

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2025 год**

Москва
ФИЦ ИУ РАН
2026

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

Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2025 год /
Сост.: Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Разумчик Р. В., Трусова Ю. О. / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2026. – 136 с.

Настоящая книга содержит список опубликованных в 2025 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 978-5-91993-091-4

© ФИЦ ИУ РАН, 2026

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

Предисловие

Книга представляет собой очередное ежегодное издание 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 2025 году научные труды, в число авторов которых входят сотрудники ФИЦ ИУ РАН, в том числе сотрудники Орловского и Калининградского филиалов Центра.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ФИЦ ИУ РАН ЗА 2025 год

1. МОНОГРАФИИ

1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН

1. *Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Обухова О. Л., Трусова Ю. О.* Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2024 год / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2025. – 154 с. ISBN 978-5-91993-089-1.

1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России

2. *Аверина А. С., Алтухова А. П., Вороньжева И. И., Федотова Г. В. и др.* Глобальная экономика платформ накопления и управления большими данными: Научная монография. – Курск: Университетская книга, 2025. – 189 с. ISBN 978-5-00261-169-0.
3. *Анищенко А. В., Будзко В. И., Зацаринный А. А., Козлов С. В., Колин К. К., Костогрызов А. И., Нистратов А. А., Сеницын И. Н., Соколов И. А. и др.* Много-томник: Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок «Национальная безопасность»: Системная инженерия в проблемах национальной безопасности / Под ред. Н. А. Махутова. – М.: Знание, 2025. – 904 с. ISBN 978-5-87633-211-0.
4. *Белолипецкий А. А., Тер-Крикоров А. М.* Нелинейные дифференциальные уравнения. Бифуркации и процессы перехода. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Ленанд, 2025. – 200 с. ISBN 978-5-00237-246-1.
5. *Буров А. А., Никонова Е. А., Шалимова Е. С.* Системы с трением: некоторые классические задачи. – М.: ИП Воронцов М. Ю, 2025. – 72 с. ISBN 978-5-907899-99-5.
6. *Донцов В. И.* Программирование для Android и работа с датчиками в среде Delphi 11. – Екатеринбург: Издательские решения, 2025. – 300 с. ISBN 978-5-0065-6696-5.
7. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Delphi 10 и 11: Практика программирования для Android. – М.: Ленанд, 2025. – 400 с. ISBN 978-5-00237-128-0.
8. *Ерешко Ф. И., Минаева Н. А.* Диверсификация: теория и опыт. Механизм диверсификации в задачах управления и формирования инновационных проектов. – М.: Ленанд, 2025. – 200 с. ISBN 978-5-00237-198-3.

9. Жуков А. О., Проничкин С. В., Гедзюн В. С. и др. Методология формирования институциональной среды реализации сетевого непрерывного образования. – М.: Экспертно-аналитический центр, 2025. – 290 с. ISBN 978-5-907864-06-1.
10. Зацаринный А. А., Беляев В. В., Духан В. И. Герой Советского Союза генерал-лейтенант Михаил Корнеевич Пилипенко / Под общ. ред. д. т. н., проф. А. А. Зацаринного. – М.: Торус Пресс, 2025. – 224 с. DOI: 10.30826/94588-331-4. ISBN 978-5-94588-331-4.
11. Иванов В. Г., Рубис А. А., Зацаринный А. А. и др. История становления и развития органов управления научной работой в войсках связи: военно-исторический труд / Под общ. ред. В. Г. Иванова. – М.: Красная звезда, 2025. – 348 с. ISBN 978-5-7422-6419-4.
12. Косилова Е. В., Фалев Е. В., Шестакова М. А., Зайцева Н. В., Кузнецов А. В., Чалый В. А., Зайцев Д. В., Татевосов С. Г., Федорова О. В., Напалков Д. А., Ратманова П. О., Ковалев А. И., Ключева Н. Ю., Финн В. К., Васильев В. В. Философия, когнитивная наука, искусственный интеллект: коллективная монография / Под ред. Д. В. Зайцева, Н. В. Зайцевой. – СПб.: Алетей, 2025. – 624 с. ISBN 978-5-00267-029-1.
13. Петровский А. Б. Групповой вербальный анализ решений. – 2-е изд., испр. и доп. – Белгород: БГТУ, 2025. – 326 с. ISBN 978-5-9908689-3-0.
14. Проничкин С. В., Жуков А. О., Гедзюн В. С. и др. Теоретико-методологические основы проектирования интеллектуальных учебно-методических комплексов сетевого непрерывного образования. – М.: Экспертно-аналитический центр, 2025. – 251 с. ISBN 978-5-904670-93-1.
15. Тищенко В. И. Генезис системной идеи. От кризиса миропонимания к новой целостности. – М.: Поли Принт Сервис, 2025. – 94 с. ISBN 978-5-6049641-5-8.

1.3. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России

16. Зацаринный А. А., Хохлов В. С. Войска связи в годы Великой Отечественной войны // Путь к Великой Победе: Сборник статей / Под общей ред. генерала армии В. Н. Лобова. – М.: Галлея-Принт, 2025. С. 134–145.
17. Зацаринный А. А., Хохлов В. С. О вкладе ученых в создание средств связи в годы Великой Отечественной войны // Память ушедшего века: Сборник статей / Под общей ред. генерала армии В. Н. Лобова. – Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых, 2025. С. 152–169.
18. Зацаринный А. А., Хохлов В. С. С катушкой на поясе и рацией на спине. О вкладе военных связистов в Великую Победу // Память ушедшего века: Сборник статей / Под общей ред. генерала армии В. Н. Лобова. – Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых, 2025. С. 140–151.

19. *Зацаринный А. А., Хохлов В. С.* Секция связи: связь времен – связь поколений // Военно-научному обществу 100 лет: Сборник статей / Под общей ред. генерала армии В. Н. Лобова. – Нальчик: Изд-во М. и В. Котляровых, 2025. С. 32–46.
20. *Крутько В. Н., Смирнова Т. М.* Вопросы системной инженерии медико-демографических проблем России (раздел IV, глава 2) // Системная инженерия в проблемах национальной безопасности: Коллективная монография. – М.: Знание, 2025. – 904 с. С. 247–269.

1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом

21. *Azarova O. A., Gvozdeva L. G., Kravchenko O. V.* Triple-Shock Configurations in High-Speed Flows Over Plane and Cylinder Bodies in Different Gases // Physical Science: New Insights and Developments, Vol. 2 / Ed. K. Nagata. – BP International, 2025. Chapter 8. P. 133–155. DOI: 10.9734/bpi/psniad/v2/6358.
22. *Azarova O. A., Gvozdeva L. G.* Triple-shock configurations, complex vortices, and instabilities in high-speed flows of gaseous media containing external energy sources // Physical Science: New Insights and Developments, Vol. 3 / Ed. J. Purenovic. – BP International, 2025. Chapter 4. P. 64–83. DOI: 10.9734/bpi/psniad/v3/6567.
23. *Chistova E., Smirnov I.* Hierarchy-Aware Entity Embeddings for Classification in Large Taxonomies // Mastering Text Classification: Cutting-Edge NLP Techniques. – Signals and Communication Technology (SCT) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 142 p. P. 101–117. DOI: 10.1007/978-3-031-93612-8_5.
24. *Chuchupal V. Ya.* Implicit Modeling of Pronunciation Variation in Speech Recognition Systems // Series on Language Processing, Pattern Recognition, and Intelligent Systems. Vol. 7: Image Analysis and Pattern Recognition: State of the Art in the Russian Federation / Eds. I. B. Gurevich, V. V. Yashina. – Singapore: World Scientific Publishing, 2025. – 1052 p. P. 975–994.
25. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Descriptive Image Analysis: Descriptive Image Algebras // Series on Language Processing, Pattern Recognition, and Intelligent Systems. Vol. 7: Image Analysis and Pattern Recognition: State of the Art in the Russian Federation / Eds. I. B. Gurevich, V. V. Yashina. – Singapore: World Scientific Publishing, 2025. – 1052 p. P. 1–80. DOI: 10.1142/9789811267215_0001.
26. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Image Analysis and Pattern Recognition in the Russian Federation: Main Results and Development Trends // Series on Language Processing, Pattern Recognition, and Intelligent Systems. Vol. 7: Image Analysis and Pattern Recognition: State of the Art in the Russian Federation / Eds. I. B. Gurevich, V. V. Yashina. – Singapore: World Scientific Publishing, 2025. – 1052 p. IX–XLII. DOI: 10.1142/9789811267215_fmatter.

27. *Solbakov V. V., Zatsepa S. N., Ivchenko A. A.* Ecological Modeling, Lagrangian and Eulerian Approaches // Modeling, Analysis, Control and Removal of Oil and Hydrocarbon Spills / Ed. T. Chaplina. – Earth and Environmental Sciences Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 131 p. P. 115–131. DOI: 10.1007/978-3-031-77711-0_6.
28. *Solbakov V. V., Zatsepa S. N., Ivchenko A. A.* Modelling of Gas Condensate Evaporation During Blowouts at Shallow Wells // Modeling, Analysis, Control and Removal of Oil and Hydrocarbon Spills / Ed. T. Chaplina. – Earth and Environmental Sciences Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 131 p. P. 39–60. DOI: 10.1007/978-3-031-77711-0_2.
29. *Solbakov V. V., Zatsepa S. N., Ivchenko A. A.* Response-Based Offshore Oil Spill Modelling to Assess the Feasibility of Reducing the Risk of Impact on Sensitive Areas // Modeling, Analysis, Control and Removal of Oil and Hydrocarbon Spills / Ed. T. Chaplina. – Earth and Environmental Sciences Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 131 p. P. 101–113. DOI: 10.1007/978-3-031-77711-0_5.
30. *Solbakov V. V., Zatsepa S. N., Ivchenko A. A.* Risk Analysis of the Potential Impact of Marine Oil Spills // Modeling, Analysis, Control and Removal of Oil and Hydrocarbon Spills / Ed. T. Chaplina. – Earth and Environmental Sciences Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 131 p. P. 77–100. DOI:10.1007/978-3-031-77711-0_4.
31. *Solbakov V. V., Zatsepa S. N., Ivchenko A. A.* Spillmod, A CFD Model for Marine Oil Spill // Modeling, Analysis, Control and Removal of Oil and Hydrocarbon Spills / Ed. T. Chaplina. – Earth and Environmental Sciences Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 131 p. P. 1–38. DOI: 10.1007/978-3-031-77711-0_1.
32. *Solbakov V. V., Zatsepa S. N., Ivchenko A. A.* Uncertainty Factor in Search and Rescue and Marine Oil Spill Modelling // Modeling, Analysis, Control and Removal of Oil and Hydrocarbon Spills / Ed. T. Chaplina. – Earth and Environmental Sciences Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. – 131 p. P. 61–75. DOI: 10.1007/978-3-031-77711-0_3.

2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

34. *Ламзин Р. М., Федотова Г. В.* Современные проблемы менеджмента: Учебное пособие. – Курск: Университетская книга, 2025. – 141 с. ISBN 978-5-00261-121-8.
35. *Петров А. А., Масина О. Н., Дружинина О. В., Васильева И. И.* Компьютерное моделирование нелинейных динамических систем с применением современных языков программирования: Учебное пособие. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. – 126 с. ISBN 978-5-00151-488-6.
36. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 2 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2025. – 128 с. (Перспектива). ISBN 978-5-09-123243-1.
37. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 4 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2025. – 128 с. (Перспектива). ISBN 978-5-09-123245-5.
38. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 6 ласс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2025. – 159 с. ISBN 978-5-09-121662-2.
39. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 5 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 5-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2025. – 144 с. ISBN 978-5-09-121663-9.
40. *Федотова Г. В., Новиков М. В., Реусова Т. В., Епинина В. С.* Менеджмент: Учебное пособие. – Курск: Университетская книга, 2025. – 166 с. ISBN 978-5-00261-602-2.

3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН

3.1. «Журнал вычислительной математики и математической физики»

42. Антипин А. С., Хорошилова Е. В. Антисимметричное экстремальное отображение и линейная динамика // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 3. С. 258–274. DOI: 10.31857/S0044466925030034.
43. Аристов В. В., Забелок С. А., Rogozin O. A. Проблема выполнения Н-теоремы для S-модельного кинетического уравнения // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 11. С. 1899–1907. DOI: 10.7868/S3034533225110108.
44. Багати А. О., Власов В. И. Метод мультиполей решения задачи Зарембы в сложных областях с приложением к построению конформного отображения // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 11. С. 1779–1788. DOI: 10.7868/S3034533225110028.
45. Багати А. О., Власов В. И. Построение гармонического отображения одного класса областей с криволинейной границей с помощью метода мультиполей // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 12. С. 2045–2053. DOI: 10.7868/S3034533225120061.
46. Безродных С. И., Дунин-Барковская О. В. Оценка остаточного члена при суммировании гипергеометрического ряда Аппеля F2 // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 12. С. 1973–1994. DOI: 10.7868/S3034533225120015.
47. Власов В. И., Скороходов С. Л. Явный вид коэффициентов асимптотики во входящем угле для конформного отображения L-образной области // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 12. С. 2031–2044. DOI: 10.7868/S3034533225120052.
48. Дюкова Е. В. О сложности реализации логических процедур классификации по прецедентам // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 8. С. 1443–1450. DOI: 10.31857/S0044466925080115.
49. Жихарев Я. М., Черемисин Ф. Г., Клосс Ю. Ю. Разделение смеси газов с близкими молекулярными массами на основе радиометрического эффекта // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 11. С. 1920–1931. DOI: 10.7868/S3034533225110123.
50. Жукова А. А., Карамзин Д. Ю. Вычисление экстремалей в задаче оптимального управления с фазовым ограничением высокого порядка // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 12. С. 1995–2008. DOI: 10.7868/S3034533225120028.

