефлексивные процессы и управление: XII Научно-практический междисциплинарный симпозиум (Москва, 17–18 октября 2019). – М.: Когито-Центр, 2019. С. 289–292.
1322. *Зацаринный А. А., Шабанов А. П.* Аналитический обзор свойств цифровых платформ G2B // Информатика: проблемы, методология, технологии: Сборник материалов XIX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 14–15 февраля 2019). – Воронеж: Вэлборн, 2019. С. 1701–1706. Индексируется в РИНЦ.
1323. *Зацаринный А. А., Шабанов А. П.* Методы инновационного управления процессами цифровой платформы // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2919–2923. DOI: 10.25728/vspru.2019.2919. Индексируется в РИНЦ.
1324. *Золотарев О. В., Хакимова А. Х., Шарнин М. М.* Подходы к построению многоязычного онтологического ресурса для анализа перспективных направлений развития предметной области // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и НИЦ физико-технической информатики (ЦарьГрад, 13–17 мая 2019): Труды Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГАСУ, 2019. С. 298–307. Индексируется в РИНЦ.
1325. *Илкиаш В. К., Зайцева А. А., Милованова Т. А., Зарядов И. С.* Анализ показателей функционирования RED-подобных алгоритмов с помощью систем массового обслуживания // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 58–63. Индексируется в РИНЦ.
1326. *Ионенков Ю. С.* Некоторые вопросы оценки эффективности мультисервисных сетей связи // Радиолокация, навигация, связь (RLNC'2019): Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения А. С. Попова (Воронеж, 16–18 апреля 2019): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2019. Т. 2. С. 325–333. Индексируется в РИНЦ.
1327. *Каменев Г. К., Каменев И. Г.* Метрический анализ социальных данных: специфические проблемы и метод решения // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 42–44.

1328. *Каменев И. Г., Андрианова Д. А.* Математические и статистические методы предобработки и поискового анализа больших социальных данных на примере анализа потока платежей // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 40–42.
1329. *Каменев И. Г., Каменев Г. К.* Оптимальный выбор между развитием когнитивных способностей и информированности учащихся в модели государственной системы образования // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 38–40.
1330. *Карацуба Е. А.* Вычисление дзета-констант посредством метода с контролем аппроксимации полиномами // Алгебра, теория чисел и дискретная геометрия: современные проблемы, приложения и проблемы истории: Материалы XVII Международной конференции (Тула, 23–28 сентября 2019). С. 189–192.
1331. *Карацуба Е. А.* Сложность вычисления: решённые задачи и открытые проблемы // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 118–123.
1332. *Карцев А., Мальковский С. И., Волович К. И., Сорокин А. А.* Исследование производительности и масштабируемости пакета Quantum ESPRESSO при изучении низкоразмерных систем на гибридных вычислительных системах // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 18–21. Индексируется в РИНЦ.
1333. *Кацков П. А., Носков И. А., Яковлев К. С., Петров А. В.* Автоматическое перемещение мобильной платформы на основе обработки изображений // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 2. С. 142–145. Индексируется в РИНЦ.
1334. *Киселёв В. Г.* Использование временных рядов в агростраховании // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 381–384. Индексируется в РИНЦ.
1335. *Киселёв В. Г.* Моделирование и информационное обеспечение в системе страхования производства культур // Информатика: проблемы, методология, технологии: Сборник материалов XIX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 14–15 февраля 2019). – Воронеж: Вэлборн, 2019. С. 1166–1170. Индексируется в РИНЦ.
1336. *Киселёв В. Г.* Некоторые вопросы конструирования информационно-вычислительных систем // Анализ, моделирование, управление, развитие соци-

- ально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 207–212. Индексируется в РИНЦ.
1337. *Киселёв В. Г.* Расчеты в системе агрострахования с использованием временных рядов // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 305–311. Индексируется в РИНЦ.
1338. *Киселев Г. А., Андрейчук А. А., Панов А. И., Яковлев К. С.* Взаимодействие методов планирования в знаковой картине мира и планирования пути // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 1. С. 80–82. Индексируется в РИНЦ.
1339. *Клоков А. А., Шарнин М. М., Соколов Е. Г., Золотарев О. В., Хакимова А. Х.* Подходы к прогнозированию влияния научных публикаций с использованием AI для семантометрической оценки качества // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и НИЦ физико-технической информатики (Царьград, 13–17 мая 2019): Труды Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГАСУ, 2019. С. 257–263. Индексируется в РИНЦ.
1340. *Кобринский Б., Благосклонов Н., Демикова Н., Грибова В., Шалфеева Е., Петряева М.* Возможности применения онтологического подхода к диагностике орфанных заболеваний // Семнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2019 (Ульяновск, 21–25 октября 2019): Сборник научных трудов: в 2 т. – Ульяновск: УлГТУ, 2019. Т. 2. С. 47–55. Индексируется в РИНЦ.
1341. *Козлов С. В.* Процессные аспекты интероперабельности интегрированных систем управления // ИТ-Стандарт 2019: Сборник трудов IX Международной научной конференции (Москва, 11–12 марта 2019). – М.: РТУ-МИРЭА, 2019. С. 67–73.
1342. *Козлов С. В.* Процессные основы исследования влияния информационно-технологического фактора в системе военной безопасности Российской Федерации // Многополярность как фактор мировой стабильности и безопасности Российской Федерации: Сборник материалов научного семинара (Москва, 16 мая 2019). – М.: Военная академия Генерального штаба ВС РФ, 2019. С. 143–154.
1343. *Козлов С. В., Чупраков К. Г.* Методика разработки шаблонов для определения рационального пространственного размещения радиоизлучающих элементов радицентра подвижного узла связи на местности // Радиолокация, навигация, связь (RLNC'2019): Сборник трудов XXVI Международной научно-технической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения А. С. Попова (Воронеж, 16–18

- апреля 2019): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2019. Т. 2. С. 293–304. Индексируется в РИНЦ.
1344. Колесников А. В., Листопад С. В. Архитектуры интеллектуальных агентов гетерогенного мышления для планирования восстановления распределительной электросети // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 162–170. Индексируется в РИНЦ.
1345. Колесников А. В., Листопад С. В. Многоагентная система гетерогенного мышления для восстановления распределительной электросети // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции (Коломна, 19–22 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 221–230. Индексируется в РИНЦ.
1346. Колин К. К. Информационное развитие общества и проблема интеграции комплекса информационных дисциплин фундаментальной и прикладной науки // Рефлексивные процессы и управление: XII Научно-практический междисциплинарный симпозиум (Москва, 17–18 октября 2019). – М.: Когито-Центр, 2019. С. 80–84.
1347. Колин К. К. Современная концепция становления многополярного мира и стратегические приоритеты национальной безопасности России // Многополярность как фактор мировой стабильности и безопасности Российской Федерации: Сборник материалов научного семинара (Москва, 16 мая 2019). – М.: Военная академия Генерального штаба ВС РФ, 2019. С. 30–43. Индексируется в РИНЦ.
1348. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Оптимальное распределение заданий произвольной длины в гетерогенных системах с параллельным обслуживанием на однопроцессорных узлах // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 144–146. Индексируется в РИНЦ.
1349. Кононенко А. А., Шевченко В. В. О возможностях разработки ИАС (информационно-аналитических систем) поддержки принятия решений по управлению предприятиями (корпорациями) на базе методологии операционного игрового сценарного моделирования // Инжиниринг предприятий и управление знаниями (ИП&УЗ-2019): Сборник научных трудов XXII Международной научной конференции (Москва, 25–26 апреля 2019): в 3 т. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2019. Т. 1. С. 23–32. Индексируется в РИНЦ.
1350. Кононов Д. А., Фуругян М. Г. Эффективное управление региональными проектами: распределение ресурсов и директивное планирование // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной

- конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 811–813. Индексируется в РИНЦ.
1351. *Конькова Е. В., Мачнев Е. А., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* Разработка модели генератора трафика для набора услуг беспроводной сети 5G // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 147–151. Индексируется в РИНЦ.
1352. *Королев В. И.* Факторы трансформации парадигмы безопасности информационных систем цифровой экономики // Информационная безопасность: вчера, сегодня, завтра (Москва, 23 апреля 2019): Материалы международной научно-практической конференции. – М.: РГГУ, 2019. С. 168–175. Индексируется в РИНЦ.
1353. *Корчажкина О. М.* Natural Language Processing в обучении технологиям искусственного интеллекта // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXX Международной конференции (Троицк–Москва, 25 июня 2019). – М.: БАЙТИК, 2019. Ч. 1. С. 333–335.
1354. *Корчажкина О. М.* Возможности электронного переводчика при передаче прагматических функций языка (на примере русско-английских параллельных текстов) // Информация – Коммуникация – Общество: Труды XVI Всероссийской научной конференции, ИКО-2019 (Санкт-Петербург, 24–25 января 2019). – СПб.: СПбГЭТУ, 2019. С. 144–150. Индексируется в РИНЦ.
1355. *Корчажкина О. М.* Кейс-технология как инструмент дидактического сценария в системе развития ИКТ-компетенций педагога // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Семнадцатой открытой Всероссийской конференции (Новосибирск, 16–17 мая 2019). – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. С. 371–374. Индексируется в РИНЦ.
1356. *Корчажкина О. М.* Новый формат задания № 40 ЕГЭ по английскому языку: как не ошибиться с выбором темы? // Омские социально-гуманитарные чтения – 2019: Материалы XII Международной научно-практической конференции (Омск, 16–18 апреля 2019). – Омск: ОмГТУ, 2019. С. 249–263. Индексируется в РИНЦ.
1357. *Корчажкина О. М.* Реализация «метода геометрических мест» при решении задач в интерактивной творческой среде «1С: Математический конструктор» // Новые информационные технологии в образовании (Использование технологий «1С» в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики): Сборник научных трудов 19-й Международной научно-практической конференции (Москва, 29–30 января 2019). – М.: 1С-Паблишинг, 2019. Ч. 2. С. 473–476. Индексируется в РИНЦ.
1358. *Корчажкина О. М.* Родной язык как инструмент «внутриличностной» коммуникации // Коммуникативные стратегии информационного общества: Труды



- XI Международной научно-теоретической конференции (Санкт-Петербург, 5–26 октября 2019). – СПб.: Политех-пресс, 2019. С. 343–348. Индексируется в РИНЦ.
1359. *Корчажкина О. М.* Системный подход к экспертизе электронных учебников // Перспективы и возможности использования информационных технологий в науке, образовании и управлении: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Астрахань, 24–27 сентября 2019). – Астрахань: Изд. Сорокин Роман Васильевич, 2019. С. 97–100. Индексируется в РИНЦ.
1360. *Корчажкина О. М.* Стратегии выполнения заданий ГИА по чтению и аудированию в формате «Сопоставление» (на материале английского языка) // Иностранные языки – новому поколению профессионалов: Материалы I Открытого Всероссийского форума преподавателей иностранных языков (Йошкар-Ола, 20–21 июня 2019). – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. С. 104–109. Индексируется в РИНЦ.
1361. *Коршиков М. В., Дараселия А. В., Сопин Э. С.* К обзору спецификаций технологий для сетей связи пятого поколения // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 152–155. Индексируется в РИНЦ.
1362. *Костогрызов А. И.* Прогнозирование рисков по данным мониторинга для систем искусственного интеллекта // Безопасные информационные технологии: Сборник трудов X Международной научно-технической конференции (Москва, 3–4 декабря 2019). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. С. 220–229.
1363. *Костогрызов А. И., Нистратов А. А., Нистратов Г. А.* Модели системной инженерии для обоснования требований, оценки эффективности, определения «узких мест» и выработки рекомендаций по упреждающим мерам в результате прогнозной аналитической обработки данных мониторинга // ИТ-Стандарт 2019: Сборник трудов IX Международной научной конференции (Москва, 11–12 марта 2019). – М.: РТУ-МИРЭА, 2019. С. 11–24.
1364. *Красоткина О. В., Марков М., Моттль В. В., Пугач И. А.* Анализ состава инвестиционного портфеля по данным о доходностях ценных бумаг в условиях нестационарного фондового рынка // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 208–211.
1365. *Кугушев Е. И., Сальникова Т. В., Степанов С. Я.* Возможные модели формирования планетарных систем // Современные проблемы математики и механики: Материалы международной конференции, посвященной 80-летию академика В. А. Садовниченко (Москва, 13–15 мая 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 726–728. Индексируется в РИНЦ.
1366. *Кузнецова О. В.* Роль городов-миллионников в пространственном развитии страны // Пространственный потенциал развития России: невывученные уроки и задачи на будущее (Москва, 22–23 ноября 2018): Сборник научных трудов участ-



- ников Международной научной конференции – XXVI Кондратьевские чтения. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 211–217. Индексируется в РИНЦ.
1367. *Кузнецова Ю. М.* Микроаксиология сетевой дискуссии // Аксиологические аспекты современных филологических исследований: Тезисы докладов международной научной конференции (Екатеринбург, 15–17 октября 2019). – Екатеринбург: Ажур, 2019. С. 250–252. Индексируется в РИНЦ.
1368. *Кузнецова Ю. М.* Относительное количество инфинитивов как показатель текстовой диагностики личности // Теория речевой деятельности: вызовы современности: Тезисы докладов XIX Международного симпозиума по психолингвистике и теории коммуникации (Москва, 6–8 июня 2019). – М.: Канцлер, 2019. С. 117–118. Индексируется в РИНЦ.
1369. *Кузнецова Ю. М.* Отражение стратегий проблеморазрешающего поведения в сетевых обсуждениях выбора профессии // Актуальные проблемы современного образования: опыт и инновации: Материалы всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 19–20 декабря 2019). – Ульяновск: Зебра, 2019. С. 376–381. Индексируется в РИНЦ.
1370. *Кузнецова Ю. М.* Социальные сценарии поведения как предмет сетевых обсуждений // Категория «социального» в современной педагогике и психологии: Материалы 7-й Всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 20–21 июня 2019). – Ульяновск: Зебра, 2019. С. 177–183. Индексируется в РИНЦ.
1371. *Кузьмин Л. Ю., Дружинина О. В., Фролов А. Ю.* Построение линий влияния усилий в ферме смешанным методом с помощью Excel-программы // Системы управления, технические системы: устойчивость, стабилизация, пути и методы исследования: Материалы V Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня рождения профессора Ю. Н. Меренкова (Елец, 24 апреля 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 119–125. Индексируется в РИНЦ.
1372. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Влияние реформирования науки на формирование региональных цифровых платформ научных ресурсов // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 800–802. Индексируется в РИНЦ.
1373. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Региональные рейтинги эффективности использования информационных научных ресурсов // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 823–830. Индексируется в РИНЦ.

1374. *Кульба В. В., Меденников В. И., Бутрова Е. В.* Анализ проблем прогноза экономического эффекта и оценки рисков при применении данных ДЗЗ в сельском хозяйстве // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 245–254. Индексируется в РИНЦ.
1375. *Кульба В. В., Меденников В. И., Бутрова Е. В.* Методика оценки рисков сельского хозяйства при прогнозе экономического эффекта применения данных ДЗЗ // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 1240–1243. Индексируется в РИНЦ.
1376. *Ланге М. М., Ганебных С. Н., Ланге А. М.* О теоретико-информационной нижней границе вероятности ошибки классификации // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 56–61.
1377. *Лившиц В. Н., Лившиц С. В., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Особенности оценки эффективности крупномасштабных мероприятий в нестационарной экономике России // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 118–125. Индексируется в РИНЦ.
1378. *Лившиц В. Н., Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Нетрадиционные подходы к оценке эффективности государственных инвестиций в реальный сектор экономики // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Ростов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 34–39. Индексируется в РИНЦ.
1379. *Лившиц В. Н., Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Основные этапы развития теории системной эффективности хозяйственных мероприятий // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 466–477. DOI: 10.14357/SAIT2019063. Индексируется в РИНЦ.
1380. *Лившиц В. Н., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Время как интенсивный фактор эволюции и коррекции содержания социальных доктрин // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 251–256. Индексируется в РИНЦ.
1381. *Лившиц В. Н., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Неравенство доходов населения в России и за рубежом // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 42-й Международной научной школы-семинара (Рос-

- тов-на-Дону, 1–6 октября 2019). – Воронеж: Истоки, 2019. С. 370–373. Индексируется в РИНЦ.
1382. *Листопад С. В., Румовская С. Б.* Применение методов гибридных интеллектуальных многоагентных систем гетерогенного мышления для решения проблемы восстановления региональной распределительной электросети // *Нейроинформатика, её приложения и анализ данных: Материалы XXVII Всероссийского семинара (Красноярск, 27–29 сентября 2019)*. – Красноярск: ИВМ СО РАН, 2019. С. 67–72. Индексируется в РИНЦ.
1383. *Лобанов И. А., Проничкин С. В.* Интеллектуальные системы поддержки принятия решений для анализа результативности научных исследований // *Интеллектуальные системы и информационные технологии: Сборник трудов IV Всероссийской конференции молодых ученых (Санкт-Петербург, 14–18 октября 2019)*. – СПб.: Буки Веди, 2019. С. 115–120. Индексируется в РИНЦ.
1384. *Лынченко А. Е., Проничкин С. В.* Разработка научно-методических подходов к многокритериальному анализу эффективности организационных систем // *Математическое моделирование и оптимизация сложных систем: Сборник трудов III Всероссийской конференции (Новосибирск, 5–9 августа 2019)*. – Новосибирск: ДРПК, 2019. С. 157–162. Индексируется в РИНЦ.
1385. *Магницкий Н. А.* Бегущие волны и пространственно-временной хаос в нелинейных дифференциальных уравнениях // *Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции: Посвящается памяти академика Андрея Николаевича Тихонова (Москва, 28 октября – 1 ноября 2019)*. – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 11–11.
1386. *Магницкий Н. А.* Каскады бифуркаций и хаос в модели автокаталитических реакций с мутацией // *Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019)*. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 39–44. DOI: 10.14357/SAIT2019004. Индексируется в РИНЦ.
1387. *Макеева Е. Д., Гудкова И. А.* К анализу модели совместного обслуживания трафика с малыми задержками URLLC и трафика ресурсоёмких приложений eMBB в сети пятого поколения // *Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019)*. – М.: РУДН, 2019. С. 156–159. Индексируется в РИНЦ.
1388. *Малиновский Г. С., Гадаев Т. Т., Стрижов В. В.* Определение сложности выборки с помощью универсальной аппроксимирующей модели // *Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019)*. – М.: РАН, 2019. С. 67–68.
1389. *Мамай И. Б., Проничкин С. В.* О новом подходе к оптимизации процессов принятия решений в интеллектуальных системах на основе эволюционных вы-

- числений // Интеллектуальные системы и информационные технологии: Сборник трудов IV Всероссийской конференции молодых ученых (Санкт-Петербург, 14–18 октября 2019). – СПб.: Буки Веди, 2019. С. 168–173. Индексируется в РИНЦ.
1390. *Маньшин Г. Г., Северцев Н. А.* Классификация информационных угроз // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 125–128. Индексируется в РИНЦ.
1391. *Маркин В. О., Исаченко Р. В., Стрижов В. В.* Локально-аппроксимирующие модели в задаче декодирования сигналов головного мозга // Математические методы распознавания образов (ММО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 215–216.
1392. *Меденников В. И.* Анализ программного обеспечения разработки сайтов вузов // Информатика: проблемы, методология, технологии: Сборник материалов XIX Международной научно-методической конференции (Воронеж, 14–15 февраля 2019). – Воронеж: Вэлборн, 2019. С. 1202–1209. Индексируется в РИНЦ.
1393. *Меденников В. И.* Математическое моделирование цифровой платформы АПК // Трансформация экономики: анализ проблем и поиск путей решений: Материалы Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, посвященной 60-летию БТИ АлтГТУ (Бийск, 23–25 мая 2019). – Бийск: АлтГТУ, 2019. Т. 1. С. 23–26.
1394. *Меденников В. И.* Модели и методы цифровой трансформации баз данных в АПК // Устойчивое и инновационное развитие в цифровую эпоху: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 22–23 мая 2019). – М.: Сам полиграфист, 2019. Ч. 2. С. 47–51. Индексируется в РИНЦ.
1395. *Меденников В. И.* Моделирование комплексной системы управления регионального развития // Экономические аспекты управления инновационным развитием аграрного сектора России в региональных аспектах: Материалы международной научно-практической конференции в рамках III Республиканского форума, посвященного Дню интеллектуальной собственности «Интеллектуальная собственность – будущее Республики Коми» (Сыктывкар, 23 апреля 2019). – Сыктывкар: СГУ им. Питирима Сорокина, 2019. С. 187–192. Индексируется в РИНЦ.
1396. *Меденников В. И.* Формирование единого информационного интернет-пространства цифрового взаимодействия страны – основа эффективности управления // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 3070–3074. DOI: 10.25728/vspu.2019.3070. Индексируется в РИНЦ.

1397. *Меденников В. И.* Формирование единой цифровой платформы управления сельским хозяйством ЕАЭС // Европейский союз в глобальной экономике: агропродовольственный аспект: Сборник статей всероссийской научно-практической конференции (Саранск, 15 марта 2019). – Саранск: МГУ им. Н. П. Огарева, 2019. С. 134–138. Индексируется в РИНЦ.
1398. *Меденников В. И.* Цифровая платформа трансфера научных знаний в экономику // Теория и практика системной динамики: Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием (ТПСД-2019) (Апатиты, 1–5 апреля 2019). – Апатиты: ИИММ КНЦ РАН, 2019. С. 103–109. Индексируется в РИНЦ.
1399. *Меденников В. И.* Цифровая трансформация менеджмента в агробизнесе // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Сборник статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (Курган, 5 июня 2019). – Курган: Курганская ГСХА, 2019. С. 120–124. Индексируется в РИНЦ.
1400. *Меденников В. И., Ерешко Ф. И.* Моделирование кадрового состава исполнителей «платформенной» экономики АПК // Экономические отношения в условиях цифровой трансформации: Ломоносовские чтения – 2019. Секция экономических наук (Москва, 15–19 апреля 2019): Сборник тезисов выступлений. – М.: Экон. фак. МГУ им. М. В. Ломоносова, 2019. С. 344–347.
1401. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Интеграция АПК в единое информационное логистическое пространство региона // Экономические аспекты управления инновационным развитием аграрного сектора России в региональных аспектах: Материалы международной научно-практической конференции в рамках III Республиканского форума, посвященного Дню интеллектуальной собственности «Интеллектуальная собственность – будущее Республики Коми» (Сыктывкар, 23 апреля 2019). – Сыктывкар: СГУ им. Питирима Сорокина, 2019. С. 202–207. Индексируется в РИНЦ.
1402. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Конкурс на лучший сайт вуза на основе цифровой платформы научно-образовательных ресурсов // Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении (ИТиММ-2019): IX Международная научно-практическая конференция имени А. И. Китова (Москва, 21–22 марта 2019): Сборник статей. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2019. С. 90–96.
1403. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Методика количественной оценки агроэкологических рисков при внедрении точного земледелия // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Сборник статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (Курган, 5 июня 2019). – Курган: Курганская ГСХА, 2019. С. 199–204. Индексируется в РИНЦ.

1404. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Управление технологиями производства пищевых продуктов на основе референтных моделей в цифровой экономике // Основные направления развития агробизнеса в современных условиях: Сборник статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (Курган, 5 июня 2019). – Курган: Курганская ГСХА, 2019. С. 70–75. Индексируется в РИНЦ.
1405. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Формирование цифровой платформы сельскохозяйственных научно-образовательных ресурсов ЕАЭС // Европейский союз в глобальной экономике: агропродовольственный аспект: Сборник статей всероссийской научно-практической конференции (Саранск, 15 марта 2019). – Саранск: МГУ им. Н. П. Огарева, 2019. С. 129–133. Индексируется в РИНЦ.
1406. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Цифровая платформа дистанционного зондирования земли в сельском хозяйстве России // Научно-техническое обеспечение агропромышленного комплекса в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства до 2020 года: Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции (Курган, 18–19 апреля). – Курган: Курганская ГСХА, 2019. С. 848–853. Индексируется в РИНЦ.
1407. *Мелехин В. Б., Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Логика условно-зависимых предикатов в решателях задач автономных интеллектуальных систем // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 1936–1940. DOI: 10.25728/vspru.2019.1936. Индексируется в РИНЦ.
1408. *Меньшиков И. С., Меньшикова О. Р.* Этические аспекты экономической эффективности: теория и эксперимент // Экономическая наука: забытые и отвергнутые теории: Сборник материалов 1-й Октябрьской международной научной конференции по проблемам теоретической экономики (Москва, 3–5 октября 2019). – М.: ИЭ РАН, 2019. С. 242–245.
1409. *Меньшиков И. С., Меньшикова О. Р., Яминов Р. И., Седуш А. О., Елсуков В. М.* Сопоставление поведенческих и психологических характеристик в больших и малых группах // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 63–64.
1410. *Меньшикова О. Р., Меньшиков И. С., Галингер А. А.* Измерение физиологического состояния участников социально-экономических экспериментов с помощью нейробруча MUSE: сравнение с психологическими характеристиками // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 55–56.
1411. *Мещеряков А. Ю., Осипов С. Н.* Применение системного подхода и информационных технологий в исследовании безопасности искусственных сред обитания человека // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Мате-

- риалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 378–385. DOI: 10.14357/SAIT2019049. Индексируется в РИНЦ.
1412. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Общественная эффективность высокоскоростной магистрали // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 440–446. DOI: 10.14357/SAIT2019058. Индексируется в РИНЦ.
1413. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Схема расчета общественной эффективности проектов нового железнодорожного строительства // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 282–289. Индексируется в РИНЦ.
1414. *Мирошник С. Н.* Оптимизация времени доступа модулей к информации в базе данных реального времени // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVII Международной конференции (Москва, 18 декабря 2019). С. 323–328.
1415. *Михайлов Г. М., Жижченко М. А., Чернецов А. М.* Повышение безопасности локальной сети учреждения путем внедрения аутентификации устройств // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXI Всероссийской научной конференции (Новороссийск, 23–28 сентября 2019). С. 501–510. DOI: 10.20948/abrau-2019-51. Индексируется в РИНЦ.
1416. *Михеенкова М. А., Финн В. К.* Интеллектуальный анализ данных и его реализация в партнёрских человеко-машинных системах // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 1. С. 113–115.
1417. *Молодченков А. И., Зубрихина М. О.* Картина мира агента-онколога для решения задачи диагностики рака поджелудочной железы // Семнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2019 (Ульяновск, 21–25 октября 2019): Сборник научных трудов: в 2 т. – Ульяновск: УлГТУ, 2019. Т. 2. С. 145–152. Индексируется в РИНЦ.
1418. *Мордкович В. Н., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Моделирование характеристик полевого элемента Холла // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 58–60. Индексируется в РИНЦ.
1419. *Морозов А. О., Моттль В. В., Сулимова В. В.* Последовательное восстановление обобщенных линейных моделей зависимостей по возрастающей обучающей совокупности // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тези-



- сы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 81–82.
1420. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Реализация нейросетевых алгоритмов на мемристорных кроссбарах // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 128–130. Индексируется в РИНЦ.
1421. *Москалева Ф. А., Платонова А. А., Бесчастный В. А., Гайдамака Ю. В.* Вероятность блокировки и вероятность сброса сессии мультивещания в миллиметровом диапазоне // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 160–164. Индексируется в РИНЦ.
1422. *Мотренко А. П., Симчук Е. А., Стрижов В. В., Каширин Д. О., Инякин А. С., Хайруллин Р. И.* Анализ временных рядов в задаче распознавания видов физической активности человека // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 212–214.
1423. *Моттль В. В., Сулимова В. В., Морозов А. О., Пугач И. А., Татарчук А. И.* Вычислительная сложность восстановления обобщенных линейных моделей зависимостей // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 83–84.
1424. *Мохов А. И., Орлова Е. Р., Третьяков П. А.* Ресурсоэффективные технологии формирования международной цепи поставок товаров как базовый элемент совершенствования ресурсного потенциала таможенных органов // Энергоресурсоэффективные экологически безопасные технологии и оборудование: Вторые международные Косыгинские чтения, приуроченные к 100-летию РГУ имени А. Н. Косыгина: Сборник научных трудов Международного научно-технического симпозиума (Москва, 29–31 октября 2019). – М.: РГУ им. А. Н. Косыгина, 2019. Т. 2. С. 225–229. Индексируется в РИНЦ.
1425. *Мохонько Е. З.* Влияние дополнительного платежа на режим получения информации в неантагонистической дифференциальной игре // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 395–398. Индексируется в РИНЦ.
1426. *Мохонько Е. З.* Дифференциальная неантагонистическая игра с дополнительным платежом // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27

- сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 289–295. Индексируется в РИНЦ.
1427. *Мохонько Е. З.* О совместном развитии дифференциальных и повторяющихся игр // Теория активных систем – 50 лет: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 ноября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 138–142. DOI: 10.25728/tas.2019.50.1.8. Индексируется в РИНЦ.
1428. *Муравьев К. Ф., Боковой А. В.* Восстановление карт глубин изображений, полученных с единственной видеокамеры в реальном времени на платформе NVIDIA JETSON TX2 // Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта: Труды Пятого Всероссийского научно-практического семинара (БТС-ИИ-2019) (Санкт-Петербург, 22–24 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 29–38. Индексируется в РИНЦ.
1429. *Мурашов Д. М., Березин А. В., Иванова Е. Ю.* Алгоритмы подсчета нитей холстов картин по изображениям на основе максимизации взаимной информации // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 165–168.
1430. *Мурашов Д. М., Морозов А. А., Мурашов Ф. Д.* Обнаружение скрытых предметов на терагерцовых изображениях на основе метода максимизации взаимной информации // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 2. С. 507–513. Индексируется в РИНЦ.
1431. *Мурашов Д. М., Обухов Ю. В., Кершнер И. А., Синкин М. В.* Алгоритм детектирования диагностических событий в видеоканале данных видео-ЭЭГ мониторинга // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 2. С. 43–49. Индексируется в РИНЦ.
1432. *Нечаев В. В., Проничкин С. В., Рожнов А. В., Лобанов И. А.* Интеграция и управление развитием цифровой платформы профессионально-ориентированной социальной сети в условиях эволюции информационного ландшафта // Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник трудов XIII Международной научно-практической конференции (Москва, 29 ноября – 2 декабря 2018). – М.: Лаборатория ОИТ факультета ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова, 2019. С. 92–101. Индексируется в РИНЦ.
1433. *Никитин Ф. А., Стрижов В. В.* Построение графовых нейронных сетей в задаче синтеза химических молекул // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 311–312.