51. *Заметаев В. Б., Скороходов С. Л.* Турбулентное течение Пуазейля в круглой трубе как суперпозиция стационарного решения и возмущений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 10. С. 1707–1719. DOI: 10.31857/S0044466925100074.
52. *Зубов В. И.* Об одновременном определении коэффициента теплопроводности и объёмной теплоёмкости вещества в трёхмерном случае // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 8. С. 1397–1407. DOI: 10.31857/S0044466925080077.
53. *Ильин О. В.* Решеточные уравнения Больцмана на основе модели Шахова и приложения к моделированию разреженного течения Пуазейля с большой дозвуковой скоростью // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 11. С. 1932–1942. DOI: 10.7868/S3034533225110135.
54. *Капорин И. Е.* Симметричное треугольное разложение для построения приближений к решению квадратичной задачи о назначениях // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 7. С. 1112–1119. DOI: 10.31857/S0044466925070043.
55. *Коньшин И. Н., Терехов К. М.* Адаптивный блочный алгебраический многосеточный метод для мультифизических задач // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 7. С. 1118–1142. DOI: 10.31857/S0044466925070055.
56. *Никонов В. И.* Замечание о применении характеристической функции к вычислению интегралов инерции твердого тела // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 9. С. 1560–1565. DOI: 10.31857/S0044466925090085.
57. *Никонова Е. А.* О приближении гравитационного поля малого небесного тела полем притяжения равномоментной ему четверки материальных точек // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 10. С. 1735–1745. DOI: 10.31857/S0044466925100091.
58. *Парастаев Г. С., Шананин А. А.* Мажоризация по Лоренцу и передачи Пигу–Дальтона в модели Рамсея–Бьюли // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 10. С. 1608–1624. DOI: 10.31857/S0044466925100012.
59. *Посыпкин М. А., Сиднев Д. А.* Применение интервальных наклонов в задачах негладкой одномерной оптимизации // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 3. С. 301–324. DOI: 10.7868/S303453325030068.
60. *Савенков И. В.* Невязкая неустойчивость пограничного слоя над податливой поверхностью при сверхзвуковых скоростях набегающего потока // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 8. С. 1423–1435. DOI: 10.31857/S0044466925080095.

61. *Фролова А. А.* Применение глобальной адаптивной скоростной сетки для уменьшения осцилляций, вызванных «эффектом луча» // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2025. Т. 65. № 11. С. 1943–1954. DOI: 10.7868/S3034533225110148.

3.2. Журнал «Информатика и её применения»

62. *Берговин А. К., Рязанов А. М., Ушаков В. Г.* Об одной системе обслуживания с коррелированным входящим потоком // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 52–60. DOI: 10.14357/19922264250107.
63. *Борисов А. В.* Фильтрация состояний и параметров специальных марковских скачкообразных процессов по косвенным наблюдениям без шума // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 25–32. DOI: 10.14357/19922264250104.
64. *Борисов А. В.* Фильтрация специальных марковских скачкообразных процессов по наблюдениям с мультипликативными шумами // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 2–11. DOI: 10.14357/19922264250401.
65. *Борисов А. В., Игнатов А. Н., Борисов В. А.* Оптимизация скоростного режима грузового поезда по критерию среднего ущерба от аварий // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 27–35. DOI: 10.14357/19922264250304.
66. *Борисов А. В., Куринов Ю. Н., Смелянский Р. Л.* Математическое обеспечение мониторинга состояний и характеристик сетевого соединения по комплексной статистической информации // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 35–44. DOI: 10.14357/19922264250205.
67. *Босов А. В.* Анализ использования доплеровских измерений для идентификации параметров движения по наблюдениям со случайными запаздываниями // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 34–43. DOI: 10.14357/19922264250105.
68. *Босов А. В.* Стабилизация траектории линейной системы со скачкообразным дрейфом при целочисленных ограничениях на управление // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 10–18. DOI: 10.14357/19922264250302.
69. *Босов А. В., Урюпин И. В.* Модифицированный вариант расширенного фильтра Калмана по методу линейных псевдонаблюдений // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 17–26. DOI: 10.14357/19922264250203.
70. *Босов А. В., Урюпин И. В.* Практическое исследование вопроса неустойчивости расширенного фильтра Калмана // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 12–25. DOI: 10.14357/19922254250402.

71. Гончаров А. А., Ярошенко П. В. Автоматизация разметки имплицитных логико-семантических отношений: возможности и ограничения // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 73–81. DOI: 10.14357/19922264250309.
72. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Кульченков В. В., Тимонина Е. Е. Классификация малых наборов данных большой размерности // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 67–72. DOI: 10.14357/19922264250308.
73. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Кульченков В. В., Тимонина Е. Е. Косвенные признаки в задачах классификации данных большой размерности с помощью причинно-следственных связей // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 72–77. DOI: 10.14357/19922264250408.
74. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Писковский В. О., Тимонина Е. Е. Машинное обучение и доверие к результатам классификации // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 63–68. DOI: 10.14357/19922264250208.
75. Драгунов Н. А., Дюкова Е. В. Правильные представительные элементарные классификаторы над произведением частичных порядков // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 43–52. DOI: 10.14357/19922264250405.
76. Зацман И. М. Иерархия Акоффа и задачи извлечения знания из текстов // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 82–89. DOI: 10.14357/19922264250310.
77. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. Об одной эвристической диспетчеризации для двухфазных систем массового обслуживания по запаздывающей информации об их состоянии // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 35–42. DOI: 10.14357/19922254250404.
78. Кривенко М. П. Оценивание параметров смеси нормальных многомерных распределений с ограничениями на ковариационные матрицы // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 2–8. DOI: 10.14357/19922264250201.
79. Кривенко М. П. Сравнительный анализ тестов стабильности системы массового обслуживания // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 61–66. DOI: 10.14357/19922264250108.
80. Листопад С. В., Кириков И. А. Концептуальная модель идентификации структуры проблемы в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 69–75. DOI: 10.14357/19922264250209.
81. Малащенко Ю. Е., Назарова И. А. Гарантированные оценки показателей работоспособности многопользовательской сети при повреждениях // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 17–25. DOI: 10.14357/19922264250103.
82. Малащенко Ю. Е., Назарова И. А., Козлов М. В. Модель развития многопользовательской системы связи при наращивании пропускной способности сети // Ин-

- форматика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 36–45. DOI: 10.14357/19922264250305.
83. *Мачнев Е. А., Морозова У. К., Бесчастный В. А., Шоргин В. С., Гайдамака Ю. В.* Анализ задержек в сетях интегрированного доступа и транзита для сценария развертывания с линейной топологией // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 26–34. DOI: 10.14357/19922264250403.
84. *Синицын И. Н.* Методы нормальной условно-оптимальной фильтрации для наблюдаемых неявных стохастических систем // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 44–51. DOI: 10.14357/19922264250106.
85. *Синицын И. Н.* Методы нормальной условно-оптимальной фильтрации по сложному статистическому критерию для наблюдаемых неявных стохастических систем // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 27–34. DOI: 10.14357/19922264250204.
86. *Синицын И. Н.* Методы условно-оптимальной фильтрации по байесовому критерию для наблюдаемых неявных стохастических систем // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 2–9. DOI: 10.14357/19922264250301.
87. *Сопин Э. С., Назарьин А. И., Шоргин С. Я.* Разработка модели для расчета производительности планирования передач в сетях 5G NR с учетом сигнального трафика // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 46–54. DOI: 10.14357/19922264250306.
88. *Торшин И. Ю.* Метризация дискретных топологических пространств в контексте теории решеток. Часть 1. О нормальности пространств // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 82–88. DOI: 10.14357/19922264250111.
89. *Торшин И. Ю.* Метризация дискретных топологических пространств в контексте теории решеток. Часть 2. Практический анализ следствий теоремы о регулярности и нормальности // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 55–62. DOI: 10.14357/19922264250207.
90. *Тюрин С. Ф., Никитин М. С., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Многовариантное резервирование с учетом логико-топологических особенностей // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 55–66. DOI: 10.14357/19922264250307.
91. *Чумарин Г. А.* Восстановление цветных изображений методом решеточных уравнений Больцмана для анизотропной нелинейной диффузии // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 4. С. 53–64. DOI: 10.14357/19922264250406.
92. *Шестаков О. В.* Несмещенная оценка риска при решении обратных статистических задач с помощью пороговой обработки с двумя пороговыми значениями // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 2. С. 9–16. DOI: 10.14357/19922264250202.

93. Шестаков О. В. Оценка риска метода блочной пороговой обработки при решении обратных статистических задач с данными, заданными на случайной сетке // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 3. С. 19–26. DOI: 10.14357/19922264250303.
94. Usov I., Satin Y., Zeifman A., Korolev V. Perturbation and truncation bounds for one class of Markov processes of birth-and-death type with catastrophes // Информатика и её применения, 2025. Т. 19. Вып. 1. С. 67–73. DOI: 10.14357/19922264250109.

3.3. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»

95. Акимова Г. П., Даниленко А. Ю. Обеспечение безопасности информации в случае масштабирования базы данных путем ее разделения // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 4. С. 115–120. DOI: 10.14357/20718632250411.
96. Гайер А. В. Вычислительно эффективная детекция области интереса паспорта РФ на изображении // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 3. С. 3–12. DOI: 10.14357/20718632250301.
97. Дубнов Ю. А., Попков А. Ю., Полищук Ю. М., Попков Ю. С. Рандомизированное машинное обучение и прогнозирование площади термокарстовых озер в Кольской и Северо-Якутской тундре // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 4. С. 61–74. DOI: 10.14357/20718632250406.
98. Зацаринный А. А., Карандеев А. А., Четверушкин Б. Н., Осипов В. П., Яшин Н. А. Выявление атак типа триггер на искусственные нейронные сети // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 1. С. 3–13. DOI: 10.14357/20718632250101.
99. Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П. Оптимизация затрат на цифровую трансформацию региона // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 4. С. 75–84. DOI: 10.14357/20718632250407.
100. Славин О. А. Построение современной методологии управления ИТ-проектом // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 4. С. 107–114. DOI: 10.14357/20718632250410.
101. Смирнов И. В., Кузнецова Ю. М., Станкевич М. А., Григорьев О. Г. Система анализа реакций сетевых сообществ на общественно-значимые события // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 2. С. 12–24. DOI: 10.14357/20718632250202.
102. Соловьев А. В. Организация хранения данных в распределенных СУБД со строгой согласованностью данных // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 2. С. 113–122. DOI: 10.14357/20718632250210.

103. Чукалина М. В. К задаче оценки точности в компьютерной томографии // Информационные технологии и вычислительные системы, 2025. № 2. С. 3–11. DOI: 10.14357/20718632250201.
104. Karyakina V. A., Karnaushko V. A., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V., Bulatov K. B., Bezmaternyykh P. V. BARdger: AI-Boosted Configurable Barcode Scanning System // Journal of Information Technologies and Computing Systems, 2025. Iss. 4. P. 3–16. DOI: 10.14357/20718632250401.
105. Pronichkin S. V., Solodov S. V., Arlazarov V. L. SD-ABM Approach Based on Extended Multigraphs for Modeling Food Security // Journal of Information Technologies and Computing Systems, 2025. Iss. 4. P. 51–60. DOI: 10.14357/20718632250405.

3.4. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений»

106. Дергачев С. А. Децентрализованная навигация группы взаимозаменяемых агентов // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 4. Р. 76–92. DOI: 10.14357/20718594250406.
107. Кузьмин Г. Ю., Шелманов А. О., Смирнов И. В. Непредвзятость и оценки неопределенности в задаче текстовой классификации // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 2. С. 60–72. DOI: 10.14357/20718594250206.
108. Мелехин В. Б., Хачумов М. В. Конструирование логико-трансформационных правил ситуационного управления сложными объектами в недоопределенных условиях функционирования // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 3. С. 120–129. DOI: 10.14357/20718594250309.
109. Назаренко А. Г., Клейменова Е. Б., Молодченков А. И., Пономарчук А. С., Герасимова Н. П., Юрченкова Е. С., Яшина Л. П. Применение методов машинного обучения для анализа изображений хронических ран // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 1. С. 103–114. DOI: 10.14357/20718594250109.
110. Петровский А. Б. Снижение размерности пространства признаков: инкапсуляция множеств // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 3. С. 3–14. DOI: 10.14357/20718594250301.
111. Хачумов М. В., Емельянова Ю. Г., Фраленко В. П. Быстрые искусственные нейронные сети и их применение в составе комитетов классификаторов в задаче оперативного обнаружения пожаров // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 2. С. 32–41. DOI: 10.14357/20718594250203.
112. Чистова Е. В. Влияние признаков иерархического дискурса на разрешение кореференции в русском языке // Искусственный интеллект и принятие решений, 2025. № 1. С. 95–102. DOI: 10.14357/20718594250108.

3.5. Журнал «Системы высокой доступности»

113. Будзко В. И., Атаева О. М., Тучкова Н. П. Автоматизация доступа к информации при навигации по данным семантической библиотеки и интеграции графа знаний с языковой моделью // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 2. С. 5–20. DOI: 10.18127/j20729472-202502-01.
114. Будзко В. И., Беленков В. Г. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных, использующих технологии искусственного интеллекта // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 1. С. 52–62. DOI: 10.18127/j20729472-202501-05.
115. Будзко В. И., Беленков В. Г. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных. Дисциплина формирования точек синхронизации целостности на объекте ИИД-системы // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 4. С. 5–17. DOI: 10.18127/j20729472-202504-01.
116. Будзко В. И., Беленков В. Г. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных. Новые методы и системные решения построения безопасной среды обработки и анализа данных на примере среды, учитывающей особенности обработки информации в отрасли здравоохранения // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 18–30. DOI: 10.18127/j20729472-202503-02.
117. Будзко В. И., Беленков В. Г., Кейер П. А. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных. Подходы к применению методов искусственного интеллекта для автоматизации процессов обнаружения уязвимостей, выявления и предотвращения атак, реагирования на атаки и восстановления после атак // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 2. С. 21–34. DOI: 10.18127/j20729472-202502-02.
118. Есиков Р. Ю., Будзко В. И., Рындин Н. А. Адаптивное управление варьируемой последовательностью действий аграрного предприятия на основе интеграции методов линейного программирования и обучения с подкреплением // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 79–84. DOI: 10.18127/j20729472-202503-07.
119. Загордан Н. Л., Мочалова Ю. Д., Абгарян К. К. Компьютерное моделирование эффективного модуля упругости слоистых композиционных материалов из углеродного волокна // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 1. С. 5–11. DOI: 10.18127/j20729472-202501-01.
120. Казанцева В. Д., Журавлев А. А., Абгарян К. К. Автоматизация процесса построения равновесных атомистических структур полимеров в задачах многомасштабного моделирования // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 4. С. 55–60. DOI: 10.18127/j20729472-202504-05.
121. Королёв В. И., Абхази А. Д. Анализ интеграционных возможностей средств защиты от сетевых атак систем интенсивного использования данных // Системы

- высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 5–17. DOI: 10.18127/j20729472-202503-01.
122. *Костогрызов А. И.* Прогнозирование рисков нарушения целостности информационной системы при отсутствии полных данных о кратности резервирования подсистем // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 1. С. 39–51. DOI: 10.18127/j20729472-202501-04.
123. *Ксемидов Б. С., Абгарян К. К.* Автоматическая подготовка учебных материалов в интеллектуальной обучающей системе // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 2. С. 56–65. DOI: 10.18127/j20729472-202502-05.
124. *Леонов А. В., Мунерман В. И., Синицын И. Н.* Архитектура Grid-систем технического обслуживания и ремонта наукоемких изделий на основе динамического управления состояниями вычислительных узлов // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 31–45. DOI: 10.18127/j20729472-202503-03.
125. *Маньяков Ю. А., Архипов П. О., Ставцев П. Л.* Информационная модель метода постобработки трёхмерной реконструкции // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 2. С. 66–73. DOI: 10.18127/j20729472-202502-06.
126. *Маньяков Ю. А., Архипов П. О., Ставцев П. Л.* Модель генерации дефектов в облаках точек для формирования обучающей выборки // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 69–78. DOI: 10.18127/j20729472-202503-06.
127. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Вейвлет-нейросетевой алгоритм синтеза многомерной линейной нестационарной стохастической системы высокой доступности по критерию минимума средней квадратичной ошибки // Системы высокой доступности 2025. Т. 21. № 2. С. 35–45. DOI: 10.18127/j20729472-202502-03.
128. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Вейвлет-нейросетевой синтез одномерной линейной нестационарной стохастической системы высокой доступности по интегральному функциональному байесовскому критерию // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 2. С. 46–55. DOI: 10.18127/j20729472-202502-04.
129. *Синицын И. Н., Титов Ю. П.* Оптимизация гиперпараметров в CALS системах методом муравьиных колоний на примере прогноза объемов авиационных пассажиро- и грузоперевозок // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 1. С. 12–24. DOI: 10.18127/j20729472-202501-02.
130. *Скворцов Н. А.* Повторное использование ресурсов иерархическими исследовательскими сообществами // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 4. С. 28–41. DOI: 10.18127/j20729472-202504-03.