1434. *Обросова Н. К., Шананин А. А.* Проблемы математического моделирования российской экономики. // Современные проблемы вычислительной математики и математической физики: Международная конференция памяти академика А. А. Самарского. К 100-летию со дня рождения (Москва, 18–20 июня 2019): Тезисы докладов. – М.: Фак. ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова, 2019. С. 44–45.
1435. *Осипкина М. А., Меньшиков И. С.* Экспериментальный подход к изучению влияния неопределенности на поведение игроков в координационной игре // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 60–61.
1436. *Пархоменко В. П.* Применение глобальных климатических моделей для исследования климата Земли // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики (Уфа, 19–24 августа 2019): Аннотации докладов. – Уфа: БашГУ, 2019. С. 307–307.
1437. *Петрова А. М., Меньшиков И. С.* Анализ поведенческих концепций равновесия на примере лабораторной игры «Дилемма путешественника» // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 53–55.
1438. *Петровский А. Б., Проничкин С. В., Стернин М. Ю., Шепелёв Г. И.* Концептуальная многоуровневая модель научно-технологического потенциала // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 273–281. DOI: 10.14357/SAIT2019035. Индексируется в РИНЦ.
1439. *Писаревская Д. Б., Кобозева М. В., Тугутова А. А., Толдова С. Ю.* Проблемы разметки корпуса текстов на русском языке в терминах теории риторических структур: из опыта создания Ru-RSTreebank // Корпусная лингвистика – 2019: Сборник трудов Международной конференции (Санкт-Петербург, 24–28 июня 2019). – СПб.: СПбГУ, 2019. С. 120–126. Индексируется в РИНЦ.
1440. *Плеханов Л. П., Денисов А. Н., Дьяченко Ю. Г., Степченков Ю. А., Мамонов Д. И., Степченков Д. Ю.* Синтез самосинхронных схем в базисе БМК // Электронная компонентная база и микроэлектронные модули: Сборник тезисов 5-й Международной научной конференции (Республика Крым, г. Алушта, 30 сентября – 5 октября 2019). – М.: Техносфера, 2019. С. 450–454.
1441. *Поджарая Н. С., Соченкова А. С., Ковальчуков Р. Н., Гайдамака Ю. В.* Анализ эффекта направленности антенн и высоты воздушных точек доступа в сетях связи миллиметрового диапазона // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 90–93. Индексируется в РИНЦ.
1442. *Полужтков Д. С., Половов М. П., Харин П. А., Мокров Е. В., Гудкова И. А.* Об эксперименте по исследованию технологии LoRaWAN на базе Технологиче-

- ского университета Брно в Чехии // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологических систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 165–168. Индексируется в РИНЦ.
1443. *Полудова Д. С., Меньшиков И. С.* Моделирование поведения группы людей в игре «Рынок лимонов» // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 66–68.
1444. *Попков Ю. С.* Метод сжатия матриц для рандомизированного машинного обучения регрессионных моделей // Информационные технологии и системы: Труды VII Всероссийской научной конференции с международным участием (ИТИС-2019) (Ханты-Мансийск, 12–16 марта 2019). – Ханты-Мансийск: ЮНИИ ИТ, 2019. С. 6–11. Индексируется в РИНЦ.
1445. *Попков Ю. С.* Рандомизированное машинное обучение при ограниченном объеме данных // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2125–2129. DOI: 10.25728/vspru.2019.2125. Индексируется в РИНЦ.
1446. *Попков Ю. С., Мельников А. В., Полищук Ю. М.* Методические вопросы прогнозирования динамики термокарстовых озер Арктики на основе рандомизированного машинного обучения // Инженерная экология – 2019: Сборник материалов международного симпозиума (Москва, 3–5 декабря 2019). – М.: МНТОРЭС им. А. С. Попова, 2019. Вып. X. С. 120–124. Индексируется в РИНЦ.
1447. *Прокопьев И. В., Герасименко Е. Р.* Исследование метода сетевого оператора для решения задачи синтеза управления движением беспилотного транспортного средства по заданной траектории // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 366–376. Индексируется в РИНЦ.
1448. *Прокопьев И. В., Софронова Е. А.* Экспериментальное исследование методов синтеза управления в реальном времени движением беспилотного транспортного средства // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 376–384. Индексируется в РИНЦ.
1449. *Прوماхина И. М.* Об одной характеристике востребованности ипотечных жилищных кредитов в регионах РФ // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 537–539. Индексируется в РИНЦ.

1450. *Проничкин С. В.* Разработка методов и средств многокритериального анализа уровня готовности технологий обработки керамических материалов // Физикохимия и технология неорганических материалов: Сборник трудов XVI Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов (Москва, 1–4 октября 2019). – М.: ИМЕТ РАН, 2019. С. 156–160. Индексируется в РИНЦ.
1451. *Проничкин С. В., Лобанов И. А.* Системный анализ востребованности и реализуемости научно-технических результатов в области химической и биологической безопасности // Новые материалы и перспективные технологии: Сборник трудов Пятого междисциплинарного научного форума с международным участием (Москва, 30 октября – 1 ноября 2019). – М.: НПП ИСИС, 2019. Т. II. С. 583–587. Индексируется в РИНЦ.
1452. *Протасов В. И., Потапова З. Е., Мирахмедов Р. О., Шарнин М. М., Минасян В. Б.* Методы нахождения решений групповым актором с малой вероятностью ошибки // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и НИЦ физико-технической информатики (ЦарьГрад, 13–17 мая 2019): Труды Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГАСУ, 2019. С. 284–291. Индексируется в РИНЦ.
1453. *Рахманкулов В. З., Ахрем А. А.* Разработка алгоритмической базы знаний для транспозиционного виртуального симулятора инсулинотерапии и искусственной поджелудочной железы // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 129–134. DOI: 10.14357/SAIT2019017. Индексируется в РИНЦ.
1454. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б., Шлюпиков А. А.* Особенности комплексирования данных дистанционного зондирования для восстановления трёхмерных моделей ригидных объектов по спутниковым изображениям // Достижения науки в 2019 году: Сборник материалов международной научно-практической конференции (Москва, 27 декабря 2019). – М.: Международная корпорация научных исследований и разработок, 2019. Т. 1. С. 71–75. Индексируется в РИНЦ.
1455. *Розенберг И. Н., Дулин С. К., Якушев Д. А.* Реализация методов геоинформационного описания техногенных объектов железнодорожного транспорта в экспериментальном программно-техническом комплексе, обеспечивающем геоинформационную поддержку управления перевозочным процессом // Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование (ИСУЖТ-2019): Труды Восьмой научно-технической конференции (Москва, 21 ноября 2019). – М.: НИИАС, 2019. С. 134–138.
1456. *Румовская С. Б., Листопад С. В.* Методы редукции проблем (обзор) // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции (Коломна,

- 19–22 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 241–250. Индексируется в РИНЦ.
1457. *Савельев А. Д.* Численное моделирование формирования дозвуковой струи газа, истекающей из наполняемой сопловой камеры // Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСПС'2019) (Алушта, 24–31 мая 2019). – М.: МАИ, 2019. С. 545–547. Индексируется в РИНЦ.
1458. *Савельев Б. И., Проничкин С. В.* Нейросетевой подход к оценке эффективности систем поддержки научных исследований // Интеллектуальные системы и информационные технологии: Сборник трудов IV Всероссийской конференции молодых ученых (Санкт-Петербург, 14–18 октября 2019). – СПб.: Буки Веди, 2019. С. 314–319. Индексируется в РИНЦ.
1459. *Савич В. Н., Дымова П. И., Поляков Н. А., Власкина А. С., Гудкова И. А.* К анализу системы массового обслуживания с двумя очередями и нетерпеливым эластичным трафиком с минимальной скоростью // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 103–107. Индексируется в РИНЦ.
1460. *Сальникова Т. В., Степанов С. Я.* Моделирование взаимодействия встречных потоков частиц // Вычислительная математика и ее приложения: Тезисы докладов научной конференции, посвященной памяти Александра Александровича Абрамова (Москва, 9 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 55–56.
1461. *Саттаров О. Н., Меньшиков И. С.* Лабораторный анализ механизма вклада в общее дело // Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 57–58.
1462. *Северцев Н. А.* Безопасность и надежность в современном мире // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 12–17. Индексируется в РИНЦ.
1463. *Северцев Н. А.* Прогнозирование характеристик робототехнических систем // Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 385–392. Индексируется в РИНЦ.



1464. *Северцев Н. А.* Эксплуатация технической системы на примере авиационной техники // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 52–59. Индексируется в РИНЦ.
1465. *Северцев Н. А., Дарьина А. Н.* Метод оценки критериев работоспособности технической системы на примере беспилотного летательного аппарата // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 59–64. Индексируется в РИНЦ.
1466. *Северцев Н. А., Савин Ю. А.* Безопасность сложных технических и робототехнических систем // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 392–396. Индексируется в РИНЦ.
1467. *Северцев Н. А., Фортунова Н. А.* Алгоритм оценки опасности обнаруженного объекта космического мусора // *Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: Материалы III Международной научно-практической конференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н. А. Пилюгина (Елец, 3–5 июня 2019).* – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2019. С. 64–73. Индексируется в РИНЦ.
1468. *Седуш А. О., Меньшиков И. С.* Равновесие квантового отклика и когнитивная иерархия в динамической игре с общим риском // *Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва, 18–24 ноября 2019).* – М.: МФТИ, 2019. С. 61–63.
1469. *Семенов А. Л.* Цели общего образования в цифровом мире // *Информатизация образования и методика электронного обучения: Материалы III Международной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2019).* – Красноярск: СФУ, 2019. Ч. 2. С. 383–388. Индексируется в РИНЦ.
1470. *Сеченых П. А., Абгарян К. К.* Математическое моделирование кристаллической структуры оксидов металлов // *Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019).* – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 74–76. Индексируется в РИНЦ.
1471. *Синицын И. Н., Шаламов А. С., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Титов Ю. П.* Опыт разработки инструментальных программных средств фильтрации и иденти-



- фикации в организационно-техноэкономических системах // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 581–585. DOI: 10.25728/vspru.2019.0581. Индексируется в РИНЦ.
1472. *Синченко С. А., Бажанов Д. И.* Применение глубоких нейронных сетей для решения многочастичных задач квантовой механики // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 24–25. Индексируется в РИНЦ.
1473. *Скиба А. К., Скиба Н. К.* Агрегированная модель разработки газоконденсатного месторождения // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 551–558. Индексируется в РИНЦ.
1474. *Скиба А. К., Скиба Н. К.* Построение математической модели освоения газоконденсатного месторождения // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 628–630. Индексируется в РИНЦ.
1475. *Славин О. А., Андреева Е. И., Плискин Е. Л.* Применение особых точек в задаче поиска модификаций деловых документов // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 598–605. DOI: 10.14357/SAIT2019082. Индексируется в РИНЦ.
1476. *Смирнов Г. А.* Данные как проблема эпистемологии // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 304–312. DOI: 10.14357/SAIT2019039. Индексируется в РИНЦ.
1477. *Смирнов И. А., Малафеев О. А., Голубков В. В., Яковец Т. Ю.* Задача кластеризации городов севера России по социально-демографическим данным // Сопряжение Большого евразийского партнерства и инициативы «Один пояс – один путь»: арктические стратегии, программы, проекты: Сборник научных трудов секции «Моделирование процессов сопровождения при разработке инновационно-инвестиционных арктических стратегий в условиях множественности интересов участвующих агентов и неполноты информации» III Евразийской научно-технологической конференции (Санкт-Петербург, 3–5 апреля 2019). – СПб.: СПбГУ, 2019. С. 228–240. Индексируется в РИНЦ.
1478. *Смирнов И. А., Малафеев О. А., Голубков В. В., Яковец Т. Ю.* Методология моделирования социодемографического развития на основе использования макроэкономической и демографической моделей // Сопряжение Большого евразийского партнерства и инициативы «Один пояс – один путь»: арктические стратегии, программы, проекты: Сборник научных трудов секции «Моделирование про-

- цессов сопровождения при разработке инновационно-инвестиционных арктических стратегий в условиях множественности интересов участвующих агентов и неполноты информации» III Евразийской научно-технологической конференции (Санкт-Петербург, 3–5 апреля 2019). – СПб.: СПбГУ, 2019. С. 52–67. Индексируется в РИНЦ.
1479. *Соболева Н. А., Яковлев К. С.* LPLIAN: алгоритм планирования траектории с учетом геометрических ограничений в динамической среде // Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта: Труды Пятого Всероссийского научно-практического семинара (БТС-ИИ-2019) (Санкт-Петербург, 22–24 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 56–65. Индексируется в РИНЦ.
1480. *Соколов Е. Г., Шарнин М. М., Клоков А. А., Хакимова А. Х.* Использование методов кластеризации с применением AI для анализа динамики развития трендов в научных областях // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и НИЦ физико-технической информатики (Царьград, 13–17 мая 2019): Труды Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГАСУ, 2019. С. 292–297. Индексируется в РИНЦ.
1481. *Соловьев А. В.* Долговременное хранение электронных образов и технологии распределенного реестра // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 516–520. DOI: 10.14357/SAIT2019069. Индексируется в РИНЦ.
1482. *Соловьев А. В.* Моделирование сохранности цифровых данных в условиях информационного взаимодействия // Управление документами в цифровой экономике: проблемы взаимодействия: Труды II Международной научно-практической конференции (Москва, 6 ноября 2019). – М.: РГГУ, 2019. С. 56–64. Индексируется в РИНЦ.
1483. *Соловьев А. В.* Обеспечение сохранности электронных документов при обмене данными в цифровой экономике // Документация в информационном обществе: задачи архивоведения и документоведения в условиях цифровой экономики: Труды XXV Международной научно-практической конференции (Москва, 7–8 ноября 2018). – М.: МФЮА, 2019. С. 90–98. Индексируется в РИНЦ.
1484. *Солодов С. В., Проничкин С. В.* Методы исследования дефектов дорожного покрытия в видеопотоке камер портативных устройств // Новые материалы и перспективные технологии: Сборник трудов Пятого междисциплинарного научного форума с международным участием (Москва, 30 октября – 1 ноября 2019). – М.: НПП ИСИС, 2019. Т. I. С. 418–422. Индексируется в РИНЦ.
1485. *Соломатин А. Н.* Оптимизация стратегий разработки группы газовых месторождений // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Мате-

- риалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 402–404. Индексируется в РИНЦ.
1486. *Соломатин А. Н.* Решение оптимизационных задач для газовых месторождений региона // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 330–339. Индексируется в РИНЦ.
1487. *Софронова Е. А., Дивеев А. И.* Обобщенная гибридная математическая модель управления транспортными потоками в сети городских дорог для решения задачи оптимального управления // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы XII мультиконференции: в 4 т. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. Т. 3. С. 152–155.
1488. *Старожилец В. М., Чехович Ю. В.* Об одном подходе к статистическому моделированию транспортных потоков // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 321–324.
1489. *Сулимова В. В., Красоткина О. В., Бухонов С., Моттль В. В., Уиндридж Д.* Применение интерфейса мозг-компьютер для распознавания маммограмм с патологиями // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 4. С. 43–52. Индексируется в РИНЦ.
1490. *Сулимова В. В., Красоткина О. В., Виндридж Д., Моттль В. В., Морозов А. О.* Интерфейс мозг-компьютер: Распознавание визуальных электроцефалографических потенциалов врача при чтении маммограмм // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 286–287.
1491. *Сулимова В. В., Середин О. С., Моттль В. В., Макарова А. И.* Применение новой метрики, основанной на парном выравнивании биомолекулярных последовательностей, для распознавания вирусов герпеса // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 4. С. 259–268. Индексируется в РИНЦ.
1492. *Сумбатов А. С.* О неподвижности основания физического маятника // Вычислительная математика и ее приложения: Тезисы докладов научной конференции, посвященной памяти Александра Александровича Абрамова (Москва, 9 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 57–57.
1493. *Сухомлин В. А., Зубарева Е. В., Якушин А. В.* Методические основы создания системы развития цифровых навыков на базе платформы Альт // Свободное про-

- граммное обеспечение в высшей школе: Сборник тезисов XIV конференции (Переславль, 25–27 января 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 8–10. Индексируется в РИНЦ.
1494. *Талалаев А. А., Мелехин В. Б., Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Разработка методов и моделей интеллектуального управления движением БПЛА в условиях недоопределенной среды // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы научных сессий. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. С. 107–111. Индексируется в РИНЦ.
1495. *Талалаев А. А., Фраленко В. П., Хачумов В. М., Хачумов М. В., Шустова М. В.* Анализ графического контента пользователей социальных сетей для установления личностных факторов // Педагогика, психология, общество – 2019: 1 сессия: Сборник статей IV Международной научно-практической конференции МКП-2019. (Москва, 10 февраля 2019). – М.: РусАльянс Сова, 2019. С. 31–40.
1496. *Талыбов Э. Г., Сопин Э. С.* Анализ характеристик сетевого трафика VR приложений // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 173–176. Индексируется в РИНЦ.
1497. *Тарханов И. А.* Метод подтверждения неизменности веб-контента на основе публичного блокчейн // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 145–152. DOI: 10.14357/SAIT2019019. Индексируется в РИНЦ.
1498. *Тищенко В. А.* Организация интерактивного доступа к ключевому массиву на основе классификатора по лексикографическому признаку // *Advances in Science and Technology*: Сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Секция 8: Физико-математические науки (Москва, 31 января 2019). Ч. 1. 2019. С. 108–111. Индексируется в РИНЦ.
1499. *Тищенко В. И.* Data Science: новый этап сетевого анализа // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 370–377. DOI: 10.14357/SAIT2019048. Индексируется в РИНЦ.
1500. *Тищенко В. И.* Аналитика развития блокчейн-технологии // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 321–328. DOI: 10.14357/SAIT2019041. Индексируется в РИНЦ.
1501. *Тищенко В. И.* Эволюция логики развития технологического предсказания // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы

- VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 329–335. DOI: 10.14357/SAIT2019042. Индексируется в РИНЦ.
1502. *Тищенко В. И., Чернозуб С. П.* Предсказательная аналитика развития децентрализованных приложений // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы научных сессий. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. С. 33–36. Индексируется в РИНЦ.
1503. *Фатхуллин И. Ф., Стрижов В. В.* Доменное состязательное обучение для понижения смещения прогноза при поиске бозона Хиггса в детекторе ATLAS // Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 34–37.
1504. *Федосеев А. А.* Как не тратить время зря и вводить данные со скоростью 400 знаков в минуту // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXX Международной конференции (Троицк–Москва, 25 июня 2019). – М.: БАЙТИК, 2019. Ч. 1. С. 432–434.
1505. *Федосеев А. А.* Логика внедрения смешанного обучения // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 22–26 апреля 2019). – М.: МПГУ, 2019. С. 800–803. Индексируется в РИНЦ.
1506. *Федосеев А. А.* О сути феномена репетиторства // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Семнадцатой открытой Всероссийской конференции (Новосибирск, 16–17 мая 2019). – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2019. С. 356–357. Индексируется в РИНЦ.
1507. *Фиряриди В. Я., Проничкин С. В.* Модели и методы многокритериального анализа устойчивости социально-экономических систем // Математическое моделирование и оптимизация сложных систем: Сборник трудов III Всероссийской конференции (Новосибирск, 5–9 августа 2019). – Новосибирск: ДРПК, 2019. С. 68–73. Индексируется в РИНЦ.
1508. *Фомичев В. В., Высоцкий А. О.* Асимптотический каскадный наблюдатель для системы с произвольным относительным порядком // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 78–82. DOI: 10.25728/vsru.2019.0078. Индексируется в РИНЦ.
1509. *Фраленко В. П., Хачумов М. В., Шустова М. В.* Разработка методов интеллектуального анализа данных МРТ для мониторинга динамических характеристик и когнитивной 2D- и 3D-визуализации областей интереса // XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019) (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): Материалы научных сессий. – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. С. 84–88. Индексируется в РИНЦ.

1510. *Фраленко В. П., Шустова М. В., Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Обработка данных МРТ с когнитивным совмещением информации, полученной в разных режимах работы томографа // Искусственный интеллект, когнитивное моделирование и интеллектуальная робототехника: Материалы I Всероссийского семинара (ИИКМИР'2019) (Дубна, 13–17 мая 2019). – Дубна, ОИЯИ: 2019. С. 1–2.
1511. *Фуругян М. Г.* Планирование работ в многопроцессорной АСУ реального времени в условиях неопределенности // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXVII Международной конференции (Москва, 18 декабря 2019). С. 410–414.
1512. *Хакимова А. Х., Золоторев О. В., Шарнин М. М.* Подходы к созданию многоязычного лексического ресурса для семантометрической оценки межъязыкового семантического подобия текстов // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и НИЦ физико-технической информатики (ЦарьГрад, 13–17 мая 2019): Труды Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГАСУ, 2019. С. 319–324. Индексируется в РИНЦ.
1513. *Халявкин А. В.* О реальности управления системными механизмами старения и границами активного долголетия // Продуктивное долголетие: доказательная медицина и трансдисциплинарный синтез: Труды Всероссийского форума с международным участием (Москва, 17–18 октября 2019). – М.: Астра-полиграфия, 2019. С. 105–107. Индексируется в РИНЦ.
1514. *Халявкин А. В.* Потенциал активного долголетия человека и препятствия на пути к его реализации // Аналитика на службе Отечеству: Сборник статей Пятой межрегиональной научно-практической конференции (Москва, 14 декабря 2019). – М.: Ритм, 2019. С. 55–59.
1515. *Халявкин А. В.* Социальная инженерия: как она может способствовать изменению мира, опираясь на раскрытие возможностей по увеличению активного долголетия // Социальная инженерия: как социология меняет мир: Материалы IX Международной социологической Грушинской конференции (Москва, 16–17 марта 2019). – М.: ВЦИОМ, 2019. С. 253–256. Индексируется в РИНЦ.
1516. *Халявкин А. В.* Эволюция демографических показателей, характеризующих динамику старения и долголетия // Продуктивное долголетие: доказательная медицина и трансдисциплинарный синтез: Труды Всероссийского форума с международным участием (Москва, 17–18 октября 2019). – М.: Астра-полиграфия, 2019. С. 103–105. Индексируется в РИНЦ.
1517. *Хачатуров Р. В.* О многомерности и замкнутости времени с точки зрения теории Гипервселенной // Научное наследие и развитие идей К. Э. Циолковского: Материалы 54-х Научных чтений памяти К. Э. Циолковского (Калуга, 17–19 сентября 2019): в 2 ч. – Калуга: Политоп, 2019. Ч. 2. С. 206–210.

1518. *Хачумов М. В.* Решение задачи формирования строя БПЛА с применением нейронной сети и системы правил // Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта: Труды Пятого Всероссийского научно-практического семинара (БТС-ИИ-2019) (Санкт-Петербург, 22–24 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 114–120. Индексируется в РИНЦ.
1519. *Христочевский С. А.* Перспективные направления для информационно-образовательных технологий // Новые информационные технологии в образовании (Использование технологий «1С» в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики): Сборник научных трудов 19-й Международной научно-практической конференции (Москва, 29–30 января 2019). – М.: 1С-Паблишинг, 2019. Ч. 2. С. 462–464. Индексируется в РИНЦ.
1520. *Цыгичко В. Н.* Разрешение рискованных ситуаций в организационных системах // Эффективные исследования современности: Сборник научных работ 56-й Международной научной конференции Евразийского научного объединения (Москва, 31 октября 2019). – М.: ЕНО, 2019. С. 165–168. DOI: 10.5281/zenodo.3533680. Индексируется в РИНЦ.
1521. *Чернозуб С. П.* Эволюция научных текстов: основные тренды // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 349–352. DOI: 10.14357/SAIT2019045. Индексируется в РИНЦ.
1522. *Чернышова Ю. С., Проничкин С. В.* Разработка адаптивных моделей анализа среды функционирования социально-экономических систем // Математическое моделирование и оптимизация сложных систем: Сборник трудов III Всероссийской конференции (Новосибирск, 5–9 августа 2019). – Новосибирск: ДРПК, 2019. С. 113–118. Индексируется в РИНЦ.
1523. *Чуганская А. А.* Когнитивный ассистент как помощник в выборе среднего специального образования подростками // Актуальные проблемы психолого-педагогического сопровождения детей и подростков: Сборник трудов IV Всероссийской научно-практической конференции (Тверь, 31 января 2019). – Тверь: Психолого-педагогическая академия, 2019. Вып. 4. С. 16–23. Индексируется в РИНЦ.
1524. *Чуганская А. А.* Психологический феномен установки в знаковой картине мира // Семнадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием КИИ-2019 (Ульяновск, 21–25 октября 2019): Сборник научных трудов: в 2 т. – Ульяновск: УлГТУ, 2019. Т. 1. С. 249–254. Индексируется в РИНЦ.
1525. *Чуганская А. А.* Сценарный подход в ассистировании экономического поведения покупателя // Ломоносовские чтения – 2019: Сборник тезисов международной



- ежегодной научной конференции (Москва, 3–5 апреля 2019). – М.: МГУ, 2019. С. 439–442. Индексируется в РИНЦ.
1526. *Чуганская А. А.* Фрустрационные параметры интеракций общения в сетевом дискурсе на примере обсуждений содержания и процесса образования // Герценовские чтения: психологические исследования в образовании: II Международная научно-практическая конференция (Санкт-Петербург, 10–11 октября 2019). – СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2019. Вып. 2. С. 146–150. DOI: 10.33910/herzenpsyconf-2019-2-17. Индексируется в РИНЦ.
1527. *Чухно Н. В., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* К анализу скорости передачи данных с учётом процедуры формирования диаграммы направленности для движущихся устройств // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 181–183. Индексируется в РИНЦ.
1528. *Чухно Н. В., Чухно О. В., Гайдамака Ю. В., Самуйлов К. Е.* Об условиях взаимного обнаружения устройств при передаче в миллиметровом диапазоне длин волн // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 187–190. Индексируется в РИНЦ.
1529. *Чухно О. В., Самуйлов К. Е.* О задаче автоматизации процесса группового принятия решений в социальных сетях // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 15–19 апреля 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 184–186. Индексируется в РИНЦ.
1530. *Шарнин М. М., Иценко Н. С., Маравин А. А., Хакимова А. Х., Родина И. В.* Термины-антагонисты как маркер экстремистской деятельности: определение, свойства и выявление // Ситуационные центры и информационно-аналитические системы класса 4i для задач мониторинга и безопасности: Труды Международной научной конференции SCVRT2019 (Пущино, 13 ноября 2019). – Нижний Новгород: НИЦ физико-технической информатики, 2019. С. 228–243.
1531. *Шарнин М. М., Иценко Н. С., Пахмутова Н. Ю., Маравин А. А.* Термины-антагонисты как маркер террористической деятельности // СРТ2019 Международная научная конференция Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета и НИЦ физико-технической информатики (Царь-Град, 13–17 мая 2019): Труды Международной научной конференции. – Нижний Новгород: НГАСУ, 2019. С. 308–318. Индексируется в РИНЦ.
1532. *Шарнин М. М., Клоков А. А., Родина И. В., Соколов Е. Г.* Импакт-фактор термина: отслеживание динамики влияния термина на цитирование // Ситуационные

- центры и информационно-аналитические системы класса 4i для задач мониторинга и безопасности: Труды Международной научной конференции SCVRT2019 (Пушино, 13 ноября 2019). – Нижний Новгород: НИЦ физико-технической информатики, 2019. С. 223–227.
1533. *Швецов А. Н.* Системные преобразования социоэкономического пространства: предпосылки, движущие силы, инструменты // Пространственный потенциал развития России: невыученные уроки и задачи на будущее (Москва, 22–23 ноября 2018): Сборник научных трудов участников Международной научной конференции – XXVI Кондратьевские чтения. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 430–435. Индексируется в РИНЦ.
1534. *Шевченко В. В.* Активность и управление в теории конструктивных логических систем // Теория активных систем – 50 лет: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 18–19 ноября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 197–207. DOI: 10.25728/tas.2019.50.1.12. Индексируется в РИНЦ.
1535. *Шевченко В. В.* Возможности использования теории операционных игр для развития аналитической составляющей системы «1С» // Новые информационные технологии в образовании (Использование технологий «1С» в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики): Сборник научных трудов 19-й Международной научно-практической конференции (Москва, 29–30 января 2019). – М.: 1С-Паблишинг, 2019. Ч. 2. С. 283–286. Индексируется в РИНЦ.
1536. *Шевченко В. В.* О возможностях операционного игрового моделирования процессов логистического взаимодействия // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 424–427. Индексируется в РИНЦ.
1537. *Шевченко В. В.* О разработке универсальной платформы поддержки принятия решений в логистических коалициях // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2019): Материалы XII Международной конференции (Москва, 1–3 октября 2019). – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 345–351. Индексируется в РИНЦ.
1538. *Шевченко В. В.* О рефлексивных операционных играх с иерархическим вектором интересов // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019 (Москва, 17–20 июня 2019): Сборник трудов. – М.: ИПУ РАН, 2019. С. 2225–2229. DOI: 10.25728/vspu.2019.2225. Индексируется в РИНЦ.
1539. *Шевченко В. В.* О фундаментальном и прикладном развитии базовых теоретико-игровых представлений школы Ю. Б. Гермейера // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь–Гурзуф, 24–26

- октября 2019). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2019. С. 253–260. Индексируется в РИНЦ.
1540. *Широбоков Д. А.* Решение задачи об обтекании сферы при малых числах Рейнольдса методом конечных объемов третьего порядка точности // *Материалы XXI Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2019)* (Алушта, 24–31 мая 2019). – М.: МАИ, 2019. С. 584–586. Индексируется в РИНЦ.
1541. *Щанова Ю. Л., Гринченко С. Н.* Законы гармонии в формировании пространства России: модельное представление // *Пространственный потенциал развития России: невыученные уроки и задачи на будущее* (Москва, 22–23 ноября 2018): Сборник научных трудов участников Международной научной конференции – XXVI Кондратьевские чтения. – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2019. С. 435–440. Индексируется в РИНЦ.
1542. *Яковлев К. С., Боковой А. В., Кашкин С. Ю.* Анализ терминологических и содержательных аспектов понятий «искусственный интеллект» и «робототехника» в свете необходимости их правового регулирования // *Беспилотные транспортные средства с элементами искусственного интеллекта: Труды Пятого Всероссийского научно-практического семинара (БТС-ИИ-2019)* (Санкт-Петербург, 22–24 мая 2019). – Переславль-Залесский: Российская ассоциация искусственного интеллекта, 2019. С. 253–263. Индексируется в РИНЦ.
1543. *Яминов Р. И.* Изучение влияния аукционных механизмов на поведение участников лабораторных экспериментов на примере игры «Общественное благо» // *Прикладная математика и информатика: Труды 62-й Всероссийской научной конференции МФТИ* (Москва, 18–24 ноября 2019). – М.: МФТИ, 2019. С. 56–57.
1544. *Янина А. О., Воронцов К. В.* Регуляризованные мультимодальные иерархические тематические модели для разведочного поиска документов по документам // *Математические методы распознавания образов (ММРО-2019): Тезисы докладов 19-й Всероссийской конференции с международным участием* (Москва, 26–29 ноября 2019). – М.: РАН, 2019. С. 253–258.
1545. *Янишевский И. М., Арлазаров В. В., Слугин Д. Г.* Обучение свёрточной нейронной сети со статистической зависимостью ответа от степени аугментации входных данных // *XII Мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2019)* (Дивноморское, Геленджик, 23–28 сентября 2019): *Материалы научных сессий.* – Ростов-на-Дону, Таганрог: ЮФУ, 2019. С. 44–52. Индексируется в РИНЦ.
1546. *Abgaryan K. K., Kolbin I. S.* Numerical simulation of heat transfer in semiconductor heterostructures // *CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2426: 5<sup>th</sup> International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing, ITHPC 2019* (Khabarovsk, 16–19 September 2019). P. 37–42. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

1547. *Abgaryan K. K., Mutigullin I. V., Uvarov S. I., Uvarova O. V.* Multiscale modeling of clusters of point defects in semiconductor structures // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2426: 5<sup>th</sup> International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing, ITHPC 2019 (Khabarovsk, 16–19 September 2019). P. 43–51. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1548. *Abramov S. A., Barkatou M.* An operator matrix having a given space of solutions // Компьютерная алгебра: Материалы международной конференции (Москва, 17–21 июня 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 83–83. Индексируется в РИНЦ.
1549. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmelnov D. E.* Laurent solutions of linear ordinary differential equations with coefficients in the form of truncated power series // Компьютерная алгебра: Материалы международной конференции (Москва, 17–21 июня 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 75–82. Индексируется в РИНЦ.
1550. *Afanasiev A. P., Krivonozhko V. E., Lychev A. V., Sukhoroslov O. V.* Three-Dimensional Visualization for Multidimensional Analysis and Performance Management of Socio-Economic Systems // Proceedings of the IEEE 21<sup>st</sup> Conference on Business Informatics (CBI 2019) (Moscow, 15–17 July 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Vol. 1. Art. ID: 8808089. P. 57–64. DOI: 10.1109/CBI.2019.00014. Индексируется в Scopus.
1551. *Agasandyan G. A.* The necessary and sufficient condition of portfolio optimality on CC-VAR in combined markets // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911031 P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911031. Индексируется в Scopus.
1552. *Averkin A., Yarushev S.* Deep neural networks in digital economy // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2413: Enterprise Engineering and Knowledge Management: Proceedings of the XXII International Conference (Moscow, 25–26 April 2019). P. 1–7. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1553. *Bayramov O. B., Gasanov I. I.* The multicriteria choice problem of the loan and deposit policy of the coalition of borrowers // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911113. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911113. Индексируется в Scopus.
1554. *Belinskaya J., Makarov D.* Comparison of flatness-based and model predictive control approaches // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911043. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911043. Индексируется в Scopus.
1555. *Beloozerov V. N., Murashov D. M., Trusova Yu. O., Berezin A. V., Ivanova E. Yu.* Conception of Ontology for Computer Methods of Paintings Analysis // 2019 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences

- (SIBIRCON) (Novosibirsk, 21–27 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 0903–0908. DOI: 10.1109/SIBIRCON48586.2019.8958230. Индексируется в Scopus.
1556. *Budzko V., Korolev V., Melnikov D., Belenkov V., Keyer P.* Architecture solutions for the metadata extraction toolkit, taking into account the built-in privacy extracts // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2514: Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference Actual Problems of System and Software Engineering (APSSE 2019) (Moscow, 12–14 November 2019). P. 3–9. Индексируется в Scopus.
1557. *Budzko V., Melnikov D., Keyer P., Korolev V., Belenkov V.* Analysis of the Level of Security Provided by Advanced Information and Communication Technologies // 2019 Actual Problems of System and Software Engineering (APSSE): 6<sup>th</sup> International Conference proceedings (Moscow, 12–14 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 27–32. DOI: 10.1109/APSSE47353.2019.00010. Индексируется в Scopus.
1558. *Bulygin L., Stupnikov S.* Applying of Machine Learning Techniques to Combine String-based, Language-based and Structure-based Similarity Measures for Ontology Matching // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2523: Selected Papers of the XXI International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2019) (Kazan, 15–18 October 2019). P. 129–147. Индексируется в Scopus.
1559. *Chuganskaya A. A.* Development of Cross-Cultural Competence in Students of Specialty «Public and Municipal Administration» // XVI European Congress of Psychology (ECP 2019) (Moscow, 2–5 July 2019): Book of Abstracts. – М.: Moscow University Press, 2019. P. 262–262. Индексируется в РИНЦ.
1560. *Chuganskaya A. A.* The Problem of Theoretical Approaches for the Analysis of Virtual Interaction // XVI European Congress of Psychology (ECP 2019) (Moscow, 2–5 July 2019): Book of Abstracts. – М.: Moscow University Press, 2019. P. 1681–1681. Индексируется в РИНЦ.
1561. *Chukhno O., Chukhno N., Samoylov K., Shorgin S.* A chatbot as an environment for carrying out the group decision making process // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2407: Selected Papers of the IX International Conference Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (ITTMM-2019) (Moscow, 15–19 April 2019). P. 15–25. Индексируется в Scopus.
1562. *Danik Yu., Dmitriev M.* Stabilizing regulator for nonlinear discrete weakly coupled systems based on the Pade approximation // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8910998. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8910998. Индексируется в Scopus.
1563. *Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N., Tarova E. D.* Computer research of nonlinear stochastic models with migration flows // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2407: Selected Papers of the IX International Conference Information and

- Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (ITTMM-2019) (Moscow, 15–19 April 2019). P. 26–37. Индексируется в Scopus.
1564. *Devyatkin D., Otmakhova Yu.* Framework for Automated Food Export Gain Forecasting // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2523: Selected Papers of the XXI International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2019) (Kazan, 15–18 October 2019). P. 22–33. Индексируется в Scopus.
1565. *Diveev A. I., Bobr O. V.* NP-Hard Task Schedules and Methods of Its Decision // 2017 IEEE 11<sup>th</sup> International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) (Moscow, 20–22 September 2017). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8686990. P. 1–5. DOI: 10.1109/ICAICT.2017.8686990. Индексируется в Scopus.
1566. *Diveev A. I., Ibadulla S. I., Konyrbaev N. B., Shmalko E. Yu.* Synthesis of Control for Group of Quadrotors in Task of Area Monitoring // 2017 IEEE 11<sup>th</sup> International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) (Moscow, 20–22 September 2017). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8687096. P. 1–6. DOI: 10.1109/ICAICT.2017.8687096. Индексируется в Scopus.
1567. *Dmitriev M., Mikhailov A., Petrov A., Proncheva O.* Modeling the impact of migration crisis on economic growth and social inequality // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8910984. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8910984. Индексируется в Scopus.
1568. *Ereshko F. I., Kulba V. V., Medennikov V. I.* Digital platforms clustering model // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911012. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911012. Индексируется в Scopus.
1569. *Evstigneev N. M., Karamysheva T. V., Magnitskii N. A., Ryabkov O. I.* On the Stabilization of a Turbulent Incompressible Flow Using Fast Parallel Eigensolver // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 45–49. DOI: 10.14357/SAIT2019005. Индексируется в РИНЦ.
1570. *Fralenko V., Khachumov V., Khachumov M.* Correlation analysis and prediction of personality traits using graphic data collections // SHS Web of Conferences, 2019. Vol. 72: Achievements and Perspectives of Philosophical Studies: Proceedings of International Scientific Conference APPSCONF-2019 (Rostov-on-Don, 25–27 November 2019). Art. ID: 01012. P. 1–7. DOI: 10.1051/shsconf/20197201012. Индексируется в WoS.
1571. *Frenkel S. L., Zakharov V. N., Basok B.* Optimization of the Integration Process of Cloud and COTS Based Computing Systems // 2019 Actual Problems of System and



- Software Engineering (APSSE): 6<sup>th</sup> International Conference proceedings (Moscow, 12–14 November 2019). – IEEE Computer Society, 2019. P. 90–96. DOI: 10.1109/APSSE47353.2019.00018. Индексируется в Scopus.
1572. *Gorelik V., Zolotova T.* The Optimality Principle «Mathematical Expectation-Var» and its Application in the Russian Stock Market // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911018. P. 1–4. <https://doi.org/10.1109/MLSD.2019.8911018>. Индексируется в Scopus.
1573. *Gorelov M. A.* Risk management in hierarchical systems // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911097. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911097. Индексируется в Scopus.
1574. *Gorshenin A. K., Lebedeva M., Lukina S., Yakovleva A.* On Handling the Missing Values in Precipitation Records Using Machine Learning Algorithms // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь (DCCN-2019): Материалы XXII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 258–265. Индексируется в РИНЦ.
1575. *Khachumov M. V., Khachumov V. M.* Models for periodic task scheduling based on combining data processing cycles to support the onboard navigation and control system of a UAV // 2019 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON): Proceedings (Tomsk, 18–20 April 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8729581. P. 221–226. DOI: 10.1109/SIBCON.2019.8729581. Индексируется в Scopus, WoS.
1576. *Khachumov M. V., Khachumov V. M.* Architecture and mathematical support of intelligent control system for small UAV // 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM 2019) (Sochi, 25–29 March 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8742975. P. 1–6. DOI: 10.1109/ICIEAM.2019.8742975. Индексируется в Scopus.
1577. *Khilko D. V., Stepchenkov Y. A., Shikunov Yu., Orlov G. A.* Development of Capsule Programming Means for Recurrent Data-flow Architecture // Problems of advanced micro- and nanoelectronic systems development – 2018: VIII All-Russia Science & Technology Conference (Moscow, Zelenograd, 1–5 October 2018): Selected Articles. Iss. II. – М.: IPPM RAS, 2019. P. 40–45. DOI: 10.31114/2078-7707-2019-2-40-45.
1578. *Kiselev V. G.* Statistical modeling in agricultural insurance // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911066. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911066. Индексируется в Scopus.
1579. *Kononov D. A., Furugyan M. G.* Control of a Complex of Works in Multiprocessor Real-Time ACS // 2019 1<sup>st</sup> International Conference on Control Systems, Mathematical



- Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 20–22 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 283–287. DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947570. Индексируется в Scopus.
1580. *Kononov D. A., Furugyan M. G.* Effective Management of Regional Projects Resources // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8910972. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8910972. Индексируется в Scopus.
1581. *Kostogryzov A. I.* Mathematical Models and Methods of System Engineering for Preventive Risks Control in Real Time // 2019 Actual Problems of System and Software Engineering (APSSE): 6<sup>th</sup> International Conference proceedings (Moscow, 12–14 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 1–9. DOI: 10.1109/APSSE47353.2019.00007. Индексируется в Scopus.
1582. *Kostogryzov A. I., Panov V., Grigoriev L., Zubarev I., Nistratov A., Nistratov G.* Estimation of Stakeholders Satisfaction in Application to Socially Significant Systems // 2019 Actual Problems of System and Software Engineering (APSSE): 6<sup>th</sup> International Conference proceedings (Moscow, 12–14 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 10–16. DOI: 10.1109/APSSE47353.2019.00008. Индексируется в Scopus.
1583. *Kostogryzov A., Atakishchev O., Zubarev I., Nistratov A., Nistratov G.* Probabilistic analysis of projects viability // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2514: Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference Actual Problems of System and Software Engineering (APSSE 2019) (Moscow, 12–14 November 2019). P. 56–65. Индексируется в Scopus.
1584. *Kovalev D., Stupnikov S.* Constructing Hypothesis Lattices for Virtual Experiments in Data Intensive Research // 2019 Ivannikov Memorial Workshop (IVMEM) (Velikiy Novgorod, 13–14 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 14–17. DOI: 10.1109/IVMEM.2019.00008. Индексируется в Scopus.
1585. *Kozlov S. V., Kubankov A. N.* Scientific and Methodical Aspects of Synchronization of Functional Processes in the Life Cycle of Integrated Control Systems // 2019 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Yaroslavl, 1–3 July 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8813991. P. 1–5. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO.2019.8813991. Индексируется в Scopus.
1586. *Kozlov S. V., Kubankov A. N., Shabanov A. P.* Innovations in Control Systems of Actions of Robotic Objects in the Field of Emergency Response // 2019 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF) (Saint-Petersburg, 3–7 June 2019). – IEEE., 2019. Art. ID: 8840139. P. 1–7. DOI: 10.1109/WECONF.2019.8840139. Индексируется в Scopus.
1587. *Krivosnozhenko V. E., Førsund F. R., Lychev A. V.* Implementation of the Algorithm for Improving the Frontier in DEA Models // Системный анализ и информационные

- технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 33–38. DOI: 10.14357/SAIT2019003. Индексируется в РИНЦ.
1588. *Kulba V. V., Medennikov V. I., Butrova E.* Methodical Approaches to Agricultural Risk Estimate in Forecasting the Economic Effect of Applying Data of the Earth's Remote Sensing // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911084. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911084. Индексируется в Scopus.
1589. *Labunets V. G., Chasovskikh V. P., Smetanin J. G., Ostheimer E. V.* Intelligent OFDM telecommunication system. Part 2. Examples of many-parameter transforms // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 4. С. 223–232. Индексируется в РИНЦ.
1590. *Labunets V. G., Komarov D. E., Chasovskikh V. P., Smetanin J. G., Ostheimer E. V.* Intelligent OFDM telecommunication system. Part 3. Anti-eavesdropping and anti-jamming properties of system, based on many-parameter wavelet transforms // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 4. С. 233–242. Индексируется в РИНЦ.
1591. *Labunets V. G., Martyugin S. A., Smetanin J. G., Ostheimer E. V.* Intelligent OFDM telecommunication system. Part 4. Anti-eavesdropping and anti-jamming properties of system, based on many-parameter and fractional Fourier transforms // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2019): Сборник трудов V Международной конференции и молодежной школы (Самара, 21–24 мая 2019): в 4 т. – Самара: Новая техника, 2019. Т. 4. С. 243–251. Индексируется в РИНЦ.
1592. *Listopad S.* Distribution Grid Restoration Planning using Methods of Hybrid Intelligent Multi-agent Systems of Heterogeneous Thinking // 2019 1<sup>st</sup> International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 20–22 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 159–165. DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947579. Индексируется в Scopus.
1593. *Malkov O., Karpov S., Kovaleva D., Murthy J., Sichevsky S., Skvortsov N., Stupnikov S., Zhao G., Zhukov A.* Cross-Matching of Objects in Large Sky Surveys // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2523: Selected Papers of the XXI International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2019) (Kazan, 15–18 October 2019). P. 217–228. Индексируется в Scopus.
1594. *Markovich N., Razumchik R. V.* Cluster Modeling of Lindley Process with Application to Queuing // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь (DCCN-2019): Материалы XXII Международной

- научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 53–58. Индексируется в РИНЦ.
1595. *Matevossian H., Sako T.* Mixed Biharmonic Problems in Exterior Domains // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов (МММЭК-2019): Материалы I Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2019). – М.: МАКС Пресс, 2019. С. 94–94.
1596. *Mejghanadzhyan L. A., Bakhareva A. V., Razumchik R. V.* The output process of the M/G/1 non-preemptive LIFO resampling queue // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2019). Материалы XVIII Международной конференции им. А. Ф. Терпугова (Саратов, 26–30 июня 2019). – Томск: Изд-во НТЛ, 2019. Ч. 2. С. 98–100. Индексируется в РИНЦ.
1597. *Miller B. M., Miller G. B., Semenikhin K. V.* UAV Path Planning in Search and Rescue Operations // Stability, control, differential games (SCDG2019) (Устойчивость, управление, дифференциальные игры): Материалы Международной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения академика Н. Н. Красовского (Екатеринбург, 16–20 сентября 2019). – Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2019. P. 436–440. Индексируется в РИНЦ.
1598. *Mottl V., Sulimova V., Krasotkina O., Morozov A., Tatarchuk A., Pugach I.* Computational Complexity of Dependence Estimation via Generalized Linear Models in Multi-dimensional Feature Spaces // 2019 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON) (Novosibirsk, 21–27 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 0719–0724. DOI: 10.1109/SIBIRCON48586.2019.8958417. Индексируется в Scopus.
1599. *Murashov D. M., Morozov A. A., Murashov F. D.* A technique for detecting concealed objects in terahertz images based on information measure // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2391: Proceedings of the V International conference Information Technology and Nanotechnology. Session Image Processing and Earth Remote Sensing (Samara, 21–24 May 2019). P. 269–274. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1600. *Murashov D. M., Obukhov Yu. V., Kershner I., Sinkin M.* A technique for detecting diagnostic events in video channel of synchronous video and electroencephalographic monitoring data // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2391: Proceedings of the V International conference Information Technology and Nanotechnology. Session Image Processing and Earth Remote Sensing (Samara, 21–24 May 2019). P. 285–292. Индексируется в Scopus, РИНЦ.
1601. *Nazarov A. N., Sychev A. K., Voronkov I. M.* The Role of Datasets when Building Next Generation Intrusion Detection Systems // 2019 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF) (Saint-Petersburg, 3–7 June 2019). – IEEE., 2019. Art. ID: 8840124. P. 1–5. DOI: 10.1109/WECONF.2019.8840124. Индексируется в Scopus.