131. Соловьев А. В. Структуры хранения для поддержки мультиверсионности данных в распределенных СУБД // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 4. С. 18–27. DOI: 10.18127/j20729472-202504-02.
132. Степченко Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Степченко Д. Ю., Дьяченко Д. Ю., Степанов Б. А. Реализация самосинхронных регистров сдвига по Verilog-описанию синхронных аналогов // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 58–68. DOI: 10.18127/j20729472-202503-05.
133. Титов Ю. П. Исследование модификаций метода муравьиных колоний при решении параметрических задач с учетом времени поиска значений целевой функции // Системы высокой доступности, 2025. Т. 21. № 3. С. 46–57. DOI: 10.18127/j20729472-202503-04.

3.6. Журнал «Системы и средства информатики»

134. Агаларов Я. М. Унимодальность взвешенной суммы частных критериев модели $G/M/1$ с обновлением и двухпороговым RED-подобным алгоритмом // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 71–89. DOI: 10.14357/08696527250305.
135. Адамович И. М., Волков О. И. Подход к использованию анализа временных рядов для формирования гипотез в конкретно-историческом исследовании // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 143–153. DOI: 10.14357/08696527250410.
136. Архипов П. О., Филиппских С. Л., Цуканов М. В. Особенности практической реализации метода аугментации малых объектов на основе сетей сверхвысокого разрешения // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 17–32. DOI: 10.14357/08696527250302.
137. Бесчастный В. А., Тюрликов А. М., Степанов Н. В., Шоргин В. С. О применении древовидных алгоритмов разрешения конфликтов в процедуре случайного множественного доступа для устройств 5G NB-IoT // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 20–32. DOI: 10.14357/08696527250402.
138. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я. Анализ сбоев по косвенным признакам // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 59–70. DOI: 10.14357/08696527250103.
139. Грушо А. А., Забежайло М. И., Кульченко В. В., Тимонина Е. Е. Сложность алгоритма поиска совпадений в нескольких последовательностях // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 154–163. DOI: 10.14357/08696527250411.
140. Добровольский Д. О., Зацман И. М. Интеграция электронного словаря с текстами параллельного корпуса: новый теоретический подход // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 111–124. DOI: 10.14357/08696527250106.

141. Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Макаренкова И. В., Максимова В. В., Петров А. А. Построение и анализ модели прогнозирования технического состояния буксовых узлов вагонов с применением интеллектуальных методов предиктивной аналитики // Системы и средства информатики, 2025. Т. 36. № 4. С. 92–110. DOI: 10.14357/08696527250407.
142. Дьяченко Ю. Г., Плеханов Л. П., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Орлов Г. А., Дьяченко Д. Ю. Реализация функциональности синхронных триггеров в самосинхронном базисе // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 3–16. DOI: 10.14357/08696527250301.
143. Егоров В. Б. Процессоры данных как новый компонент инфраструктуры дата-центров // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 170–180. DOI: 10.14357/08696527250109.
144. Захаров В. Н., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Плеханов Л. П., Степченков Д. Ю. Свойства и оптимизация самосинхронных схем // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 149–169. DOI: 10.14357/08696527250108.
145. Зацаринный А. А., Козлов С. В. Эволюция концептуальных подходов к интеграции инфокоммуникационных и управляющих систем как основы перспективных организационных систем // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 130–144. DOI: 10.14357/08696527250309.
146. Игнатова С. Д., Гончаров А. А., Бунтман Н. В. Метод автоматизированного выявления асимметрии пунктуации в параллельных текстах // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 103–115. DOI: 10.14357/08696527250207.
147. Кан А. В., Хорошилов Ал-др А., Чечулин И. А., Ступников С. А., Никитин Ю. В., Хорошилов Ал-ей А. Архитектура системы семантического анализа научно-технических документов // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 45–59. DOI: 10.14357/08696527250404.
148. Кириков И. А., Румовская С. Б., Листопад С. В. Гибридная интеллектуальная многоагентная система как модель малого коллектива специалистов для решения практических проблем // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 125–148. DOI: 10.14357/08696527250107.
149. Кривенко М. П. ARIMA-моделирование последовательности времен пребывания в системе массового обслуживания // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 90–104. DOI: 10.14357/08696527250306.
150. Листопад С. В., Лучко А. С. Анализ подходов к гибридизации метода рассуждений по прецедентам в системах поддержки принятия врачебных решений // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 81–102. DOI: 10.14357/08696527250206.

151. *Никишин Д. А.* Современные методы извлечения географического знания из больших массивов пространственных данных // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 174–187. DOI: 10.14357/08696527250409.
152. *Плеханов Л. П., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Орлов Г. А.* Оптимизация синтеза последовательностных самосинхронных схем по синхронному описанию // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 4–19. DOI: 10.14357/08696527250401.
153. *Румовская С. Б.* Нейро-нечеткая модель и прецедентная экспертная система трансформационного гибридного интеллекта прогнозирования исходов острого панкреатита // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 33–44. DOI: 10.14357/08696527250403.
154. *Синицын И. Н.* Методы нормальной субоптимальной фильтрации в наблюдаемых неявных гауссовских стохастических системах // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 41–58. DOI: 10.14357/08696527250102.
155. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Алгоритм моделирования векторного стохастического процесса посредством его канонического разложения на основе многослойной вейвлет-нейронной сети // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 17–30. DOI: 10.14357/08696527250202.
156. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Нейросетевой байесовский синтез многомерной линейной стохастической системы // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 33–53. DOI: 10.14357/08696527250303.
157. *Соколов И. А., Быстров И. И., Гринченко С. Н., Зацаринный А. А., Зацман И. М., Захаров В. Н., Козлов С. В.* К 90-летию заслуженного деятеля науки Российской Федерации К. К. Колина // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 127–131.
158. *Соколов И. А., Захаров В. Н., Шоргин С. Я., Корепанов Э. Р., Синицын В. И.* К 85-летию заслуженного деятеля науки Российской Федерации И. Н. Синицына // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 145–159.
159. *Соколов И. А., Зацаринный А. А., Захаров В. Н., Колин К. К.* О роли академика И. А. Мизина в развитии информационных технологий и их применения в государственных интересах: к 90-летию со дня рождения // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 30–40. DOI: 10.14357/08696527250101.
160. *Степченко Ю. А.* Безызбыточное самосинхронное кодирование: реализация информационного канала // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 45–60. DOI: 10.14357/08696527250204.
161. *Ступников С. А., Скворцов Н. А., Брюхов Д. О.* Перспективные методы реализации инкрементального обновления материализованных представлений в совре-

- менных реляционных системах управления базами данных // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 1. С. 95–110. DOI: 10.14357/08696527250105.
162. *Сучков А. П.* Некоторые подходы к управлению мониторингом ситуационной обстановки // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 116–126. DOI: 10.14357/08696527250208.
163. *Тюрин С. Ф., Васенин И. А., Степченко Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Комбинированное кодирование в элементах программируемых логических интегральных схем // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 3–16. DOI: 10.14357/08696527250201.
164. *Урюпин И. В.* Об универсальных моделях состояния для задач слежения и навигации беспилотных движущихся объектов // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 2. С. 31–44. DOI: 10.14357/0869652725020.
165. *Урюпин И. В.* Типовые модели системы наблюдения для задач отслеживания и навигации беспилотных движущихся объектов // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 3. С. 54–70. DOI: 10.14357/08696527250304.
166. *Шарнин М. М., Сомин Н. В.* Движение, скорость и траектории представлений ключевых слов в векторном пространстве языковой модели // Системы и средства информатики, 2025. Т. 35. № 4. С. 60–72. DOI: 10.14357/08696527250405.

3.7. Журнал «Труды Института системного анализа РАН»

167. *Белоусова Н. И.* О взаимосвязи организационных подходов стратегического анализа в контексте естественно-монопольной проблематики // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 2. С. 28–36. DOI: 10.14357/20790279250204.
168. *Белоусова Н. И., Бушанский С. П.* О разработке информационной и модельной базы обоснований сетевых естественно-монопольных технологий // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 4. С. 3–14. DOI: 10.14357/20790279250401.
169. *Богатикова М. И., Кобринский Б. А.* Извлечение и структуризация экспертных знаний для системы диагностики острого аппендицита у детей // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 1. С. 3–9. DOI: 10.14357/20790279250101.
170. *Воронина Е. П.* Риск-анализ социально-экономических систем: современные тенденции общественно-научных исследований // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 26–38. DOI: 10.14357/20790279250201.
171. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Макроэкономические модели прогнозирования развития Дальневосточного Федерального округа и его регионов // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 1. С. 99–111. DOI: 10.14357/20790279250110.

172. Гринченко С. Н. Базисные информационные технологии и пространственная иерархия поведенческих «правил»: сравнительный генезис // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 1. С. 62–72. DOI: 10.14357/20790279250106.
173. Даниленко А. Ю., Акимов Г. П. Обеспечение безопасности при формировании планов НИОКР холдинга // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 4. С. 48–55. DOI: 10.14357/20790279250407.
174. Жукова Т. И. К проблеме трансформации социальных отношений и социального капитала в цифровую эпоху // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 48–60. DOI: 10.14357/20790279250305.
175. Кошкина Е. Н. Способы прогнозирования кадровой потребности экономики страны // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 39–47. DOI: 10.14357/20790279250304.
176. Крутько В. Н., Донцов В. И. Системный анализ и моделирование иерархических регуляторных механизмов клеточного роста // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 105–111. DOI: 10.14357/20790279250311.
177. Крутько В. Н., Смирнова Т. М. Системный анализ значимости факторов, влияющих на эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу в России // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 1. С. 3–12. DOI: 10.14357/20790279250207.
178. Кузнецова Ю. М., Станкевич М. А., Чудова Н. В. Статистические выбросы как исследовательский объект в задачах социально-психологической диагностики // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 68–79. DOI: 10.14357/20790279250307.
179. Кузнецова Ю. М., Чудова Н. В., Чуганская А. А. Возможности идеографического исследования сетевых сообществ средствами интеллектуального анализа текстов // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 1. С. 10–20. DOI: 10.14357/20790279250102.
180. Лексин В. Н. Системные риски и возможность предупреждения их последствий // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 3–12. DOI: 10.14357/20790279250301.
181. Магницкий Н. А. О каскадах бифуркаций по начальным условиям в нелинейных системах дифференциальных уравнений // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 92–96. DOI: 10.14357/20790279250309.
182. Максимова Т. Р., Безматерных П. В. Определение типа сканированного документа методом динамической трансформации временных осей // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 2. С. 37–48. DOI: 10.14357/20790279250205.
183. Мехова М. С., Безматерных П. В. Формализм структурных преобразований изображений и методы их оптимизации // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 4. С. 74–87. DOI: 10.14357/20790279250409.

184. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Государственные инфраструктурные проекты как объект ситуационного управления // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 2. С. 13–21. DOI: 10.14357/20790279250202.
185. *Орлова Е. Р., Перелыгина М. Н.* Цифровая трансформация системы здравоохранения // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 2. С. 22–27. DOI: 10.14357/20790279250203.
186. *Пазюк Ю. В., Ефимова В. П., Осипов С. Н.* Российское общество: состояние, возможные направления развития: социально-философский аспект // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 1. С. 48–61. DOI: 10.14357/20790279250105.
187. *Пестрякова Н. В.* Численное моделирование теплоконвективных процессов в ограниченной области // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 97–104. DOI: 10.14357/20790279250310.
188. *Соловьев А. В.* Аппаратные ускорители для СУБД на основе GPU и DPU // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 4. С. 34–40. DOI: 10.14357/20790279250405.
189. *Соловьев А. В.* Увеличение быстродействия операций в СУБД с помощью аппаратных ускорителей FPGA // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 2. С. 3–11. DOI: 10.14357/20790279250208.
190. *Соломатин А. Н.* Разработка формализованных моделей стратегического регионального управления // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 4. С. 20–27. DOI: 10.14357/20790279250403.
191. *Тищенко В. А.* Агрегирующие запросы на основе шаблонов к БД НИКА для OLAP-анализа // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 4. С. 41–47. DOI: 10.14357/20790279250406.
192. *Федотова Г. В.* «Зеленый» вектор регионального развития России // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 3. С. 13–25. DOI: 10.14357/20790279250302.
193. *Шпитонков М. И.* Использование методики корреляционной адаптометрии для оценки эффективности проведенного лечения // Труды ИСА РАН, 2025. Т. 75. № 2. С. 49–55. DOI: 10.14357/20790279250206.

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

194. *Arkhipov P. O., Philippskikh S. L., Tsukanov M. V.* Cluster Data Analysis for Optimization of Parameters of Object Detection Algorithms by Mobile Neural Network Models // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. Iss. 2. P. 219–224. DOI:10.1134/S1054661825700130.