1602. *Promakhina I. M.* On the Influence of Noneconomic Factors on the Mortgage Housing Loan Markets in the EU and CEE Countries // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911004. P. 1–3. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911004. Индексируется в Scopus.
1603. *Rumovskaya S.* Structuring of the Visual Diagnosis World // 2019 1<sup>st</sup> International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 20–22 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 383–386. DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947525. Индексируется в Scopus.
1604. *Ryzhova A., Sochenkov I.* Deep learning for customs classification of goods based on their textual descriptions analysis // 2019 Ivannikov ISPRAS Open Conference (ISPRAS) (Moscow, 5–6 December 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 55–59. DOI: 10.1109/ISPRAS47671.2019.00014. Индексируется в Scopus.
1605. *Sazontev V., Stupnikov S.* An Extensible Approach for Materialized Big Data Integration in Distributed Computation Environments // 2019 Ivannikov Memorial Workshop (IVMEM) (Velikiy Novgorod, 13–14 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 33–38. DOI: 10.1109/IVMEM.2019.00011. Индексируется в Scopus.
1606. *Shanin I., Stupnikov S., Zakharov V.* Application of Anomaly Detection Methods in the Housing and Utility Infrastructure Data // 2019 Ivannikov Memorial Workshop (IVMEM) (Velikiy Novgorod, 13–14 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 101–105. DOI: 10.1109/IVMEM.2019.00023. Индексируется в Scopus.
1607. *Shepelev G., Morozova N.* Relationships of fuzzy and general interval objects within poly alternative comparing // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIII Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2019 (Симферополь–Судак, 14–27 сентября 2019). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2019. С. 420–424. Индексируется в РИНЦ.
1608. *Shevchenko V. V.* About the possibilities of the operational gaming simulation of the processes of logistic interactions // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911114. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911114. Индексируется в Scopus.
1609. *Shishov B., Grigoriev L., Kostogryzov A. I., Asiryay A.* Analysis of the System Engineering Problems in the Automated Dispatch Control Systems for Oil and Gas Production Technological Processes // 2019 Actual Problems of System and Software Engineering (APSSE): 6<sup>th</sup> International Conference proceedings (Moscow, 12–14 November 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 17–26. DOI: 10.1109/APSSE47353.2019.00009. Индексируется в Scopus.
1610. *Slavin O. A., Andreeva E. I., Paramonov N. B.* Matching digital copies of documents based OCR // Проблемы управления и моделирования в сложных системах: Труды

- XXI Международной научной конференции (ПУМСС-2019) (Самара, 3–6 сентября 2019): в 2 т. – Самара: Офорт, 2019. Т. 2. С. 195–199. Индексируется в РИНЦ.
1611. *Sokolov I. A., Rozhdestvensky Y. V., Dyachenko Y. G., Stepchenkov Y. A., Morozov N. V., Stepchenkov D. Yu., Diachenko D. Y.* Delay-Insensitive Floating Point Multiply-Add-Subtract Unit // Problems of advanced micro- and nanoelectronic systems development – 2018: VIII All-Russia Science & Technology Conference (Moscow, Zelenograd, 1–5 October 2018): Selected Articles. Iss. III. – М.: IPPM RAS, 2019. P. 20–25. DOI: 10.31114/2078-7707-2019-3-20-25.
1612. *Solomatin A. N.* Optimization of Development Strategies for Group of Gas Fields // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911032. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911032. Индексируется в Scopus.
1613. *Stankevich M., Latyshev A., Kuminskaya E., Smirnov I., Grigoriev O.* Depression detection from social media texts // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2523: Selected Papers of the XXI International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2019) (Kazan, 15–18 October 2019). P. 279–289. Индексируется в Scopus.
1614. *Stepchenkov Yu., Shikunov Yu., Morozov N., Orlov G., Khilko D.* Hybrid Multi-Core Recurrent Architecture Approbation on FPGA // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) (Saint Petersburg and Moscow, 28–30 January 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 1705–1708. DOI: 10.1109/EIConRus.2019.8657140. Индексируется в WoS, Scopus.
1615. *Stepchenkov Yu., Stepchenkov D., Rozhdestvensky Yu., Shikunov Yu., Dyachenko Yu.* Energy Efficient Speed-Independent 64-bit Fused Multiply-Add Unit // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) (Saint Petersburg and Moscow, 28–30 January 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 1709–1714. DOI: 10.1109/EIConRus.2019.8657207. Индексируется в WoS, Scopus.
1616. *Sulimova V., Windridge D., Bukhonov S., Mottl V., Krasotkina O.* Quick breast cancer detection via classification of evoked EEG potentials in the mammologist's brain // 2019 International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON) (Novosibirsk, 21–27 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 0729–0734. DOI: 10.1109/SIBIRCON48586.2019.8958286. Индексируется в Scopus.
1617. *Tishchenko V. I., Zhukova T. I.* Volunteer computing in Russia: the empirical model of motivation factors for participation in VC-projects // Системный анализ и информационные технологии САИТ-2019: Материалы VIII Международной конференции (Иркутск, 8–14 июля 2019). – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2019. С. 342–348. DOI: 10.14357/SAIT2019044. Индексируется в РИНЦ.

1618. *Tsvirkun A. D., Ereshko F. I.* Control models at the Public-Private Partnership (PPP) // Management of Large-Scale System Development: Proceedings of 2019 12<sup>th</sup> International Conference MLSD'2019 (Moscow, 1–3 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8911011. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD.2019.8911011. Индексируется в Scopus.
1619. *Volovich K. I., Denisov S. A., Shabanov A. P., Malkovsky S. I.* Aspects of the Assessment of the Quality of Loading Hybrid High-Performance Computing Cluster // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2426: Short Paper Proceedings of the V International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC-2019) (Khabarovsk, 16–19 September 2019). P. 7–11. Индексируется в Scopus.
1620. *Voronin A. V.* The Algorithm of Mathematical Modeling of Digital Stream of Television Broadcasting Taking into Account Systemic Relationships // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2426: Short Paper Proceedings of the V International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC-2019) (Khabarovsk, 16–19 September 2019). P. 121–126. Индексируется в Scopus.
1621. *Voronin E. A., Kozlov S. V., Kubankov Yu. A.* Economic Security Assessment of Onboard Equipment Production with Possible Realization in Standard Machine Learning Technologies // 2019 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications (Moscow, 20–21 March 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8706802. P. 1–4. DOI: 10.1109/SOSG.2019.8706802. Индексируется в WoS, Scopus.
1622. *Zakharov V., Khoroshilov Al-r, Khoroshilov Al-y.* Methods and Technologies of Machine Phraseological Translation Based on the Generalized Syntagm Model // 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (Moscow, 26–27 March 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 34–38. DOI: 10.1109/EnT.2019.00012. Индексируется в WoS, Scopus.
1623. *Zakharov V., Kirikova A., Munerman V., Samoiloa T.* Architecture of Software-Hardware Complex for Searching Images in Database // 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) (Saint Petersburg and Moscow, 28–30 January 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 1735–1739. DOI: 10.1109/EIConRus.2019.8657241. Индексируется в WoS, Scopus.
1624. *Zakharov V., Krassovitskiy A., Meirambekkyzy Z., Ualiyeva I., Khoroshilov Al-r, Khoroshilov Al-y.* Automatic Creation Technologies of Declarative Tools for Clustering Media Documents // 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (Moscow, 26–27 March 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 39–42. DOI: 10.1109/EnT.2019.00013. Индексируется в WoS, Scopus.
1625. *Zaripova E. R., Grebeshkov A. Yu., Orlov Yu. N., Shorgin V. S.* The Scheme of Vertical Handover Procedure with Care-of-Address Function // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2236: Selected Papers of the 1<sup>st</sup> Workshop (Summer Session) at



- the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (ITTMM-WSS-2018) (Moscow, 20 August 2018). P. 31–38. Индексируется в Scopus.
1626. *Zaryadov I. S., Meykhanadzhyan L. A., Milovanova T. A.* Stationary Characteristics of the G/MSP/n Queue with General Renovation // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь (DCCN-2019): Материалы XXII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2019). – М.: РУДН, 2019. С. 252–257. Индексируется в РИНЦ.
1627. *Zatsarinny A. A., Kondrashev V. A., Sorokin A. A.* Approaches to the Organization of the Computing Process of a Hybrid High-Performance Computing Cluster in the Digital Platform Environment // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2426: Short Paper Proceedings of the V International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC-2019) (Khabarovsk, 16–19 September 2019). P. 12–16. Индексируется в Scopus.
1628. *Zatsarinny A. A., Shabanov A. P.* Methods of Computer Simulation Based on Shared Digital Platform // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2426: Short Paper Proceedings of the V International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC-2019) (Khabarovsk, 16–19 September 2019). P. 17–23. Индексируется в Scopus.
1629. *Zhukova G., Smetanin Y., Uljanov M.* Informative Symbolic Representations as a Way to Qualitatively Analyze Time Series // 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (Moscow, 26–27 March 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 43–47. DOI: 10.1109/EnT.2019.00014. Индексируется в WoS, Scopus.
1630. *Zolotarev O., Solomentsev Ya., Khakimova A., Charnine M.* Identification of Semantic Patterns in Full-text Documents Using Neural Network Methods // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2485: Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Conference on Computer Graphics and Vision (GraphiCon 2019) (Bryansk, 23–26 September 2019). P. 276–279. Индексируется в Scopus.
1631. *Zubarev D. V., Devyatkin D. A., Sochenkov I. V., Tikhomirov I. A., Grigoriev O. G.* Expert Assignment Method Based on Similar Document Retrieval // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2523: Selected Papers of the XXI International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2019) (Kazan, 15–18 October 2019). P. 266–278. Индексируется в Scopus.

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

1632. *Богданова Д. А.* «цифровой детоксикации» // Физико-математическое образование: цели, достижения и перспективы: Материалы международной научно-



- практической конференции (Минск, Республика Беларусь, 18–19 ноября 2019). – Минск: БГПУ, 2019. С. 21–22. Индексируется в РИНЦ.
1633. *Гринченко С. Н.* О «цифровой» стадии в развитии информационного общества: модельное представление // Цифровизация экономики и общества: проблемы, перспективы, безопасность (Донецк, 29 марта 2019 г.). – Донецк: Цифровая типография, 2019. С. 254–260. Индексируется в РИНЦ.
1634. *Корчажскина О. М.* Решение геометрических задач с подбором средствами ИКТ // Математическое образование: современное состояние и перспективы (к 100-летию со дня рождения доктора педагогических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы БССР Абрама Ароновича Столяра): Материалы Международной научной конференции (Могилев, Республика Беларусь, 20–21 февраля 2019). – Могилев: МГУ имени А. А. Кулешова, 2019. С. 259–262. Индексируется в РИНЦ.
1635. *Кузнецова О. В.* Вклад экономико-географических исследований в разработку стратегии пространственного развития страны // Географическая наука Узбекистана и России: общие проблемы, потенциал и перспективы сотрудничества: Сборник трудов Международной научно-практической конференции (Ташкент, Узбекистан, 13–19 мая 2019). – Ташкент, 2019. С. 171–175. Индексируется в РИНЦ.
1636. *Федосеев А. А.* Об одном способе создания электронных учебников // Физико-математическое образование: цели, достижения и перспективы: Материалы международной научно-практической конференции (Минск, Республика Беларусь, 18–19 ноября 2019). – Минск: БГПУ, 2019. С. 156–158. Индексируется в РИНЦ.
1637. *Andreychuk A., Yakovlev K., Atzmon D., Stern R.* Multi-Agent Pathfinding (MAPF) with Continuous Time // Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2019) (Macao, China, 10–16 August 2019). P. 39–45. DOI: 10.24963/ijcai.2019/6. Индексируется в Scopus.
1638. *Azarova O., Knight D., Kravchenko O.* Lift Forces, heat fluxes and self-sustained oscillations over supersonic bodies under asymmetric energy deposition // 8<sup>th</sup> European Conference for Aeronautics and Space Sciences, EUCASS (Madrid, Spain, 1–4 July 2019). P. 1–13. DOI: 10.13009/EUCASS2019-348.
1639. *Basarab M. A., Konnova N. S., Basarab D. A., Kravchenko O. V.* Numerical Simulation of Magnetohydrodynamic Blood Flow through Stenosed Arteries Using the R-functions Method // 2019 Photonics & Electromagnetics Research Symposium – Spring (PIERS-Spring) (Rome, Italy, 17–20 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 355–361. DOI: 10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017841. Индексируется в WoS, Scopus.
1640. *Begishev V. O., Sopin E., Moltchanov D. A., Samuylov A. K., Gudkova I. A., Samouylov K. E.* An accurate model of the 3GPP NR access point service process // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Sta-

- tistics (Summer Session) in the framework of the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (APTP+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 4–12. Индексируется в Scopus.
1641. *Blagosklonov N. A., Kobrinskii B. A.* Choice of liver failure treatment using set-theoretic models // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2019): Материалы международной научно-технической конференции (Минск, Беларусь, 21–23 февраля 2019). – Минск: БГУИР, 2019. С. 325–328. Индексируется в РИИЦ.
1642. *Bogdanova E. V., Khalina V., Rykov V. V., Samouylov K. E.* On modeling the traffic of vehicles through the road intersection of a smart city // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics (Summer Session) in the framework of the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (APTP+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 88–96. Индексируется в Scopus.
1643. *Bokovoy A., Muravyev K., Yakovlev K.* Real-time Vision-based Depth Reconstruction with NVidia Jetson // 2019 European Conference on Mobile Robots (ECMR) (Prague, Czech Republic, 4–6 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8870936. P. 1–6. DOI: 10.1109/ECMR.2019.8870936. Индексируется в Scopus.
1644. *Borisov A. V., Bosov A. V., Miller G. B.* Conditionally-Minimax Nonlinear Filtering for Continuous-Discrete Stochastic Observation Systems: Comparative Study in Target Tracking // IEEE 58<sup>th</sup> Conference on Decision and Control (CDC) (Nice, France, 11–13 December 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 2586–2591. Индексируется в Scopus.
1645. *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 // IEEE 58<sup>th</sup> Conference on Decision and Control (CDC) (Nice, France, 11–13 December 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 728–733. Индексируется в Scopus.
1646. *Chertovskih R., Karamzin D. Yu., Khalil N. T., Pereira F. L.* Path-constrained trajectory time-optimization in a three-dimensional steady flow field // 2019 18<sup>th</sup> European Control Conference (ECC) (Naples, Italy, 25–28 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 3746–3751. DOI: 10.23919/ECC.2019.8796083. Индексируется в WoS, Scopus.
1647. *Chertovskih R., Karamzin D., Khalil N. T., Pereira F. L.* An indirect numerical method for a time-optimal state-constrained control problem in a steady two-dimensional fluid flow // 2018 IEEE/OES Autonomous Underwater Vehicle Workshop (AUV) (Porto, Portugal, 6–9 November 2018). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8729750. P. 1–6. DOI: 10.1109/AUV.2018.8729750. Индексируется в Scopus.