195. *Averkin A., Volkov E., Yarushev S.* Large Language Models in Hybrid Intelligent Medical Systems // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1090–1093. DOI: 10.1134/S1054661825700956.
196. *Dmitrienko A., Gneushev A.* Rotation Robust Image Classification with Visual Transformer Based on Spatial Transformation of Feature Maps // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 427–437. DOI: 10.1134/S1054661825700294.
197. *Dobrynin D.* On a Method of Rule Generalization for Data-Mining Problems // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1094–1100. DOI: 10.1134/S1054661825700968.
198. *Dokukin A. A., Matveev I. A., Senko O. V.* XV International Conference «Intelligent Information Processing» (IIP-2024), September 23–27, 2024, Grodno // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 308–312. DOI: 10.1134/S1054661825601728.
199. *Gorshenin A. K., Dostovalova A. M.* Small Sample Classification and Regression for Time Series and Tabular Data Based on Deep Gaussian Mixture Models // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. Iss. 2. P. 83–93. DOI: 10.1134/S1054661825700014.
200. *Gorshenin A. K., Fedorov M. A.* A Multiagent Multimodal Neural Architecture with Probabilistic Evidence Aggregation for Detecting Fake Messages // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 741–753. DOI: 10.1134/S1054661825700543.
201. *Gorshenin A. K., Vilyaev A. L.* Joint Probability-Informed Approach Based on Feature Space Expansion and Modified Loss Functions for Time Series Forecasting // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. P. 235–244. DOI: 10.1134/S1054661825601418.
202. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Descriptive Image Analysis: Part V. On the Characterization of the Image Formalization Space as a Mathematical Object-Goals and Problems // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 649–656. DOI: 10.1134/S1054661825700452.
203. *Gusakova S. M.* Peculiarities of Forensic Systems with Operations Related to Local and Global Similarities // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1178–1183. DOI: 10.1134/S1054661825701081.
204. *Lange M. M.* Boundary Relations between Amount of Information and Decision Fidelity for Data Coding and Analysis Models // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 328–337. DOI: 10.1134/S1054661825700233.

205. *Matalov D., Usilin S., Arlazarov V. V.* Edge Computing Approach for Real-Time Event Detection in Subway Tunnels // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 300–307. DOI: 10.1134/S105466182570021X.
206. *Mikheyenkova M. A.* Formalization of Heuristics for Social Typology Designing // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1193–1200. DOI: 10.1134/S105466182570110X.
207. *Murashov D. M.* Assessing the Quality of Digital Image Segmentation // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 376–386. DOI: 10.1134/S1054661825700257.
208. *Murynin A. B., Rihter A. A., Vorobyev V. E.* Algorithms for Morphological Analysis of Vectorized Boundaries in Images // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 438–454. DOI: 10.1134/S1054661825700300.
209. *Nikolaev A. A., Kobrinskii B. A.* Reflection of Measurable Features in an Artificial Intelligence System // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1208–1213. DOI: 10.1134/S1054661825701123.
210. *Petrova P. A., Markov S. I., Kachanov V. V.* Building a Dataset for Combined Classification of Source Code Reviews // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 482–492. DOI: 10.1134/S1054661825700336.
211. *Ryabtsev A. B., Dulin S. K.* Improving Structural Consistency in the Task of Finding Groups of Identical Objects // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 501–509. DOI: 10.1134/S105466182570035X.
212. *Shepelev A. V., Stupnikov S. A.* Schema Matching Using Federated Learning on a Hybrid Feature Set // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. P. 225–233. Iss. 2. DOI: 10.1134/S1054661825700142.
213. *Skachkov N. A.* Method of Input Masking for Training Translation Models // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 493–500. DOI: 10.1134/S1054661825700348.
214. *Sokolov V. A., Matveev I. A., Teplyakov L. M.* Extracting Embeddings for Active Learning Corresponding to Regions of Interest in an Image // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 417–426. DOI: 10.1134/S1054661825600772.
215. *Stupnikov S. A.* Some Scientific Results of the XXVI International Conference DAMDID/RCDL-2024 // Pattern Recognition and Image Analysis, 2025. Vol. 35. Iss. 2. P. 141–147. DOI: 10.1134/S1054661825700063.

216. *Torshin I. Yu.* Methods of Topological Analysis for Generating More Informative Synthetic Features Based on Support Chains and Arbitrary Metric Distance Functions // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 3. P. 347–358. DOI: 10.1134/S105466182560173X.
217. *Trusov A. V.* Training 4.6-Bit Convolutional Neural Networks with a HardTanh Activation Function // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 1. P. 44–64. DOI: 10.1134/S105466182470144X.
218. *Vinogradov D. V.* Generating Strategies for Games with Complete Information Using Action Similarity // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1118–1124. DOI: 10.1134/S1054661825701007.
219. *Zabekhailo M. I.* Some Capabilities of Using Causal Similarity Heuristics in Big Data Intelligent Analysis // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2025. Vol. 35. Iss. 4. P. 1214–1219. DOI: 10.1134/S1054661825701135.

4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ

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

221. *Абрамов С. А., Боголюбская А. А., Рябенко А. А.* Семинар по компьютерной алгебре в 2023–2024 гг. // Программирование, 2025. № 2. С. 3–5. DOI: 10.31857/S0132347425020011.
222. *Абрамов С. А., Рябенко А. А.* Конечные десятичные дроби как элементы невырожденных матриц // Программирование, 2025. № 2. С. 83–90. DOI: 10.31857/S0132347425020104.
223. *Абрамов С. А., Рябенко А. А.* Полиномиальные соотношения для границ показателей степеней в решениях операторных уравнений // Программирование, 2025. № 1. С. 51–58. DOI: 10.31857/S0132347425010066.
224. *Абрамов С. А., Рябенко А. А.* Усечённые ряды в роли матричных элементов // Фундаментальная и прикладная математика, 2025. Т. 25. Вып. 3.2. С. 17–27.
225. *Авдеева С. М., Уваров А. Ю.* Оценка готовности выпускников основной школы к жизни в информационном обществе // Информатика и образование, 2025. Т. 40. № 4. С. 27–39. DOI: 10.32517/0234-0453-2025-40-4-39-49.
226. *Аверкин А. Н., Воронина Н. Ф., Пелипас О. В.* Партнерские отношения человека и искусственного интеллекта: миф или реальность в современном мире // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования, 2025. № 2 (83). С. 44–51.
227. *Аль Дауд Д., Козеренко Е. Б.* Моделирование вариативности языковой картины мира русского и арабского языков на основе параллельных корпусных данных (на примере сказок «Тысяча и одна ночь») // Oriental Studies, 2025. Т. 18. № 2. С. 483–498. DOI: 10.22162/2619-0990-2025-78-2-483-498.
228. *Антипов И. Ф., Дулин С. К., Рябцев А. Б.* Формирование групп идентичных объектов // Известия РАН. Теория и системы управления, 2025. № 3. С. 113–120. DOI: 10.7868/S3034644425030118.
229. *Аристов В. В.* Необратимое реляционное статистическое время и термодинамика // Метафизика, 2025. № 3. С. 159–167. DOI: 10.22363/2224-7580-2025-3-159-167.
230. *Аристов В. В.* Прерывное – континуальное: физика, нейронаука и поиск их нового взаимоотношения // Вопросы философии, 2025. № 1. С. 86–95. DOI: 10.21146/0042-8744-2025-1-86-95.
231. *Аристов В. В., Забелок С. А., Фролова А. А.* Неклассический перенос в неравновесных течениях разреженного газа // Успехи физических наук, 2025. Т. 195. № 3. С. 276–293. DOI: 10.3367/UFNr.2024.08.039730.

232. *Артемяева З. С., Козут Б. М., Цомаева Е. В., Засухина Е. С., Ярославцева Н. В., Никитин Д. А.* Содержание и состав органического вещества почв архипелага Новая Земля // Бюллетень Почвенного института им. В. В. Докучаева, 2025. № 125. С. 214–243. DOI: 10.19047/0136-1694-2025-125-214-243.
233. *Артемяева З. С., Колягин Ю. Г., Варламов Е. Б., Засухина Е. С., Цомаева Е. В., Ярославцева Н. В., Козут Б. М.* Химическая структура органического вещества водоустойчивых микроагрегатов агрочерноземов разных позиций на склоне // Бюллетень Почвенного института им. В. В. Докучаева, 2025. № 123. С. 116–147. DOI: 10.19047/0136-1694-2025-123-116-147.
234. *Архипов П. О., Стычук А. А.* Разработка алгоритмов генерации синтетических данных на основе диффузионных нейросетевых моделей // Информационные системы и технологии, 2025. № 2 (148). С. 60–66. DOI: 10.33979/2072-8964-2025-24-2-60-66. EDN: JWANHA.
235. *Архипов П. О., Филиппских С. Л., Цуканов М. В.* Формирование новых подходов к идентификации и распознаванию графических данных от выявления локальных признаков в изображениях до нейросетевых моделей // Информационные системы и технологии, 2025. № 5 (151). С. 21–29. DOI: 10.33979/2072-8964-2025-24-5-21-29. EDN: XZXANH.
236. *Атаева О. М., Тучкова Н. П., Дегтев А. Г.* Рекомендательная система на основе обобщённого указателя журналов // Онтология проектирования, 2025. Т. 15. № 4 (58). С. 598–615. DOI: 10.18287/2223-9537-2025-15-4-598-615.
237. *Безель М. А., Горчаков А. Ю., Клянчин Д. С.* Конфигурационно-адаптивный параллельный решатель для задач целочисленного программирования // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 6. С. 80–87. DOI: 10.7868/S3034543X25060073.
238. *Белокрыс-Федотов А. И., Гаранжа В. А., Капорин И. Е., Кудрявцева Л. Н., Седунов С. М., Ступников В. В., Федонин М. П., Федоров И. Ю., Чепурин Е. Ф., Щепетов Д. С.* Алгоритмы оптимизации фотошаблона для коррекции эффекта оптической близости на фотолитографе // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Математическое моделирование физических процессов, 2025. Вып. 2. С. 34–56. DOI: 10.53403/24140171_2025_2_34.
239. *Белотелов В. Н., Дарьина А. Н.* Метод поиска касательных в задаче быстродействия для колесного мобильного робота // Компьютерные исследования и моделирование, 2025. Т. 17. № 3. С. 401–421. DOI: 10.20537/2076-7633-2025-17-3-401-421.
240. *Белотелов Н. В., Буданов Е. А.* Имитационная модель информационного взаимодействия в популяции агентов // Математическое моделирование и численные методы, 2025. № 3. С. 67–84. DOI: 10.18698/2309-3684-2025-3-6784.

241. Белоусов В. В., Дружинина О. В. Построение и анализ стохастических моделей организационно-технических систем с использованием метода нормальной аппроксимации // Научные технологии, 2025. Т. 26. № 6. С. 38–47. DOI: 10.18127/j19998465-202506-04.
242. Березин А. В., Иванова Е. Ю., Мурашов Д. М. Алгоритм измерения текстурных характеристик по комбинации спектров Фурье изображений в направленном свете // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 4. С. 149–159. DOI: 10.31857/S0002338825040108.
243. Бибик Ю. В. Особенности прогностического моделирования многоволновой динамики опасных вирусных заболеваний // Математическая биология и биоинформатика, 2025. Т. 20. № 2. С. 569–587. DOI: 10.17537/2025.20.569.
244. Бирюкова Т. К., Жигалов А. А. Моделирование программно-аппаратной системы неинвазивного мониторинга пищевого поведения сельскохозяйственных животных // Информационные системы и технологии, 2025. № 1 (147). С. 17–26. DOI: 10.33979/2072-8964-2025-24-1-17-26. EDN: WUWKGD.
245. Благосклонов Н. А., Коталевская Ю. Ю. Интеллектуальная система для диагностики лизосомных болезней накопления: анализ результатов верификации // Менеджер здравоохранения, 2025. № 9. С. 68–76. DOI: 10.21045/1811-0185-2025-9-68-76.
246. Бляхер Л. Е., Григоричев К. В., Демьяненко А. Н., Клиценко М. В., Швецов А. Н. Институты пространственного развития России в контексте исторического опыта // Ойкумена. Регионоведческие исследования, 2025. Т. 19. № 1. С. 72–83. DOI: 10.29039/1998-6785/2025-1/72-83.
247. Бобылев В. Н. Об исчислении нечетких переменных по образу и подобию подсчета и оценки запасов и ресурсов полезных ископаемых // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 5. С. 141–150. DOI: 10.31857/S0002338825050118.
248. Богданова Д. А. Еще раз об экономике внимания // Народное образование, 2025. № 6. С. 195–203.
249. Богданова Д. А. О системе образования в Финляндии и PISA // Школьные технологии, 2025. № 2. С. 8–14.
250. Богданова Д. А., Федосеев А. А. Дети в окружении искусственного интеллекта // Народное образование, 2025. № 5. С. 189–198.
251. Богомолов А. В., Ларкин Е. В., Привалов А. Н. Математические модели программных отказов цифровых систем управления // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2025. № 1. С. 1–9. DOI:10.36535/0548-0027-2025-01-1.

252. *Борисов А. В.* Использование методов оптимальной фильтрации для пассивного мониторинга доступной пропускной способности сетевого канала // Автоматика и телемеханика, 2025. № 6. С. 61–85. DOI: 10.31857/S0005231025060048.
253. *Борисов А. В., Гуров С. И., Семенихин К. В., Смелянский Р. Л., Степанов Е. П.* К вопросу восстановления пакетов на транспортном уровне // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2025. № 1. С. 18–30. DOI: 10.55959/MSU/0137-0782-15-2025-49-1-18-30.
254. *Борисов И. А., Косоруков О. А., Мищенко А. В., Цурков В. И.* Модели оценки эффективности проекта создания производственного предприятия // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 2. С. 70–81. DOI: 10.31857/S0002338825020052.
255. *Борисов И. М., Докукин А. А., Сенько О. В.* Методы построения ансамблей предикторов на основе выпуклых комбинаций // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 4. С. 94–102. DOI: 10.31857/S0002338825040064.
256. *Босов А. В.* Применение фильтра линейных псевдонаблюдений в задачах слежения и позиционирования по наблюдениям со случайными запаздываниями // Автоматика и телемеханика, 2025. № 10. С. 81–100. DOI: 10.31857/S0005231025100058.
257. *Будзко В. И., Меденников В. И.* Экосистемный подход к стратегическому управлению на примере сельского хозяйства // Бизнес-информатика, 2025. Т. 19. № 2. С. 89–101. DOI: 10.17323/2587-814X.2025.2.89.101.
258. *Бунтман Н. В., Егорова А. Ю.* Проблемы описания категории безличности во французском языке // Вестник Московского университета. Серия 19: Лингвистика и межкультурная коммуникация, 2025. Т. 28. № 2. С. 59–72. DOI: 10.55959/MSU-2074-1588-19-28-2-4.
259. *Буров А. А.* О чувствительности равновесий к способу реализации односторонних связей с кусочно-гладкими границами // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2025. № 2. С. 3–27. DOI: 10.31857/S1026351925020015.
260. *Буров А. А., Косенко И. И., Никонов В. И.* Орбитальная гантель переменной длины: динамика и управление // Космические исследования, 2025. Т. 63. № 5. С. 531–540. DOI: 10.31857/S0023420625050064.
261. *Буров А. А., Никонов В. И.* О приближении распределения масс небесного тела парой шаров на примере астероида (486958) Аррокот: сравнительный анализ // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы, 2025. Т. 59. № 3. С. 211–218. DOI: 10.31857/S0320930X25030021.
262. *Буров А. А., Никонов В. И., Шалимова Е. С.* О равновесиях и равномерных вращениях гантелеобразного тела на шероховатой горизонтальной плоскости при

- наличии двух точек контакта // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2025. № 1. С. 33–48. DOI: 10.31857/S1026351925010024.
263. Буянов И. О., Яськова Д. В., Серенко Д. С., Шкереда Д. Н., Ясков А. Д., Соченков И. В. Методология создания большого русскоязычного набора данных для обнаружения пресуицидальных и антисуицидальных сигналов в текстах социальных сетей // Труды Труды Института системного программирования РАН, 2025. Т. 37. №. 6. С. 191–210. DOI: 10.15514/ISPRAS-2025-37(6)-29.
264. Быстров И. И., Козичев В. Н., Ширманов А. В. Интеллектуализация процессов поддержки принятия решений – важный аспект информатизации деятельности должностных лиц органов управления // Военная мысль, 2025. № 10. С. 88–93.
265. Васильева И. И., Дружинина О. В., Масина О. Н. Условия сосуществования популяций и анализ устойчивости динамических моделей с миграционными потоками // Нелинейный мир, 2025. Т. 23. № 1. С. 20–26. DOI: 10.18127/j20700970-202501-03.
266. Вербицкая О. А., Архипов Б. В., Горбачев С. В., Тихонова О. В., Котилевская А. М., Райков А. А. Моделирование литодинамических и седиментационных процессов в Печорском море // Арктика: экология и экономика, 2025. Т. 15. № 3. С. 18–29. DOI: 10.25283/2223-4594-2025-3-18-29.
267. Влодавец Д. В., Кобринский Б. А. Континуум прогрессирующей мышечной дистрофии Дюшенна: модифицированная классификация стадийности заболевания // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2025. Т. 125. № 9. С. 60–70. DOI: 10.17116/jnevro202512509160.
268. Волков Е. Н. Разработка метода поиска анатомических зон глазного дна на основе алгоритмов компьютерного зрения // Мягкие измерения и вычисления, 2025. Т. 97. № 12. С. 108–118. DOI: 10.36871/2618-9976.2025.12.012.
269. Воронин Е. А., Носов В. Н., Савин А. С. Нейросетевой подход к решению обратной задачи генерации поверхностных волн // Математическое моделирование и численные методы, 2025. № 4 (48). С. 173–193. DOI: 10.18698/2309-3684-2025-4-173193.
270. Воронина Е. П. Национальные проекты в Арктической зоне Российской Федерации в контексте обеспечения сбалансированного социально-экономического развития арктических регионов // Север и рынок: формирование экономического порядка, 2025. № 1. С. 44–61. DOI: 10.37614/2220-802X.1.2025.87.003.
271. Воронина Е. П. Развитие арктического туризма: конкурентные возможности и ограничения // Креативная экономика, 2025. Т. 19. № 11. С. 2987–3012. DOI: 10.18334/се.19.11.124187.
272. Воронина Е. П. Экологические аспекты трансформации социально-экономического пространства в контексте повышения безопасности и сбережения

- экосистем // Арктика 2035: актуальные вопросы, проблемы, решения, 2025. № 1 (21). С. 59–71.
273. Воронич И. В., Титарев В. А., Кудряшов А. В. Численный анализ течения разреженного газа через периодическую систему каналов // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2025. № 3. С. 3–14. DOI: 10.31857/S1024708425030018.
274. Гайер А. В., Шешкус А. В., Николаев Д. П., Арлазаров В. В. Компактная нейросетевая модель для детекции текстовых строк на изображениях документов на основе быстрого преобразования Хафа // Информационные процессы, 2025. Т. 25. № 4. С. 860–873. DOI: 10.53921/18195822_2025_25_4_860.
275. Галенко-Ярошевский П. А., Сергеева А. В., Торишин И. Ю., Громов А. Н., Громова О. А., Трофимов Б. А., Паришина Л. Н., Задорожний А. В., Шелемех О. В., Мурашко Г. Р., Зеленская А. В., Гулевская О. Н., Нектаревская И. Б., Маркарова Н. Н. Хемореактомный анализ новых комплексов цинка с производными имидазола как перспективной линии нестероидных противовоспалительных препаратов // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 4. С. 521–534. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.315.
276. Галенко-Ярошевский П. А., Торишин И. Ю., Громов А. Н., Рейер И. А., Громова О. А., Трофимов Б. А., Паришина Л. Н., Мурашко Р. А., Шелемех О. В., Задорожний А. В., Попков В. Л., Зеленская А. В., Нектаревская И. Б., Сергеева А. В., Уваров А. В., Товкач Ю. В., Шоль И. В. Хемореактомный анализ лекарственного прототипа пилим-1 в сравнении с цинковыми производными нестероидных противовоспалительных препаратов // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 2. С. 248–260. DOI: 10.17749/20704909/farmakoeconomika.2025.280.
277. Галкин В. О., Немтырев А. О. Редкие полулептонные распады Ξ_b^- -бариона // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2025. № 4. С. 2541502-1–2541502-9.
278. Галкин В. О., Савченко Е. М. Возбуждённые состояния трижды тяжёлых тетраварков // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2025. № 4. С. 2541501-1–2541501-8.
279. Галкин В. О., Суханов И. С. Редкий распад $D^0 \rightarrow \omega l^+ l^-$ // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2025. № 6. С. 2560101-1–2560101-7.
280. Гапанович Д. А., Сухомлин В. А. Визуальный графический интерпретируемый язык дискретного моделирования DLAA // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2025. Т. 21. № 1. С. 76–89. DOI: 10.25559/SITITO.021.202501.76-89.

281. *Гасанов И. И.* Исследование аукционной схемы распределения заказа внутри ассоциации производителей // Управление большими системами, 2025. Вып. 115. С. 203–219. DOI: 10.25728/ubs.2025.115.9.
282. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Классификация по прецедентам: новые модели логических корректоров // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 1. С. 63–72. DOI: 10.31857/S0002338825010053.
283. *Гильманов М. И., Казимиров Д. Д., Чикин П. С., Полевой Д. В., Киркича А. А., Коляскин Л. Ю., Чукалина М. В., Арлазаров В. В.* Роль обратного рассеяния и полного поглощения в формировании металлических артефактов в компьютерной томографии // Информационные процессы, 2025. Т. 25. № 4. С. 874–887. DOI: 10.53921/18195822_2025_25_4_874.
284. *Глухов А. И., Шишленин М. А., Трусов Н. В.* Моделирование динамики социальных протестов: игры среднего поля и обратные задачи // Дифференциальные уравнения, 2025. Т. 61. № 6. С. 802–822. DOI: 10.31857/S0374064125060067.
285. *Гончар Д. Р., Табунов А. Д., Тизик А. П.* Задача управления стрельбой при наличии мобильных батарей // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 6. С. 130–134. DOI: 10.7868/S3034543X25060126.
286. *Горшенин А. К., Достовалова А. М.* MMRFiGN: Ансамблевая графовая модель сегментации несбалансированных изображений высокого разрешения, информированная мультикомпонентными марковскими случайными полями // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2025. Т. 527. С. 156–170. DOI: 10.7868/S2686954325070136.
287. *Гринченко С. Н.* Информационный эволюционизм как ядро системных процессов глобальной коэволюции Человечества // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2025. Т. 21. № 2. С. 297–305. DOI: 10.25559/SITITO.021.202502.297-305.
288. *Громова О. А., Гаранин А. А., Торшин И. Ю., Демидов В. И., Богачева Т. Е.* Изучение влияния стандартизированных омега-3 полиненасыщенных жирных кислот на показатели полиорганной патологии в экспериментальной модели старения // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 3. С. 413–427. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.334.
289. *Громова О. А., Загребнева А. И., Сарвилина И. В., Шавловская О. А., Торшин И. Ю., Симонова Е. Н.* Терапевтические мишени болезнь-модифицирующей терапии вторичного остеоартрита (DMOADs): систематический обзор // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 4. С. 582–596. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.284.
290. *Громова О. А., Торшин И. Ю.* Хемоинформационное исследование спирамицина в сравнении с другими антибиотиками // Фармакоэкономика. Современная фар-

- макоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 1. С. 80–94. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.296.
291. Громова О. А., Торишин И. Ю., Иловайская И. А., Громов А. Н. Комплексный биохимический анализ состава препаратов и биологически активных добавок омега-3 полиненасыщенных жирных кислот для нутрициальной поддержки беременности // Акушерство, гинекология и репродукция, 2025. Т. 19. № 5. С. 675–689. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2025.669.
292. Громова О. А., Торишин И. Ю., Тапильская Н. И. Миоинозитол и D-хироинозитол в комплексе с фолатами и марганцем как факторы мужского здоровья: воздействие на структуру и фертильность сперматозоидов // Акушерство, гинекология и репродукция, 2025. Т. 19. № 5. С. 737–757. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2025.687.
293. Громова О. А., Торишин И. Ю., Тетруашвили Н. К. Систематический компьютерный анализ фармакологии фумарата железа в контексте лечения дефицита железа и железодефицитной анемии // Акушерство, гинекология и репродукция, 2025. Т. 19. № 2. С. 230–248. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2025.632.
294. Громова О. А., Торишин И. Ю., Чучалин А. Г. О влиянии гликокаликса на биосинтез NO: роль сулодексида // Медицинский совет, 2025. Т. 19. № 5. С. 8–17. DOI: 10.21518/ms2025-008.
295. Грушо А. А., Забежайло М. И., Писковский В. О., Тимонина Е. Е. Предсказание качества предоставляемого сетевого сервиса на основе информации об использовании серверных ресурсов // Известия РАН. Теория и системы управления, 2025. № 3. С. 91–98. DOI: 10.31857/S0002338825030098.
296. Гурченков А. Анализ волновых движений вязкой несжимаемой жидкости на вращающейся стенке при наличии поперечного потока // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2025. № 2. С. 63–75. DOI: 10.7868/S3034534025020062.
297. Гусакова С. М. Некоторые аспекты работы с неполной информацией в интеллектуальных системах анализа данных // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2025. № 6. С. 1–6.
298. Дворецкая И. В., Уваров А. Ю. Готовы ли школы к цифровой трансформации: о результатах мониторинга общеобразовательных организаций // Вопросы образования, 2025. № 1. С. 140–168. DOI: 10.17323/vo-2025-19763.
299. Девяткин Д. А., Салимовский В. А., Чудова Н. В., Рыжова А. А., Григорьев О. Г. Большие языковые модели и жанрово-речевая системность // Жанры речи, 2025. Т. 20. № 1 (45). С. 6–23. DOI: 10.18500/2311-0740-2025-20-1-45-6-23.
300. Дивеев А. И., Барабаш А. Д. Машинное обучение на основе символьной регрессии для автоматизированного синтеза универсальных систем стабилизации дви-

- жения // Надежность и качество сложных систем, 2025. № 3. С. 5–16. DOI: 10.21685/2307-4205-2025-3-1.
301. Добровольский Д. О. Критерии семантической членимости идиом // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Теория языка. Семиотика. Семантика, 2025. Т. 16. № 3. С. 638–655. DOI: 10.22363/2313-2299-2025-16-3-638-655.
302. Добровольский Д. О., Зализняк А. А. Риторический вопрос как коммуникативный акт // Вопросы языкознания, 2025. № 1. С. 7–35. DOI: 10.31857/0373-658X.2025.1.7-35.
303. Добровольский Д. О., Зализняк Анна А. «Риторический вопрос» в лингвистике и в речи // Слово.ру: балтийский акцент, 2025. Т. 16. № 2. С. 53–70. DOI: 10.5922/2225-5346-2025-2-3.
304. Достовалова А. М., Горшенин А. К. Обнаружение малых объектов на радиолокационных изображениях с использованием графово-сверточных нейросетевых реализаций квадродеревьев // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2025. Т. 22. № 5. С. 51–62. DOI: 10.21046/2070-7401-2025-22-5-51-62.
305. Дружинина О. В., Белоусов В. В. Построение алгоритма исследования многомерных стохастических систем Лотки–Вольтерры с применением метода нормальной аппроксимации // Управление большими системами: Сборник трудов, 2025. № 118. С. 23–41. DOI: 10.25728/ubs.2025.118.2.
306. Дружинина О. В., Лисовский Е. В. Построение нелинейной модели движения железнодорожной тележки и исследование устойчивости поперечных колебаний с учетом внешних возмущений // Нелинейный мир, 2025. Т. 23. № 2. С. 32–37. DOI: 10.18127/j20700970-202502-04.
307. Дружинина О. В., Макаренкова И. В., Максимова В. В. Настройка параметров динамических моделей организационно-технологического процесса ремонта технических средств железнодорожного транспорта с использованием нейродифференциальных уравнений // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2025. Т. 27. № 2. С. 43–53. DOI: 10.18127/j19998554-202502-05.
308. Дружинина О. В., Степанов К. Д. Оценка вибрационных воздействий транспортных потоков на объекты городской инфраструктуры с использованием современных программных решений // Наука и техника транспорта, 2025. № 2. С. 71–79. EDN: NANBQA.
309. Егоров В. Б. Исторические фантомы Повести временных лет // Вестник Удмуртского университета. Серия: История и филология, 2025. № 2. С. 221–232. DOI: 10.35634/2412-9534-2025-35-2-221-232.