1648. *Chigrinsky V. V., Matveev I. A.* Building end-to-end re-identification and multi-target multi-camera tracking system // Situation, language, speech. Models and applications: 2<sup>nd</sup> International Conference, SLS 2019 (Moscow, Russia – Rome, Italy, 7–12 October 2019): Book of abstracts. – M.: RUDN, 2019. P. 53–53.
1649. *Daraseliya A. V., Sopin E. S., Rykov V. V.* On optimization of energy consumption in cloud computing system // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics (Summer Session) in the framework of the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (AFTP+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 23–31. Индексируется в Scopus.
1650. *Denisov E., Sagitov A., Yakovlev K., Su K. L., Svinin M., Magid E.* Towards Total Coverage in Autonomous Exploration for UGV in 2.5D Dense Clutter Environment // Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2019) (Prague, Czech Republic, 29–31 July 2019). – SciTePress, 2019. Vol. 2. P. 409–416. DOI: 10.5220/0007923304090416. Индексируется в Scopus.
1651. *Devyatkin D., Smirnov I., Solovyev F., Suvorova M., Chepovskiy A.* Extremist text detection in social web // 13<sup>th</sup> Multi Conference on Computer Science and Information Systems, MCCSIS 2019. Proceedings of the International Conferences: ICT, Society and Human Beings 2019; Connected Smart Cities 2019; Web Based Communities and Social Media 2019 (Porto, Portugal, 16–19 July 2019). – IADIS, 2019. P. 344–350. Индексируется в Scopus.
1652. *Diveev A., Shmalko E.* Hybrid Evolutionary Algorithm for Synthesized Optimal Control Problem for Group of Interacting Robots // 2019 6<sup>th</sup> International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Paris, France, 23–26 April 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 876–881. DOI: 10.1109/CoDIT.2019.8820344. Индексируется в Scopus.
1653. *Diveev A., Shmalko E., Sofronova E.* Theoretical fundamentals for unimodality estimation of an objective functional in the optimal control problem // 2019 6<sup>th</sup> International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Paris, France, 23–26 April 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 767–772. DOI: 10.1109/CoDIT.2019.8820515. Индексируется в Scopus.
1654. *Diveev A., Sofronova E.* A mathematical model and control problems of traffic flows in urban road networks // 2019 6<sup>th</sup> International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Paris, France, 23–26 April 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 837–842. DOI: 10.1109/CoDIT.2019.8820448. Индексируется в Scopus.
1655. *Diveev A., Sofronova E., Shmalko E.* A Solution of Synthesized Optimal Control Problem for Interaction of Robots by Evolutionary Computations // 2019 14<sup>th</sup> IEEE

- Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (Xi'an, China, 19–21 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 756–761. DOI: 10.1109/ICIEA.2019.8834364. Индексируется в Scopus.
1656. *Diveev A., Sofronova E., Shmalko E.* Modified SOMA for Optimal Control Problem // 2019 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) (Wellington, New Zealand, 10–13 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 2894–2899. DOI: 10.1109/CEC.2019.8790359. Индексируется в Scopus.
1657. *Dmitriev M., Makarov D.* Time-Averaged Model Based Regulator in a Weakly Nonlinear Control System with High-Frequency Perturbations // 2019 23<sup>rd</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC) (Sinaia, Romania, 9–11 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 304–307. DOI: 10.1109/ICSTCC.2019.8886082. Индексируется в Scopus.
1658. *Dmitriev M., Murzabekov Z., Makarov D. Mirzakhmedova G.* SDRE Based Stabilization of the Affine Control System with the Stationary Linear Part // 2019 23<sup>rd</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2019) (Sinaia, Romania, 9–11 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 739–743. DOI: 10.1109/ICSTCC.2019.8885437. Индексируется в Scopus.
1659. *Dotsenko A., Diveev A., Cobeña Cevallos J. P.* Collision Avoidance at Swarm Re-grouping Using Modified Network Operator Method with Various Number of Arguments // 2019 14<sup>th</sup> IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (Xi'an, China, 19–21 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 768–773. DOI: 10.1109/ICIEA.2019.8834214. Индексируется в Scopus.
1660. *Egorov D. P., Churikov D. V., Kravchenko O. V., Basarab M. A.* Simulation of Aperiodic Amplitude Diffraction Gratings Based on Prouhet-Thue-Morse Sequence // 2019 PhotonIcs & Electromagnetics Research Symposium – Spring (PIERS-Spring) (Rome, Italy, 17–20 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 260–267. DOI: 10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017451. Индексируется в WoS, Scopus.
1661. *Frenkel S.* On a priory estimation of random sequences predictability // VI Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods (WCDANM) (Covilhã, Portugal, 27–29 June 2019): Book of abstracts. – Covilhã, Portugal: Universidade da Beira Interior, departamento de matemática, 2019. P. 109–111.
1662. *Gabrielyan D., Safina O., Churikov D., Kravchenko O., Safin A., Bulatov M.* Output Power of the Carbon Nanotube-based Rectenna // 2019 PhotonIcs & Electromagnetics Research Symposium – Spring (PIERS-Spring) (Rome, Italy, 17–20 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 1584–1586. DOI: 10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017637. Индексируется в WoS, Scopus.
1663. *Grusho A. A., Timonina E. E., Shorgin S. Ya.* Minimum architecture of SDN tolerant to failure of a switch // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics (Summer Session) in the framework of the Conference on In-

- formation and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (APTP+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 41–50. Индексируется в Scopus.
1664. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* On the Interpretability of Operations of Descriptive Image Algebras // PRIP'2019: Pattern Recognition and Information Processing: Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference (Minsk, Belarus, 21–23 May 2019). – Minsk: Bestprint, 2019. P. 101–111.
1665. *Gvozdev O., Kasinskaya K., Murynin A., Richter A.* Obtaining information on anthropometric littering of the Earth's surface from space imagery data // Situation, language, speech. Models and applications: 2<sup>nd</sup> International Conference, SLS 2019 (Moscow, Russia – Rome, Italy, 7–12 October 2019): Book of abstracts. – M.: RUDN, 2019. P. 51–51.
1666. *Hammoud O. R., Tarkhanov I. A.* A Method to Prevent Tracking Browsing History with the Use of Browser Extension // 4<sup>th</sup> International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK) (Samsun, Turkey, 11–13 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8907084. P. 251–254. DOI: 10.1109/UBMK.2019.8907084. Индексируется в Scopus.
1667. *Khachumov M. V., Khachumov V. M.* A method for synthesis of specialized processors to support on-board scheduling of periodic tasks // 2019 XXVIII International Scientific Conference Electronics (ET) (Sozopol, Bulgaria, 12–14 September 2019): Proceedings. – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8878619. P. 1–6. DOI: 10.1109/ET.2019.8878619. Индексируется в Scopus.
1668. *Khilko D., Stepchenkov Yu., Shikunov Yu., Orlov G.* Modeling and debugging tools development for recurrent architecture // 2019 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS) (Batumi, Georgia, 13–16 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8884412. P. 1–5. DOI: 10.1109/EWDTS.2019.8884412. Индексируется в Scopus.
1669. *Khokhlov Yu., Korolev V.* Multivariate random sums: Limit theorems, related distributions and their properties // Book of Abstracts of 18<sup>th</sup> Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with the Demographics 2019 Workshop (Florence, Italy, 11–14 June 2019). – ISAST, 2019. P. 110–110.
1670. *Kolesnikov A. V., Listopad S. V.* Hybrid intelligent multiagent model of heterogeneous thinking for solving the problem of restoring the distribution power grid after failures // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2019): Материалы международной научно-технической конференции (Минск, Беларусь, 21–23 февраля 2019). – Минск: БГУИР, 2019. С. 133–138. Индексируется в РИНЦ.
1671. *Kostogryzov A., Artemyev V., Rudenko J., Kurpatov O., Nistratov A., Nistratov G.* Probabilistic Models and Methods for Processing Data in «Smart» Monitoring System to Define Rational Preventive Measures of Supporting Reliability and Safety // Critical

- Service continuity, Resilience and Security: Proceedings of the 56<sup>th</sup> ESReDA Seminar (Linz, Austria, 23–24 May 2019). – European Atomic Energy Community, 2019. P. 33–45. DOI: 10.2760/23760.
1672. *Kostogryzov A., Nistratov A., Nistratov G.* Probabilistic data analysis for predicting mean time before critical integrity losses of complex system when explicit quantitative requirements to integrity are not specified // Computer Data Analysis and Modeling: Stochastics and Data Science: Proceedings of the Twelfth International Conference (Minsk, 18–22 September 2019). – Минск: БГУ, 2019. С. 203–206. Индексируется в РИИЦ.
1673. *Lange M. M.* An Information Criterion of Classification Efficiency for Fusion Schemes in an Ensemble of Data Sources // PRIP'2019: Pattern Recognition and Information Processing: Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference (Minsk, Belarus, 21–23 May 2019). – Minsk: Bestprint, 2019. P. 80–83.
1674. *Larionov D., Chistova E., Shelmanov A., Smirnov I.* Semantic role labeling with pretrained language models for known and unknown predicates // Natural Language Processing in a Deep LearningWorld: International Conference Recent Advances in Natural Language Processing, RANLP 2019 (Varna, Bulgaria, 2–4 September 2019): Proceedings. – Shoumen, Bulgaria: INCOMA Ltd., 2019. P. 619–628. DOI: 10.26615/978-954-452-056-4\_073. Индексируется в Scopus.
1675. *Medvedeva E. G., Gorbunova A. V., Gaidamaka Yu. V., Samouylov K. E.* A Discrete Queueing Model for Performance Analysis of Scheduling Schemes in Multi-User MIMO Systems // 2019 11<sup>th</sup> International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT) (Dublin, Ireland, 28–30 October 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8970876. P. 1–5. DOI: 10.1109/ICUMT48472.2019.8970876. Индексируется в Scopus.
1676. *Medvedeva E., Chukarin A., Rykov V. V., Gaidamaka Yu. V.* On the performance measures of LTE radio access procedure under massive M2M communications // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics (Summer Session) in the framework of the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (АРТР+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 106–114. Индексируется в Scopus.
1677. *Mokhonko E. Z.* Problem of observation in some repeated game // Dynamical System Modelling and Stability Investigation: XIX International Conference (Kiev, Ukraine, 22–24 May 2019): Abstracts of Conference reports. – Kiev: Taras Shevchenko National University of Kiev, 2019. P. 305–307.
1678. *Naumov V., Gaidamaka Yu. V., Platonova A.* Estimation of the length of the process simulation // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Math-



- emathical Statistics (Summer Session) in the framework of the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (AFTP+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 115–124. Индексируется в Scopus.
1679. *Pisarevskaya D., Galitsky B., Taylor J., et al.* An Anatomy of a Lie: Discourse Pattern in Customer Complaints Deception Data Set // WWW 2019: The Web Conference 2019 (San Fransisco, Ca, USA, 13–17 May 2019). – New York, NY: Association for Computing Machinery, 2019. P. 373–380. Индексируется в Scopus, WoS.
1680. *Putintsev D. N., Putintsev N. M.* New equation for calculating electronic polarizability using refractometry // 2019 IEEE 20<sup>th</sup> International Conference on Dielectric Liquids (ICDL) (Roma, Italy, 23–27 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8796562. P. 1–3. DOI: 10.1109/ICDL.2019.8796562. Индексируется в Scopus, WoS.
1681. *Putintsev D. N., Putintsev N. M.* The theoretical study of dielectric properties of water using the modified Onsager-Kirkwood-Fröhlich theory // 2019 IEEE 20<sup>th</sup> International Conference on Dielectric Liquids (ICDL) (Roma, Italy, 23–27 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8796591. P. 1–5. DOI: 10.1109/ICDL.2019.8796591. Индексируется в Scopus, WoS.
1682. *Radkevich I., Nedzved A., Gurevich I. B., Yashina V. V.* Optimization of Monocular Camera 3D Object Detection by Optical Flow // PRIP'2019: Pattern Recognition and Information Processing: Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference (Minsk, Belarus, 21–23 May 2019). – Minsk: Bestprint, 2019. P. 159–163.
1683. *Rozaliev V. L., Alekseev A. V., Ulyev A. D., Orlova Y. A., Petrovsky A. B., Zaboleeva-Zotova A. V.* Development of neural network-based consultant recognition method for determining posture and behavior // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2019): Материалы международной научно-технической конференции (Минск, Беларусь, 21–23 февраля 2019). – Минск: БГУИР, 2019. С. 277–280. Индексируется в РИНЦ.
1684. *Ryazanov V. V.* About data analysis using logical regularities of classes // PRIP'2019: Pattern Recognition and Information Processing: Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference (Minsk, Belarus, 21–23 May 2019). – Minsk: Bestprint, 2019. P. 384–386.
1685. *Sahakyan H., Aslanyan L., Ryazanov V.* On the Quantitative Description of Subset Partitions of the Multidimensional Binary Cube // 2019 Computer Science and Information Technologies (CSIT) (Yerevan, Armenia, 23–27 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 83–88. DOI: 10.1109/CSITechnol.2019.8895211. Индексируется в Scopus.
1686. *Samsonov N. A., Gneushev A. N., Matveev I. A.* Hough Accumulator Histograms with Fully Connected Network for pedestrian detection // Situation, language, speech. Mod-



- els and applications: 2<sup>nd</sup> International Conference, SLS 2019 (Moscow, Russia – Rome, Italy, 7–12 October 2019): Book of abstracts. – M.: RUDN, 2019. P. 55–55.
1687. *Samuylov A., Beschastnyi V., Moltchanov D., Ostriкова D., Gaidamaka Yu., Shorgin V.* Modeling Coexistence of Unicast and Multicast Communications in 5G New Radio Systems // 2019 IEEE 30<sup>th</sup> Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) (Istanbul, Turkey, 8–11 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 1163–1168. DOI: 10.1109/PIMRC.2019.8904350. Индексируется в Scopus.
1688. *Shcherbakov P.* The trinomial equation  $x_{k+1} - ax_k + bx_{k-n} = 0$ : Analysis of the nonasymptotic behavior of solutions // 2019 27<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Control Automation (MED) (Akko, Israel, 1–4 July 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 618–623. DOI: 10.1109/MED.2019.8798544. Индексируется в Scopus, WoS.
1689. *Shepelev G., Khairova N., Kochueva Z.* Method «Mean – Risk» for comparing poly-interval objects in intelligent systems // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2362: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS-2019). Vol. I: Main Conference (Kharkiv, Ukraine, 18–19 April 2019). P. 12–21. Индексируется в Scopus.
1690. *Sheshkus A., Ingacheva A., Arlazarov V., Nikolaev D.* HoughNet: Neural Network Architecture for Vanishing Points Detection // 2019 15<sup>th</sup> International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2019) (Sydney, Australia, 22–25 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8978201. P. 844–849. DOI: 10.1109/ICDAR.2019.00140. Индексируется в Scopus.
1691. *Skoryukina N., Arlazarov V., Nikolaev D.* Fast Method of ID Documents Location and Type Identification for Mobile and Server Application // 2019 15<sup>th</sup> International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2019) (Sydney, Australia, 22–25 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8978136. P. 850–857. DOI: 10.1109/ICDAR.2019.00141. Индексируется в Scopus.
1692. *Stepchenkov Yu. A., Kamenskih A. N., Dyachenko Yu. G., Rozhdestvensky Yu. V., Diachenko D. Yu.* Fault-Tolerance of Self-Timed Circuits // 2019 10<sup>th</sup> International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT) (Leeds, UK, 5–7 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 41–44. DOI: 10.1109/DESSERT.2019.8770047. Индексируется в WoS, Scopus.
1693. *Stepchenkov Yu., Dyachenko Yu., Rozhdestvensky Yu., Shikunov Yu., Diachenko D.* Advanced Indication of the Self-Timed Circuits // 2019 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS) (Batumi, Georgia, 13–16 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8884401. P. 1–6. DOI: 10.1109/EWDTS.2019.8884401. Индексируется в Scopus.
1694. *Taranov S., Gneushev A.* The method of feature vectors aggregation for set-based face recognition // Situation, language, speech. Models and applications: 2<sup>nd</sup> Interna-

- tional Conference, SLS 2019 (Moscow, Russia – Rome, Italy, 7–12 October 2019): Book of abstracts. – M.: RUDN, 2019. P. 57–57.
1695. *Vikhrova O. G., Pizzi S., Molinaro A., Araniti G., Samouylov K. E.* Critical Machine Type Communication in 5G networks // CEUR Workshop Proceedings, 2019. Vol. 2332: Selected Papers of the 12<sup>th</sup> International Workshop on Applied Problems in Theory of Probabilities and Mathematical Statistics (Summer Session) in the framework of the Conference on Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems (APTP+MS'2018) (Lisbon, Portugal, 22–27 October 2018). P. 79–87. Индексируется в Scopus.
1696. *Yakovlev K., Andreychuk A., Vorobyev V.* Prioritized Multi-Agent Path Finding for Differential Drive Robots // 2019 European Conference on Mobile Robots (ECMR) (Prague, Czech Republic, 4–6 September 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. Art. ID: 8870957. P. 1–6. DOI: 10.1109/ECMR.2019.8870957. Индексируется в Scopus.
1697. *Yakovleva T.* An Application of the Rice Statistical Model in Tasks of Optical Metrology // An Istanbul Meeting for World Mathematicians: III International Conference on Mathematics (Istanbul, Turkey, 3–5 July 2019): ICOM 2019 Conference Proceedings Book. – Istanbul, Turkey: Fatih Sultan Mehmet Vakif University, 2019. P. 520–528.
1698. *Yakovleva T., Kulberg N., Usanov M.* Two-Parameter Analysis of Rician Data as an Efficient Tool of Stochastic Signals' Processing // An Istanbul Meeting for World Mathematicians: III International Conference on Mathematics (Istanbul, Turkey, 3–5 July 2019): ICOM 2019 Conference Proceedings Book. – Istanbul, Turkey: Fatih Sultan Mehmet Vakif University, 2019. P. 514–519.
1699. *Zainulina E. T., Matveev I. A.* Methods of using fuzzy extractors on the iris data // Situation, language, speech. Models and applications: 2<sup>nd</sup> International Conference, SLS 2019 (Moscow, Russia – Rome, Italy, 7–12 October 2019): Book of abstracts. – M.: RUDN, 2019. P. 59–59.
1700. *Zatsman I. M.* Finding and Filling Lacunas in Knowledge Systems // Proceedings of the 20<sup>th</sup> European Conference on Knowledge Management, ECKM 2019 (Lisbon, Portugal, 5–6 September 2019). – Reading, UK: Academic Conferences and Publishing International Limited, 2019. Vol. 2. P. 1143–1151. DOI: 10.34190/KM.19.073. Индексируется в Scopus.
1701. *Zhuravlev Yu., Dokukin A., Senko O., Stefanovskiy D.* Use of Clasterization Technique to Highlight Groups of Related Goods by Digital Traces in Retail Trade // 2019 9<sup>th</sup> International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) (Ceske Budejovice, Czech Republic, 5–7 June 2019). – Piscataway, NJ: IEEE, 2019. P. 84–88. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779991. Индексируется в WoS, Scopus.