310. *Егорова А. Ю.* Структура словарных статей электронного двуязычного словаря и его интеграция с корпусом // Вопросы лексикографии, 2025. № 37. С. 96–118. DOI: 10.17223/22274200/37/5.
311. *Елкин В. И.* Применение дифференциально-геометрических методов теории управления в теории дифференциальных уравнений с частными производными. IV // Дифференциальные уравнения, 2025. Т. 61. № 3. С. 354–365. DOI: 10.31857/S0374064125030059.
312. *Ерешко Ф. И., Каранина Е. В., Ткаченко А. В.* Методика прогнозной оценки рисков предприятия // Мягкие измерения и вычисления, 2025. Т. 86. № 1. С. 64–73. DOI: 10.36871/2618-9976.2025.01.006.
313. *Жарова М. А., Цурков В. И.* Использование негативных действий пользователей для улучшения качества рекомендательных систем // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 4. С. 132–148. DOI: 10.31857/S0002338825040092.
314. *Жарова М. А., Цурков В. И.* Сравнение методов матричной факторизации для объектно-ориентированных рекомендаций // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 5. С. 125–140. DOI: 10.31857/S0002338825050104.
315. *Жук Л. В., Дружинина О. В., Петров А. А., Масина О. Н.* Анализ модели управления учебно-исследовательской деятельностью на основе использования гибридной нейронной сети // Перспективы науки и образования, 2025. № 3. С. 531–547. DOI: 10.32744/pse.2025.3.35.
316. *Жукова Т. И.* Влияние цифровых платформ коммуникации на трансформацию социальных связей в современном обществе // Миссия конфессий, 2025. Т. 14. Ч. 8. № 89. С. 198–209.
317. *Жукова Т. И.* Цифровизация как фактор трансформации социального капитала: алгоритмические механизмы формирования социальных связей // Миссия конфессий, 2025. Т. 14 № 8 (89). С. 113–124.
318. *Загордан Н. Л., Мочалова Ю. Д., Абгарян К. К.* Современные подходы к моделированию упруго-прочностных характеристик полимерных композиционных материалов // Моделирование и анализ данных, 2025. Т. 15. № 2. С. 127–138. DOI: 10.17759/mda.2025150207.
319. *Зайцев А. С., Яковлев К. С.* Интервальные временные ограничения для планирования согласованных движений многозвенных манипуляторов // Информатика и автоматизация, 2025. Т. 24. № 4. С. 1007–1028. DOI: 10.15622/ia.24.4.1.
320. *Зализняк А. А.* Русское всё равно revisited // Вопросы языкознания, 2025. № 5. С. 61–75. DOI: 10.31857/0373-658X.2025.4.61-75.

321. *Захаров В. Н.* К истории создания и производства ЭВМ в СССР // Вестник Российской академии наук, 2025. № 12. С. 56–69. DOI: 10.7868/S3034520025120057.
322. *Зацаринный А. А.* Борис Антонович Супрун. К 100-летию со дня рождения // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения, 2025. № 2. С. 110–112. EDN: CUFSJF.
323. *Зацаринный А. А., Гаврилов В. Е.* Некоторые подходы к развитию технического регулирования в области информационной безопасности систем с искусственным интеллектом // ИТ-Стандарт, 2025. № 3 (44). С. 11–18. EDN: GVNLRV.
324. *Зацаринный А. А., Иванов К. В.* Ключевые вопросы внедрения технологий искусственного интеллекта в контексте обеспечения военной безопасности государства // Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук, 2025. № 3 (138). С. 13–19. DOI: 10.53816/20753608_2025_3_13.
325. *Зацаринный А. А., Матвиенко Ю. А.* Система обмена данными как компонент системы стратегического сдерживания // Стратегическая стабильность, 2025. № 3 (112). С. 8–17. EDN: RZDETI.
326. *Зацман И. М.* Парадигма информатики: актуальность и постулаты построения // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы, 2025. № 4. С. 1–12. DOI: 10.36535/0548-0019-2025-04-1.
327. *Зейфман А. И., Усов И. А., Сатин Я. А., Крюкова А. Л., Королев В. Ю.* Об одном подходе к получению оценок устойчивости для марковских цепей с непрерывным временем // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2025. Т. 523. № 3. С. 35–43. DOI: 10.31857/S2686954325030072.
328. *Зинченко А. С., Нехаев А. А., Романенков А. М.* О нахождении градиента в задаче управления колебаниями механических систем без трения // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки, 2025. Т. 29. № 3. С. 566–578. DOI: 10.14498/vsgtu2133.
329. *Зинченко А. С., Романенков А. М.* Модельная задача о радиальном нагреве сферического слоя локализованным внутренним источником // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки, 2025. Т. 29. № 4. С. 613–623. DOI: 10.14498/vsgtu2149.
330. *Инькова О. Ю.* Неоднозначность коннекторов: некоторые уточнения // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (2025) / Computational Linguistics and Intellectual Technologies: Proceedings of the International Conference «Dialogue» (2025). Вып. 23. С. 129–136. DOI: 10.28995/2075-7182-2025-23-129-136.
331. *Инькова О. Ю.* Понимание и употребление коннекторов в иностранном языке // Вестник ЮУрГУ. Серия: Лингвистика, 2025. Т. 22. № 2. С. 36–44. DOI: 10.14529/ling250204.

332. Казимиров Д. Д., Николаев Д. П. Быстрое и высокоточное преобразование Хафа с вычислительной сложностью $\Theta(\log)$ для обработки прямоугольных изображений произвольного размера // Проблемы передачи информации, 2025. Т. 61. Вып. 4. 41–58. DOI: 10.7868/S3034583925040032.
333. Калинин С. С., Шарнин М. М. Использование семантических карт в компьютерном моделировании предметной области (на примере предметной области «искусственный интеллект в сфере права») // Когнитивные исследования языка, 2025. № 1-2 (62). С. 615–618. EDN: WPGXOG.
334. Капустина Ю. А., Федотова Г. В. Кибербезопасность информационной инфраструктуры в условиях квантового превосходства // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 3: Общественные науки, 2025. Т. 40. № 3. С. 7–19. DOI: 10.21779/2500-1930-2025-40-3-7-19.
335. Качаев Н. Э., Спиридонов А. Н., Городецкий А. С., Муравьев К. Ф., Осколков Н. С., Нарендра А., Шахуро В. И., Макаров Д. А., Панов А. И., Федотова П. Д., Ковалев А. К. Бенчмарк на основе ISAACSIM для совместной оценки планирования задач и низкоуровневых стратегий в мобильной манипуляции // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2025. Т. 527. С. 459–470. DOI: 10.7868/S2686954325070392.
336. Киселева Н. Н., Дударев В. А., Столяренко А. В., Сенько О. В., Докукин А. А., Кузнецова Ю. О. Прогнозирование соединений состава ABX (X – As, Sn, Sb, Pb или Bi) со структурой типа MgAgAs и параметров их кристаллической решетки // Перспективные материалы, 2025. № 3. С. 5–13. DOI: 10.30791/1028-978X-2025-3-5-14.
337. Кобринский Б. А., Благосклонов Н. А. Система искусственного интеллекта для диагностики редких заболеваний: принципы построения и результаты клинической апробации // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины, 2025. Т. 40. № 2. С. 218–225. DOI: 10.29001/2073-8552-2025-2706.
338. Коваленко А. Г., Злотов А. В., Соломатин А. Н. Математическое обеспечение для решения задач построения трубопроводных сетей с учетом гидравлических расчетов // Транспортное дело России, 2025. Т. 182. № 5. С. 219–222.
339. Козлов С. В. О нормативной поддержке целевых функциональных процессов в интегрированных системах управления // ИТ-Стандарт, 2025. № 3 (44). С. 19–29. EDN: DRHKVN.
340. Колин К. К. Биосферная совместимость человека и природы как стратегический приоритет науки и образования в XXI веке // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2025. № 1. С. 2–11. DOI: 10.22227/2311-1518.2025.1.2-11.
341. Колин К. К. Информатика в перспективной системе научного познания // Информационное общество, 2025. № 3. С. 5–16. DOI: 10.52605/16059921_2025-03_05.

342. *Колин К. К.* Культура и образование в новой стратегии развития России // Культура и образование, 2025. № 1 (56). С. 6–23. DOI: 10.24412/2310-1679-2025-156-6-23.
343. *Колин К. К.* Опережающее образование: концептуальные основы, задачи и приоритеты // Культура и образование, 2025. № 3 (58). С. 6–21. DOI: 10.24412/2310-1679-2025-358-6-21.
344. *Колин К. К.* Современный мир и стратегические приоритеты национальной и глобальной безопасности России // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2025. № 4 (52). С. 12–20. DOI: 10.22227/2311-1518.2025.4.12-20.
345. *Колин К. К., Зацаринный А. А.* Глобальные проблемы безопасности и философия государственного управления в XXI веке // Культура и образование, 2025. № 4 (59). С. 6–17. DOI: 10.24412/2310-1679-2025-459-6-17.
346. *Кононов Д. А., Фуругян М. Г.* Планирование вычислений в системах реального времени: эффективные алгоритмы построения оптимальных расписаний // Программные продукты и системы, 2025. Т. 38. № 1. С. 55–64. DOI: 10.15827/0236-235X.149.055-064.
347. *Кононов Д. А., Фуругян М. Г., Богатырева Л. В.* Сценарное управление и безопасность сложной системы // Управление большими системами, 2025. № 118. С. 208–224.
348. *Корчажкина О. М.* Моделирование процессов преодоления когнитивной перегрузки учащихся при избыточном объеме учебного материала // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2025. Т. 21. № 1. С. 127–143. DOI: 10.25559/SITITO.021.202501.127-143.
349. *Корчажкина О. М.* Постигание природы реальности через соотношение сущего и существующего // Вестник МГПУ. Серия: Философские науки, 2025. № 4 (56). С. 44–62. DOI: 10.24412/2078-9238-2025-456-44-62.
350. *Корчажкина О. М.* Психологические аспекты учебного поведения как основы интеллектуального развития школьника // Психология обучения, 2025. № 2. С. 25–34.
351. *Костогрызов А. И.* Аналитическое обоснование противодействия угрозам в системных процессах // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2025. Т. 21. № 1. С. 56–75. DOI: 10.25559/SITITO.021.202501.56-75.
352. *Костогрызов А. И.* Модели и методы системной инженерии для определения существенных угроз и условий нарушения интероперабельности // ИТ-Стандарт, 2025. № 4 (45). С. 5–23. EDN: SLYKLI.
353. *Костогрызов А. И., Нистратов А. А., Голосов П. Е.* Методические положения по вероятностному прогнозированию качества функционирования информационных

- систем. Часть 3. Моделирование сложных систем. Интегральный анализ // Вопросы кибербезопасности, 2025. № 2. С. 2–19. DOI: 10.21681/2311-3456-2025-2-2-19.
354. Костоев А. Т., Цурков В. И. Тестирование систематических ошибок расстояний и длин при геометрических иллюзиях // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 1. С. 140–148. DOI: 10.31857/S0002338825010114.
355. Кошкина Е. Н. Кадровый дефицит в регионах России: барьеры и пути решения // Развитие территорий, 2025. № 4 (42). С. 75–85.
356. Кошкина Е. Н. О прогнозировании кадровой потребности на примере ведущих отраслей экономики Оренбургской области // Экономические и гуманитарные науки, 2025. № 4 (399). С. 50–66. DOI: 10.33979/2073-7424-2025-399-4-50-66.
357. Кошкина Е. Н. Формы партнерства бизнеса и государства в сфере образования // Имущественные отношения в Российской Федерации, 2025. № 10 (289). С. 26–33. DOI: 10.63257/2072-4098.2025.289.10.001.
358. Кузьмина Н. П., Скороходов С. Л., Журбас Н. В., Лыжков Д. А. О влиянии граничных условий на неустойчивость геострофических течений // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана, 2025. Т. 61. № 2. С. 123–132. DOI: 10.31857/S0002351525020014.
359. Кулагин П. А., Казимиров Д. Д., Бугай О. А., Киркича А. А., Николаев Д. П., Гильманов М. И. Автоматическое ортотропное выравнивание трёхмерных изображений на основе преобразования Хафа // Информационные процессы, 2025. Т. 25. № 3. С. 297–321. DOI: 10.53921/18195822_2025_25_3_297.
360. Куць А. С. Применение непараметрического метода для сегментации регионов по типу потребительского поведения // Математическое моделирование, 2025. Т. 37. № 4. С. 137–152.
361. Ланге А. М., Ланге М. М., Парамонов С. В. Теоретико-информационные границы точности биометрической идентификации в метрических пространствах представлений данных // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 6. С. 146–154. DOI: 10.7868/S3034543X25060149.
362. Лаптева Е., Пильник Н. О ключевых аспектах оценки эффективности макропроденциальной политики // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика, 2025. Т. 41. № 3. С. 340–363.
363. Лапушкина Т. А., Азарова О. А., Решетова Е. В., Белов К. И. Приповерхностное плазменное воздействие на сверхзвуковое обтекание полуцилиндра в различных газах // Журнал технической физики, 2025. Т. 95. Вып. 12. С. 2413–2426. DOI: 10.61011/JTF.2025.12.61807.20-25.
364. Ларионова Е. Д., Дружинина О. В. Разработка диагностического и прогнозного модулей интеллектуальной системы поддержки принятия решений при оценке

- технического состояния железнодорожного пути // Нелинейный мир, 2025. Т. 23. № 4. С. 36–42. DOI: 10.18127/j20700970-202504-04.
365. Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Привалов А. Н. Математическое моделирование отказов программного обеспечения // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2025. Т. 18. № 3. С. 73–86. DOI: 10.14529/mmp250307.
366. Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Привалов А. Н. Нейросетевая настройка генетического алгоритма управления векторной иерархической системой // Информатика и автоматизация, 2025. Т. 24. № 5. С. 1333–1354. DOI: 10.15622/ia.24.5.3.
367. Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Привалов А. Н., Акименко Т. А. Математическая модель двухуровневой цифровой системы управления с прерываниями // Вычислительные технологии, 2025. Т. 30. № 5. С. 95–107. DOI: 10.25743/ICT.2025.30.5.008.
368. Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Привалов А. Н., Акименко Т. А. Применение аппарата сетей Петри–Маркова для моделирования двухуровневой цифровой системы управления // Телекоммуникации, 2025. № 5. С. 12–21. DOI: 10.31044/1684-2588-2025-0-5-12-21.
369. Лексин В. Н. Государственная политика «удержания населения» на особо значимых территориях России // Регион: экономика и социология, 2025. № 3 (127). С. 3–25. DOI: 10.15372/REG20250301.
370. Лексин В. Н. Региональная политика России. Намерения и действительность // Федерализм, 2025. Т. 30. № 4 (120). С. 5–24. DOI: 10.21686/2073-1051-2025-4-5-24.
371. Лексин В. Н., Швецов А. Н. Пространственные трансформации как предмет научных исследований и государственной политики // Проблемы прогнозирования, 2025. № 4. С. 24–34. DOI: 10.47711/0868-6351-211-24-34.
372. Леонов В. Ю., Норokesку М. М. Анализ взаимосвязей между наборами чисел путем построения решающих деревьев // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 4. С. 103–121. DOI: 10.31857/S0002338825040075.
373. Леонов В. Ю., Норokesку М. М. Сравнительный анализ применения решающих деревьев и регрессии Lasso // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 5. С. 86–95. DOI: 10.31857/S0002338825050072.
374. Леонов Д. В., Яковлева Т. В., Кульберг Н. С., Омелянская О. В., Васильев Ю. А. Метод оценки размера рассеивателей при ультразвуковой визуализации // Биомедицинская радиоэлектроника, 2025. Т. 28. № 3. С. 70–78. DOI: 10.18127/j15604136-202503-08.
375. Литовицких Е. В., Рейер И. А. Сокращения в AM 105 fol и AM 107 fol // Graphosphera: Письмо и письменные практики, 2025. Т. 5. № 2. С. 94–117. DOI: 10.32608/2782-5272-2025-5-2-94-117.

376. *Ма С., Сенько О. В.* Некоторые подходы к повышению точности прогнозирования с использованием ансамблевых методов // Электронные библиотеки, 2025. Т. 28. № 6. С. 1415–1434. DOI: 10.26907/1562-5419-2025-28-6-1415-1434.
377. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Предельные характеристики многопользовательской сети связи при изменении пропускной способности разрезов // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 4. С. 122–131. DOI: 10.31857/S0002338825040086.
378. *Матвеев А. А., Архипова О. Ю., Решетова Е. В., Сафин А. Р., Кравченко О. В., Никитов С. А.* Неизохронность ферромагнитных наночастиц различных форм в магнитном поле // Журнал технической физики, 2025. Т. 95. № 6. С. 1170–1176. DOI: 10.61011/JTF.2025.06.60467.461-24.
379. *Мацко Н. А., Харитонова М. Ю.* Влияние цифровизации на производительность горнодобывающих отраслей // Горный информационно-аналитический бюллетень, 2025. № 10. С. 153–166. DOI: 10.25018/0236_1493_2025_10_0_153.
380. *Меденников В. И.* Цифровой переход от референтных моделей к единой цифровой платформе управления производством // Информационное общество, 2025. № 6. С. 48–59. DOI: 10.52605/16059921_2025_06_48.
381. *Меденников В. И.* Формирование образовательного экосистемного ландшафта // Информационное общество, 2025. № 4. С. 86–95. DOI: 10.52605/16059921_2025_04_86.
382. *Меденников В. И.* Цифровой след как индикатор результатов реформы аграрной науки // АПК: экономика, управление, 2025. № 3. С. 24–31. DOI: 10.33305/253-24.
383. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Организация взаимодействия автономных интеллектуальных роботов в процессе совместного решения сложных подзадач // Мехатроника, автоматизация, управление, 2025. Т. 26. № 10. С. 536–546. DOI: 10.17587/mau.26.536-546.
384. *Минасов Т. Б., Сарвилина И. В., Громова О. А., Назаренко А. Г., Загородний Н. В.* О механизме фармакологической регуляции неoinнервации в субхондральной кости хондроитин сульфатом на поздних стадиях остеоартрита // Вестник травматологии и ортопедии им. Н. Н. Приорова, 2025. Т. 32. № 1. С. 83–94. DOI: 10.17816/vto650750.
385. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Оценка региональной эффективности высокоскоростной магистрали // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал, 2025. № 4 (84). С. 1–12.
386. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Применение теории инвестиционного проектирования к проектам разного типа // Имущественные отношения в Российской Федерации, 2025. № 12 (291). С. 23–33. DOI: 10.63257/2072-4098.2025.291.12.001.

387. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Транспортная инфраструктура как объект долгосрочного государственного инвестирования (на примере ВСМ) // Вестник МФЮА, 2025. № 3. С. 193–206.
388. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Внутренняя оценка информационного множества задачи параметрической идентификации динамических систем по интервальным данным // Дифференциальные уравнения, 2025. Т. 61. № 7. С. 986–999. DOI: 10.31857/S0374064125070095.
389. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л., Гидаспов В. Ю.* Интервальные модели неравно-весных физико-химических процессов // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2025. Т. 33. № 2. С. 184–198. DOI: 10.22363/2658-4670-2025-33-2-184-198.
390. *Назаренко А. Г., Клеймёнова Е. Б., Какабадзе Н. М., Молодченков А. И., Яшина Л. П.* Перспективы использования генеративного искусственного интеллекта в хирургии, травматологии и ортопедии // Вестник травматологии и ортопедии им. Н. Н. Приорова, 2025. Т. 32. № 1. С. 221–239. DOI: 10.17816/vto642647.
391. *Наумова Ю. В.* Приоритеты научно-технологического развития Арктической зоны РФ // Экономика и управление: проблемы, решения, 2025. Т. 14. № 12 (165). С. 141–147. DOI: 10.36871/ek.up.p.r.2025.12.14.014.
392. *Наумова Ю. В.* Современная парадигма управления Арктической зоной РФ и ее соответствие задачам научно-технологического развития макрорегиона // Экономика и предпринимательство, 2025. Т. 19. № 12-2 (185). С. 1452–1457. DOI: 10.34925/EIP.2025.285.13.266.
393. *Наумова Ю. В., Жукова Я. С.* Предпосылки и сущность интегрирования новых направлений деятельности в региональные экономики // Экономика и управление: проблемы, решения, 2025. Т. 11. № 3 (156). С. 135–146. DOI: 10.36871/ek.up.p.r.2025.03.11.014.
394. *Никитина Е. Н., Ониненко Н. К.* Категория лица и семантика вводно-эмотивных слов (на примере вводных слов *к удивлению, к сожалению, к несчастью*) // Русский язык в школе, 2025. Т. 86. № 2. С. 63–73. DOI: 10.30515/0131-6141-2025-86-2-63-73.
395. *Никитина Е. Н., Станкевич М. А., Ларионов Д. С.* Эмотивные глаголы с отрицанием: опыт интерпретации данных автоматического анализа текстов // Медиалингвистика, 2025. Т. 12. № 2. С. 174–198. DOI: 10.21638/spbu22.2025.201.
396. *Никитина Е. Н., Станкевич М. А., Чудова Н. В.* Проблема выделения текстовых маркеров депрессии / депрессивности при автоматическом анализе текста // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Психология и педагогика, 2025. Т. 22. № 1. С. 123–143. DOI: 10.22363/2313-1683-2025-22-1-123-143.

397. Николаев А. А., Кобринский Б. А., Благосклонов Н. А. Модификация аргументационного алгоритма в задачах классификации // Программные продукты и системы, 2025. Т. 38. № 2. С. 297–304. DOI: 10.15827/0236-235X.150.297-304.
398. Никонова Е. А. Бариецентрические координаты в задаче о равновесии тяжелого шероховатого треугольника, подвешенного на гвозде // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2025. № 3. С. 128–138. DOI: 10.31857/S1026351925030071.
399. Никонова Е. А. О применении равномоментных систем Рауса в задаче моделирования потенциала ньютоновского тяготения // Вестник Удмуртского университета. Серия: Математика. Механика. Компьютерные науки, 2025. Т. 35. № 3. С. 485–494. DOI: 10.35634/vm250310.
400. Новикова Н. М., Поспелова И. И. Задача конечной аппроксимации равновесного множества для многокритериальных биматричных игр // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2025. № 4. С. 53–67. DOI: 10.55959/MSU/0137-0782-15-2025-49-4-53-67.
401. Нуриев В. А., Игнатова С. Д. Эволюция пунктуации в цифровую эпоху: роль надкорпусных баз данных в исследовании знаков препинания // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2025. № 6. С. 23–28. DOI: 10.36535/0548-0027-2025-06-4.
402. Обросова Н. К., Спиридонов А. А., Тарасенко М. В. Об оценке спроса на трудовые ресурсы на основе нелинейных моделей межотраслевого баланса // Математическое моделирование, 2025. Т. 37. № 3. С. 85–99. DOI: 10.20948/mm-2025-03-06.
403. Павлова Т. А., Доровских И. В., Сенько О. В., Чучупал В. Я., Сыркин Л. Д., Ляпин А. С., Краснослободцева Л. А., Сейку Ю. В. Биометрия речи с использованием искусственного интеллекта для диагностики депрессии // Психиатрия и психофармакотерапия, 2025. Т. 27. № 1. С. 27–32. DOI: 10.62202/2075-1761-2025-27-1-27-32.
404. Пасеков В. П. Хичхайкинг как косвенный отбор. I. Диаллельные локусы // Генетика, 2025. Т. 61. № 12. С. 100–113. DOI: 10.7868/S3034510325120106.
405. Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н., Демидова А. В. Разработка алгоритмического и программного обеспечения для символьных вычислений в задачах построения управляемых компартментальных моделей динамических систем // Программирование, 2025. № 1. С. 26–39. DOI: 10.31857/S0132347425010043.
406. Пономарева Е. В., Гаврилова С. И., Андросова Л. В., Крынский С. А., Сенько О. В., Кузнецова А. В., Чайка Ю. А. Клинико-биологическая значимость показателей нейровоспаления для прогноза течения синдрома мягкого когнитивного снижения амнестического типа // Психиатрия, 2025. Т. 23. № 4. С. 36–47. DOI: 10.30629/2618-6667-2025-23-4-36-47.

407. Попков Ю. С. К теории полиномиальных моделей дискретных динамических систем // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2025. Т. 525. № 1. С. 109–129. DOI: 10.7868/S3034504925050165.
408. Попков Ю. С., Попков А. Ю., Дубнов Ю. А. Методы рандомизированного машинного обучения для генерации ансамблей случайных данных с заданными числовыми характеристиками // Автоматика и телемеханика, 2025. № 7. С. 90–111. DOI: 10.31857/S0005231025070065.
409. Привалов А. Н., Богомолов А. В., Ларкин Е. В. Моделирование надежности программных компонентов киберфизических систем // Программные продукты и системы, 2025. № 1. С. 47–54. DOI: 10.15827/0236-235X.149.047-054.
410. Привалов А. Н., Богомолов А. В., Ларкин Е. В., Акименко Т. А. Математическое обеспечение оценивания надёжности программных средств вычислительных кластеров // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математика. Механика. Физика, 2025. Т. 17. № 4. С. 24–34. DOI: 10.14529/mmph250404.
411. Промахина И. М. Об использовании эконометрической модели стохастической границы в зарубежных работах по экономике туризма // Вестник РМАТ, 2025. № 3. С. 20–27.
412. Рабинович Я. И. Аппроксимация множества Слейтера с учетом относительной важности критериев // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 1. С. 112–120. DOI: 10.31857/S0002338825010094.
413. Романенков А. М. О единственности решения начально-краевой задачи для линейного псевдогиперболического уравнения высокого порядка // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки, 2025. Т. 29. № 4. С. 740–749. DOI: 10.14498/vsgtu2161.
414. Сенько О. В., Докукин А. А., Мельник Ф. А. Использование ансамблей с увеличенной дивергенцией в пространстве прогнозов в рекомендательных системах // Автоматика и телемеханика, 2025. № 4. С. 92–100. DOI: 10.31857/S0005231025040061.
415. Сенько О. В., Кузнецова А. В., Демина И. А., Воронин Е. М., Плоскирева А. А., Посынкина Ю. Р., Акимкин В. Г. Оценка риска развития средней и тяжелой степени тяжести пневмонии при COVID 19 методами машинного обучения // Медицинский алфавит, 2025. № 16. С. 12–20. DOI: 10.33667/2078-5631-2025-16-12-20.
416. Серенко Д. С., Терентьев Е. Д., Зубарев Д. В., Соченков И. В. Архитектура системы сбора и извлечения информации для интеллектуальной поисково-аналитической системы // Труды Института системного программирования РАН, 2025. Т. 37. № 2. С. 263–280. DOI: 10.15514/ISPRAS-2025-37(2)-20.
417. Сеницын И. Н., Сеницын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д. Развитие методов оптимизации информационных систем на основе вейвлет-канонических разложений и технологий вейвлет-нейронной сети // Современные информацион-

- ные технологии и ИТ-образование, 2025. Т. 21. № 1. С. 46–55. DOI: 10.25559/SITITO.021.202501.46-55.
418. *Скворцов Н. А.* Управление качеством данных при решении задач в исследовательских инфраструктурах над неоднородными источниками данных // Автоматика и телемеханика, 2025. № 4. С. 71–91. DOI: 10.31857/S0005231025040057.
419. *Скиба А. К.* Поиск приемлемых стратегий совместного бурения двух газовых месторождений // Труды МФТИ, 2025. Т. 17. № 4. С. 102–119.
420. *Славин О. А.* Оптимизация быстродействия программного обеспечения реализации алгоритмов классификации и привязки деловых документов // Программирование, 2024. № 6. С. 48–58. DOI: 10.31857/S0132347424060057.
421. *Славин О. А., Янишевский И. М.* PHONE-SCAN: Набор изображений документов, оцифрованных и нормализованных с помощью смартфона // Информационные процессы, 2025. Т. 25. № 4. С. 839–843. DOI: 10.53921/18195822_2025_25_4_839.
422. *Смирнов Д. К., Чижов И. В.* Методы защиты от атак по побочным каналам аппаратной реализации схем постквантовой подписи, построенных на основе протокола идентификации Штерна // Вопросы кибербезопасности, 2025. № 3. С. 21–28. DOI: 10.21681/2311-3456-2025-3-21-28.
423. *Солбаков В. В., Зацепя С. Н., Ивченко А. А.* Математическая модель для оценки зоны интенсивного испарения газового конденсата при выбросах на мелководных скважинах // Компьютерные исследования и моделирование, 2025. Т. 17. № 2. С. 243–259. DOI: 10.20537/2076-7633-2025-17-2-243-259.
424. *Соломатин А. Н., Злотов А. В.* Оптимизация транспортных сетей при решении задач территориального проектирования // Транспортное дело России, 2025. Т. 179. № 2. С. 34–37.
425. *Степанов К. Д., Дружинина О. В.* Использование рекуррентных нейронных сетей для прогнозирования показателей вибрационной нагрузки // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2025. Т. 27. № 3. С. 5–12. DOI: 10.18127/j19998554-202503-01.
426. *Ступников С. А.* Верификация интеграции данных в интегрированной системе баз данных по свойствам неорганических веществ и материалов // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки, 2025. Т. 167. № 2. С. 367–383. DOI: 10.26907/2541-7746.2025.2.367-383.
427. *Сухоплюев Д. И., Назаров А. Н.* Моделирование устойчивости в распределенных системах на основе обобщенной модели Эрдеша – Реньи и модели Гилберта – Эллиотта // Computational Nanotechnology, 2025. Т. 12. № 1. С. 79–88. DOI: 10.33693/2313-223X-2025-12-1-79-88.
428. *Сухоплюев Д. И., Назаров А. Н.* Эффективная реализация стохастической модели TCP на C++/AVX для анализа производительности распределенных систем //