## 6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

### 6.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ, выданные Роспатентом

1702. *Албу А. Ф.* Программа восстановления разрывного коэффициента теплопроводности по заданному температурному полю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660953 от 15.08.2019.
1703. *Албу А. Ф., Зубов В. И.* Программа определения коэффициента теплопроводности вещества оптимизационным методом Левенберга–Марквардта. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019614939 от 16.04.2019.
1704. *Арлазаров В. В., Богданов Д. С.* Программа поиска образов резервуаров нефтехранилищ на изображениях аэрофотосъемки. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665717 от 28.11.2019.
1705. *Арлазаров В. В., Янишевский И. М.* Программа точной локализации и типизации объекта страницы документа в видеопотоке. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665480 от 22.11.2019.
1706. *Арлазаров В. Л., Пашкин М. А.* Программа для моделирования формы трехмерных объектов при помощи глубоких нейронных сетей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665282 от 21.11.2019.
1707. *Архипов О. П., Архипов П. О., Цуканов М. В.* Программная система автоматизированного создания и сравнения фотопланов с функцией диагностирования аномалий (С\_19). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663720 от 22.10.2019.
1708. *Архипов О. П., Яковлев О. А., Сорокин А. И., Маньяков Ю. А., Бутырин П. Ю.* Программное обеспечение системы обследования и трёхмерной реконструкции помещений с помощью автономного мобильного робота (RT-Rec). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663718 от 22.10.2019.
1709. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Босов А. В.* Конструктор LibMeta-онтология. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615407 от 26.04.2019.
1710. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Заварза Г. Н.* LibMeta-онтология. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615406 от 26.04.2019.
1711. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Меденников А. М., Босов А. В.* LibMeta-рекомендательная подсистема. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615658 от 06.05.2019.
1712. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Теймуразов К. Б.* LibMeta-LOD-ресурс. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615657 от 06.05.2019.
1713. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* LibMeta-микротезаурус. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615409 от 26.04.2019.

1714. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* LibMeta-гезаурус. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615408 от 26.04.2019.
1715. *Березкин В. Е., Каменев Г. К., Лотов А. В.* Программа для визуализации многомерной границы Парето в невыпуклых задачах многокритериальной оптимизации (PFV-II). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664809 от 13.11.2019.
1716. *Богданов Д. С., Ногин В. Д.* Программа для обработки изображений на мобильных устройствах для защиты от угроз. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611418 от 25.01.2019.
1717. *Брюхов Д. О.* Модуль информирования пользователя комплекса программно-технических решений по созданию информационной системы поддержки технического обслуживания и предиктивного ремонта элементов жилищной инфраструктуры. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611163 от 22.01.2019.
1718. *Брюхов Д. О., Скворцов Н. А.* Программа сбора, обработки и хранения данных комплекса программно-технических решений по созданию информационной системы поддержки технического обслуживания и предиктивного ремонта элементов жилищной инфраструктуры. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611165 от 22.01.2019.
1719. *Булатов К. Б., Иванов А. А.* Программа биометрической идентификации на мобильном устройстве по удостоверяющей фотографии. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665172 от 20.11.2019.
1720. *Горшенин А. К.* Программа анализа вероятностных характеристик данных метеорологических станций в пакетном режиме. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664376 от 06.11.2019.
1721. *Горшенин А. К.* Программа анализа статистических свойств микротурбулентности в переходном процессе при электронно-циклотронном резонансном нагреве плазмы. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615238 от 22.04.2019.
1722. *Горшенин А. К.* Программа аппроксимации вероятностных распределений размеров частиц лунного реголита. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664472 от 07.11.2019.
1723. *Горшенин А. К.* Программа аппроксимации вероятностных распределений характеристик локальных трендов в турбулентных потоках тепла между океаном и атмосферой. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664808 от 13.11.2019.
1724. *Горшенин А. К.* Программа кластеризации параметров вероятностной аппроксимации распределений размеров частиц лунного реголита. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664471 от 07.11.2019.
1725. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа векторного прогнозирования временных рядов с использованием нейронных сетей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665119 от 20.11.2019.

1726. *Горшенин А. К., Лебедева М. А., Лукина С. С.* Программа заполнения пропусков в данных с использованием методов машинного обучения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664807 от 13.11.2019.
1727. *Григорьев О. Г., Молодченков А. И., Девяткин Д. А.* Программа интерактивного сбора функциональных данных о здоровье. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615191 от 19.04.2019.
1728. *Григорьев О. Г., Молодченков А. И., Девяткин Д. А.* Программа отображения оценки состояния здоровья. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615192 от 19.04.2019.
1729. *Даниленко А. Ю., Акимова Г. П.* Служба оптического распознавания односторонних документов с простой структурой с помощью мобильных устройств. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665173 от 20.11.2019.
1730. *Дивеев А. И., Доценко А. В.* Синтез системы управления модифицированным методом сетевого оператора для задачи перегруппирования строя роботов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019612361 от 18.02.2019.
1731. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Биовозраст: автоматизированная генерация компьютерных систем диагностики старения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019619320 от 20 сентября 2019.
1732. *Дурново А. А., Косарик В. В., Кружков М. Г., Лоцилова Е. Ю.* Программа анализа показателей логико-семантических отношений в русском, французском и итальянском языках. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019618199 от 26.05.2019.
1733. *Зарядов И. С., Милованова Т. А., Мейханаджян Л. А.* Программа расчета стационарного распределения в системе GI/MSP/n с обобщенным обновлением. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663719 от 22.10.2019.
1734. *Зубов В. И.* Программа численного решения одномерного стационарного уравнения Шредингера в случае «потенциальной ямы». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660559 от 07.08.2019.
1735. *Иванов А. А., Кривцов В. Е.* Программа многокритериального оценивания репутаций экспертов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611689 от 01.02.2019.
1736. *Иванова Н. А.* Программа детектирования и локализации регулярных помех на изображениях документов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611843 от 05.02.2019.
1737. *Ковалев Д. Ю.* Программа предобработки данных в виде временных рядов и извлечения признаков для построения моделей машинного обучения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611164 от 22.01.2019.

1738. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Программа для имитационного моделирования систем с параллельным обслуживанием. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663721 от 22.10.2019.
1739. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Программа для численного анализа времени пребывания в системе с параллельным обслуживанием и разделением процессора. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019663717 от 22.10.2019.
1740. *Кружков М. Г.* Поиск объектов аннотирования в надкорпусной базе данных глагольных форм. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019618198 от 26.05.2019.
1741. *Лоцилова Е. Ю.* Интерфейс надкорпусной базы данных для поиска и аннотирования глагольных форм и их переводных соответствий. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019616506 от 23.05.2019.
1742. *Мамай И. Б., Шешкус А. В.* Программа для анализа информационных потоков в сетевых научных и хозяйственных структурах. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611437 от 28.01.2019.
1743. *Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Степченков Д. Ю.* Система характеристики самосинхронных элементов (САХИБ). Версия 3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019662741 от 02.10.2019.
1744. *Плискин Е. Л., Мамай И. Б.* Лингвистический ресурс для парадигмального моделирования научно-технических и хозяйственных субъектов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665102 от 19.11.2019.
1745. *Подрабинович А. Я.* Программа ограничения объема наблюдений результатов распознавания текстовых документов в видеопотоке. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611414 от 25.01.2019.
1746. *Полевой Д. В., Белов С. П.* Программа для построения «тепловых карт» для комбинаторных задач. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665101 от 19.11.2019.
1747. *Славин О. А.* Программа классификации распознанных текстовых деловых документов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611172 от 23.01.2019.
1748. *Славин О. А.* Программа сравнения образа документа с набором текстовых строк. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665306 от 21.11.2019.
1749. *Слугин Д. Г.* Программа расчета искажения томографических данных. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665161 от 20.11.2019.
1750. *Соловьев А. В.* Программа для обеспечения информационной безопасности для мобильных устройств. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611416 от 25.01.2019.



1751. *Соловьев А. В.* Программа многокритериального оценивания репутации эксперта. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665162 от 20.11.2019.
1752. *Соловьев А. В., Кривцов В. Е.* Программа поиска и агрегации ретроспективной информации из различных источников в открытой среде. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665718 от 28.11.2019.
1753. *Станкевич М. А., Смирнов И. В., Григорьев О. Г.* Программа интерактивного сбора психологических данных с помощью опросников. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615781 от 08.05.2019.
1754. *Титарев В. А.* Программный комплекс моделирования трехмерных течений вязкого теплопроводного газа «Аскай». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019612353 от 18.02.2019.
1755. *Тищенко В. А.* Гипертекстовая система для ООСУБД НИКА. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019612352 от 18.02.2019.
1756. *Усилин С. А., Парамонов Н. Б.* Программа многоклассовой детекции объектов в видеопотоке. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665280 от 21.11.2019.
1757. *Фараджев И. А.* Программа обучения и самокалибровки сильношумящих нейросетевых моделей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665100 от 19.11.2019.
1758. *Фараджев И. А.* Программа планирования иерархического распределения вычислительных ресурсов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611417 от 25.01.2019.
1759. *Фарсоби́на В. В.* Программа классификации изображений жесткоструктурированных документов в видеопотоке. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611844 от 05.02.2019.
1760. *Фарсоби́на В. В.* Программа оценки достоверности печати текстовых параграфов в образах документов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665281 от 21.11.2019.
1761. *Флёров Ю. А., Вышинский Л. Л., Гринев И. Л., Логинов А. А., Широков А. Н., Широков Н. И.* Программный модуль классификатора целевой нагрузки летательных аппаратов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660536 от 07.08.2019.
1762. *Флёров Ю. А., Вышинский Л. Л., Гринев И. Л., Логинов А. А., Широков А. Н., Широков Н. И.* Программный модуль построения весовой модели летательного аппарата. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660576 от 08.08.2019.
1763. *Флёров Ю. А., Вышинский Л. Л., Гринёв И. Л., Логинов А. А., Широков А. Н., Широков Н. И.* Программный модуль расчета характеристик топливных баков летательного аппарата. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019661663 от 05.09.2019.



1764. *Хачумов В. М., Мелехин В. Б.* Нечеткое управление гидрозатвором «Технология НУ-1». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019617936 от 25.06.2019.
1765. *Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Автоматический синтез структуры специализированного устройства («А-Синтез»). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019664058 от 30.10.2019.
1766. *Хилько Д. В., Шихунов Ю. И., Орлов Г. А., Степченков Ю. А.* Инструментальная среда разработки HARSP IDE. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665933 от 03.12.2019.
1767. *Чучупал В. Я.* Программа вычисления оптимального словаря псевдоморфем. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660445 от 06.08.2019.
1768. *Яковлева Т. В.* Расчет фазового сдвига квазигармонических сигналов посредством анализа амплитуды разностного сигнала. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019667429 от 24.12.2019.
1769. *Яковлева Т. В.* Расчет фазового сдвига квазигармонических сигналов путем анализа амплитуды сигналов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660954 от 15.08.2019.
1770. *Янишевский И. М.* Программа для построения нейросетевых моделей с нестационарными параметрами. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019611415 от 25.01.2019.
1771. *Янишевский И. М.* Программа распознавания таблиц в образах финансовых документов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019665307 от 21.11.2019.

## **6.2. Патенты на изобретения**

1772. *Арлазаров В. В., Тищенко В. А.* Устройство отыскания информации по ключевым словам. Патент на изобретение № RU 2679967 C1 с приоритетом от 14.03.2018. Опубликовано 14.02.2019, бюл. № 5.
1773. *Гуревич И. Б., Яшина В. В., Оспанов А. М., Федоров А. А.* Автоматизированная система анализа ангиографических изображений глазного дна человека. Патент на изобретение № 2683758 с приоритетом от 27.06.2018. Опубликовано 01.04.2019, бюл. № 10.
1774. *Козлов С. В., Шабанов А. П.* Определитель объектов инноваций в информационных системах. Патент на изобретение № 2693315 с приоритетом от 30.01.2018. Опубликовано 02.07.2019, бюл. № 19.
1775. *Морозов А. А., Мурашов Д. М., Мурашов Ф. Д.* Способ обнаружения скрытых предметов на терагерцевых изображениях тела человека. Патент на изобретение № 27029130 с приоритетом от 26.02.2019. Опубликовано 14.10.2019, бюл. № 29.
1776. *Соколов И. А., Захаров В. Н., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Самосинхронный динамический одноктактный D-триггер с единичным спейсером. Патент на

изобретение № 2693318 с приоритетом от 21.11.2018. Опубликовано 02.07.2019, бюл. № 19.

1777. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Плеханов Л. П.* Самосинхронный динамический одноктактный D-триггер с нулевым спейсером. Патент на изобретение № 2693320 с приоритетом от 21.11.2018. Опубликовано 02.07.2019, бюл. № 19.
1778. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Орлов Г. А.* Самосинхронный динамический двухтактный D-триггер с нулевым спейсером. Патент на изобретение № 26933210 с приоритетом от 21.11.2018. Опубликовано 02.07.2019, бюл. № 19.
1779. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Дьяченко Д. Ю., Степченков Д. Ю.* Самосинхронный динамический двухтактный D-триггер с единичным спейсером. Патент на изобретение № 2693319 с приоритетом от 21.11.2018. Опубликовано 02.07.2019, бюл. № 19.
1780. *Arlazarov V. V., Chernov T. S., Nikolaev D. P., Skoryukina N. S., Slavin O. A.* Method for holographic elements detection in video stream. US Patent No. US 010354142 B2 of 16.07.2019.

## Оглавление

Предисловие .....	3
<b>1. МОНОГРАФИИ .....</b>	<b>4</b>
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
<b>2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ .....</b>	<b>10</b>
<b>3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН .....</b>	<b>13</b>
3.1. Периодический сборник «Вопросы теории безопасности и устойчивости систем» .....	13
3.2. «Журнал вычислительной математики и математической физики» .....	14
3.3. Журнал «Информатика и её применения» .....	14
3.4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы» .....	20
3.5. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений» .....	22
3.6. Периодический сборник «Исследование операций (модели, системы, решения)» .....	23
3.7. Журнал «Машинное обучение и анализ данных» .....	24
3.8. Периодический сборник «Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов» .....	25
3.9. Журнал «Системы высокой доступности» .....	26
3.10. Журнал «Системы и средства информатики» .....	27
3.11. Журнал «Труды Института системного анализа РАН» .....	33
3.12. Журнал «Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications» .....	35
<b>4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ .....</b>	<b>37</b>
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 .....	66
4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом .....	75
<b>5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ .....</b>	<b>125</b>
5.1. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России .....	125
5.2. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом .....	189
<b>6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ .....</b>	<b>199</b>
6.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ, выданные Роспатентом .....	199
6.2. Патенты на изобретения .....	204

Научное издание

**Библиография научных трудов  
сотрудников ФИЦ ИУ РАН  
за 2019 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 06.11.2020

Отпечатано в ООО «Поли Принт Сервис»

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

Формат 60x84/16. Зак. № В-440

Тираж 50 экз.

Тел.: +7 (495) 797-35-59

Издано ФИЦ ИУ РАН



ФИЦ ИУ РАН

ISBN 978-5-91993-083-9