- Computational Nanotechnology, 2025. Т. 12. № 2. С. 68–74. DOI: 10.33693/2313-223X-2025-12-2-68-74.
429. Терехова А. В., Орлова Е. Р. Предоставление таможенных услуг в свободном порту Владивосток // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление, 2025. № 1 (113). С. 5–14. DOI: 10.24866/2311-2271/2025-1/1506.
430. Тищенко В. И. Идеальное и реальность в эпоху больших данных. Системные аспекты // Общество: философия, история, культура, 2025. № 10 (138). С. 86–91. DOI: 10.24158/fik.2025.10.11.
431. Тищенко В. И. Когнитивные основания системной парадигмы: историко-методологический анализ // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание, 2025. № 9. С. 86–90. DOI: 10.37882/2500-3682.2025.09.16.
432. Тищенко В. И. Методологический дуализм «системного проекта»: историко-философский анализ // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке, 2025. Т. 14. № 10-1. С. 15–23. DOI: 10.34670/AR.2025.25.33.003.
433. Тищенко В. И. Об истоках «общей теории систем» Берталанфи // Ценности и смыслы, 2025. № 4 (98). С. 97–113. DOI: 10.24412/2071-6427-2025-4-97-113.
434. Тищенко В. И. Рождение системной парадигмы: интеллектуальный ответ на кризис модерна // Философская мысль, 2025. № 10. С. 87–94. DOI: 10.25136/2409-8728.2025.10.76509.
435. Тищенко В. И. Эпистемологический анализ понятия «цифровой личности» // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке, 2025. Т. 14. № 7-1. С. 103–112.
436. Тищенко В. И., Кузнецов А. А. Провенанс системного мышления: системная интерпретация реальности // Проблемы современного образования, 2025. № 6. С. 33–45. DOI: 10.31862/2218-8711-2025-6-33-45.
437. Торшин И. Ю., Башун Н. З., Громова О. А., Чекель А. В., Левчук А. А., Лазаревич С. Н. Комплексный анализ взаимосвязей соматометрических, биохимических и клинических показателей состояния пациентов с хроническими заболеваниями почек // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 2. С. 71–283. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.295.
438. Торшин И. Ю., Громов А. Н., Громова О. А. Клинико-эпидемиологические исследования лития как фактора профилактики импульсивного поведения, суицида, стрессовых расстройств указывают на необходимость восполнения эссенциальных микродоз лития при эпилепсии // Эпилепсия и пароксизмальные состояния, 2025. Т. 17. № 3. С. 315–325. DOI: 10.17749/2077-8333/epi.par.con.2025.246.

439. Торшин И. Ю., Громов А. Н., Громова О. А. Хемопротеомный анализ теноксикама в сравнении с другими нестероидными противовоспалительными препаратами // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 3. С. 340–356. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.307.
440. Торшин И. Ю., Громова О. А. Проблемы использования фенола (гидроксibenзола) и парабенов в качестве стабилизаторов фармацевтических средств: анализ с применением методов машинного обучения // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. С. 1. С. 125–139. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.263.
441. Торшин И. Ю., Громова О. А. Систематический компьютерный анализ публикаций больших данных, отражающих мировой опыт исследований ранозаживления инфицированных ран // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии, 2025. Т. 23. № 1. С. 19–28. DOI: 10.17816/RCF636717.
442. Торшин И. Ю., Громова О. А., Богачева Т. Е., Громов А. Н. Анализ клинико-эпидемиологических взаимодействий уровней фенола и фталатов в крови и моче с анамнестическими и биохимическими показателями состояния здоровья при формировании полиорганной патологии // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 3. С. 376–389. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.317.
443. Торшин И. Ю., Громова О. А., Гаранин А. А. Анализ жирнокислотных профилей микронутриентных и фармацевтических препаратов на основе экстрактов омега-3 полиненасыщенных жирных кислот из природных источников // Фармаэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 2. С. 199–218. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.312.
444. Торшин И. Ю., Громова О. А., Майорова Л. А., Громов А. Н. Биосенсоры для измерений уровней оксида азота NO в биосубстратах: систематический анализ // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 4. С. 560–570. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.278.
445. Торшин И. Ю., Громова О. А., Rogozin M. A. Микроэлементный состав препаратов этилметилгидроксипиридин сукцината как индикатор качества фармацевтической стандартизации средств для вспомогательной терапии эпилепсии // Эпилепсия и пароксизмальные состояния, 2025. Т. 17. № 4. С. 392–401. DOI: 10.17749/2077-8333/epi.par.con.2025.243.
446. Торшин И. Ю., Калачева А. Г., Громова О. А., Rogozin M. A. Оценка препаратов рубрикатора АТХ методом хемореактивного скрининга для профилактики дефицитов магния и пиридоксина // Фармакокинетика и фармакодинамика, 2025. № 3. С. 21–29. DOI: 10.37489/2587-7836-2025-3-21-29.
447. Торшин И. Ю., Чучалин А. Г., Громова О. А. Систематический анализ молекул, регулирующих обмен оксида азота (NO) и состояние сосудистого эндотелия //

- Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2025. Т. 18. № 1. С. 42–60. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2025.289.
448. Трофимов Ю. В., Матвеев И. А., Аверкин А. Н., Лебедев А. Д., Ильин А. С., Лебедев М. Д. HYBRID-XIRIS: Нейро-нечеткая архитектура для объяснительной биометрической идентификации по радужной оболочке глаза // Мягкие измерения и вычисления, 2025. Т. 97. № 12-2. С. 119–132. DOI: 10.36871/2618-9976.2025.12-2.013.
449. Тяпаев Л. Б., Анашин В. С. Дендрограммы электроэнцефалограмм и их характеристика на основе метрик // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика, 2025. Т. 25. № 3. С. 434–441. DOI: 10.18500/1816-9791-2025-25-3-434-441.
450. Уваров А. Ю. От первых персональных компьютеров к цифровым интеллектуальным инструментам: 40 лет курсу информатики в отечественной школе // Информатика и образование, 2025. Т. 40. № 1. С. 5–13. DOI: 10.32517/0234-0453-2025-40-1-5-13.
451. Урюпин И. В., Власенко А. О., Сухарев А. А. Оценка цены перспективного воздушного судна на основе его летно-технических характеристик // Экономика и математические методы, 2025. Т. 61. № 4. С. 73–85. DOI: 10.31857/S0424738825040063.
452. Фаттахов А. Ф., Бажанов Д. И. Исследование из первых принципов процесса образования наночастиц никеля в структуре перовскита LSNT // Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2025. Т. 167. № 6. С. 804–811. DOI: 10.31857/S0044451025060069.
453. Федотова Г. В., Аверина А. С. Современная архитектура и тенденции развития банковского сектора России // Финансы и кредит, 2025. Т. 31. № 1. С. 37–55. DOI: 10.24891/фс.31.1.37.
454. Федотова Г. В., Капустина Ю. А., Ларионова И. С. Цифровые технологии мониторинга качества продуктов питания // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент, 2025. Т. 15. № 3. С. 87–101. DOI: 10.21869/2223-1552-2025-15-3-87-101.
455. Федотова Г. В., Кудряков Р. И. Технологический оптимум инновационного тренда региона // Ученые записки Международного банковского института, 2025. № 2 (52). С. 148–166.
456. Федотова Г. В., Ламзин Р. М. Современные промышленно-технологические процессы в Южном макрорегионе // Ученые записки Международного банковского института, 2025. № 4 (54). С. 207–230.
457. Федотова Г. В., Реусова Т. В., Козенко Т. Е. Инновационные платформенные решения современной экономики // Известия Юго-Западного государственного

- университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент, 2025. Т. 15. № 6. С. 95–107. DOI: 10.21869/2223-1552-2025-15-6-95-107.
458. Федотова Г. В., Хейчиева Б. И., Дахнович К. А. Интеллектуальные инновации в управлении отраслевыми предприятиями // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право, 2025. № 11. С. 86–89. DOI: 10.37882/2223-2974.2025.11.26.
459. Фуругян М. Г. Проектирование вычислительной системы с заданными характеристиками // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 1. С. 90–98. DOI: 10.31857/S0002338825010079.
460. Халов А. П., Атаева О. М. Автоматические и полуавтоматические методы построения графа знаний предметной области и расширения онтологии // Электронные библиотеки, 2025. Т. 28. № 6. С. 1481–1519. DOI: 10.26907/1562-5419-2025-28-6-1481-1519.
461. Харитоновна М. Ю., Мацко Н. А. Моделирование эффективности использования производственных ресурсов при разработке золотосодержащих месторождений Красноярского края с учетом истощения разрабатываемых запасов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2025. № 3 (63). С. 96–101. DOI: 10.20403/2078-0575-2025-3-96-101.
462. Хачатуров Р. В. Применение метода множества эквивалентности для решения обратных многокритериальных задач для распределённых систем со многими параметрами // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2025. № 6. С. 88–97. DOI: 10.7868/S3034543X25060081.
463. Хачумов М. В. Управляемость, наблюдаемость и устойчивость систем интеллектуально-геометрического управления траекторным движением беспилотных летательных аппаратов // Авиакосмическое приборостроение, 2025. № 10. С. 31–44. DOI: 10.25791/aviakosmos.10.2025.1513.
464. Хохлов В. С., Зацаринный А. А. Наука для войск связи в годы Великой Отечественной войны // Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук, 2025. № 1 (136). С. 147–157. DOI: 10.53816/20753608_2025_1_147.
465. Чижов И. В. Замыкание Адамара обобщенного кода Риды – Соломона и фильтрующая атака на оригинальную криптосистему Нидеррайтера // Дискретная математика, 2025. Т. 37. № 1. С. 130–150. DOI: 10.4213/dm1839.
466. Чижов И. В. Неасимптотическая оценка вероятности того, что квадрат Шура – Адамара случайного длинного линейного кода имеет максимальную размерность // Прикладная дискретная математика, 2025. № 68. С. 56–70. DOI: 10.17223/20710410/68/4.
467. Чичагов А. В., Чучупал В. Я. Информационно-аналитическая модель процесса разработки наукоемкого программного обеспечения и концептуальная схема базы

- данных проектной документации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ // Экономика высокотехнологичных производств, 2025. Т. 6. № 3. С. 237–258. DOI: 10.18334/evp.6.3.123748.
468. Чуганская А. А., Лобутева Е. С., Махмутова Е. Н. Коммуникативные возможности цифровой технологии для событийного сопровождения студентов в образовательной среде университета // Современная коммуникативистика, 2025. Т. 79. № 6. С. 45–51. DOI: 10.12737/2587-9103-2025-14-6-45-51.
469. Швецов А. Н. Система региональной политики: концепция и реальность // Регион: экономика и социология, 2025. № 1 (125). С. 6–29. DOI: 15372/REG20250101.
470. Шестерникова О. П., Финн В. К. О когнитивном интерфейсе интеллектуальных систем, реализующих ДСМ-метод автоматизированной поддержки исследований // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2025. № 2. С. 10–17.
471. Щепетов Д. С., Тимошенко А. Г., Гаранжа В. А., Капорин И. Е., Каргин Д. Н. Методы схемотехнического и топологического синтеза аналоговых интегральных схем по спецификации с использованием методов машинного обучения и дифференцируемого программирования // Труды Института системного программирования РАН, 2025. Т. 37. № 2. С. 33–48. DOI: 10.15514/ISPRAS-2025-37(2)-3.
472. Яковлева Т. В. Статистический анализ фазы квазигармонического сигнала методом моментов как инструмент оценивания параметров сигнала // Компьютерные исследования и моделирование, 2025. Т. 17. № 6. С. 1037–1049. DOI: 10.20537/2076-7633-2025-17-6-1037-1049.
473. Яковлева Т. В. Теоретическое обоснование критерия выбора материалов медицинских фантомов для ультразвуковой визуализации // Медицинская техника, 2025. № 3 (351). С. 27–29.
474. Ярушев С. А., Ануров А. О., Булгаков Г. Г. Разработка нейросетевых моделей с применением методов объяснительного искусственного интеллекта для анализа и классификации заболеваний по радужной оболочке глаза // Мягкие измерения и вычисления, 2025. Т. 95. № 10. С. 105–116. DOI: 10.36871/2618-9976.2025.10.008.
475. Belkina T. A., Kurochkin S. V., Tarkhova A. E. Asymptotics of optimal investment behavior under a risk process with two-sided jumps // Izvestiya of Saratov University. Mathematics. Mechanics. Informatics, 2025. Vol. 25. Iss. 3. P. 316–324. DOI: 10.18500/1816-9791-2025-25-3-316-324.
476. Bocharov D. A., Kokhan V. V., Konyushenko I. D., Resniansky A. Y., Nikolaev I. P., Nikolaev D. P. Bulk cargo volume measurement for moving dump trucks with a single-layer LiDAR and a camera // Computer Optics, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1120–1128. DOI: 10.18287/COJ1801.

477. Chernyshova Y. S., Suloev K. K., Shehskus A. V., Arlazarov V. V. Enhanced dynamic programming-based method for text line recognition in documents // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1081–1092. DOI: 10.18287/COJ1761.
478. Chuiko A. V., Arlazarov V. V., Usilin S. A. The impact of dataset size on the reliability of model testing and ranking // *Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software*, 2025. Vol. 18. Iss. 2. P. 102–111. DOI: 10.14529/mmp250209.
479. Chuiko A. V., Kunina I. A., Usilin S. A., Chen C., Tan S., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V. MIDV-DM: A Document-Oriented Dataset for Image Manipulation Detection and Localization // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1093–1101. DOI: 10.18287/COJ1768.
480. Ershov A., Tropin D., Nikolaev D. Fast localization and rectification of documents folded into thirds // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1049–1060. DOI: 10.18287/COJ1755.
481. Goncharov A. A., Iaroshenko P. V. How to Describe Implicit Discourse Relations: The Experience of Creating a Dataset in Russian // *Lomonosov Philology Journal. Series 9: Philology*, 2025. Iss. 6. P. 24–35. DOI: 10.55959/MSU0130-0075-9-2025-48-06-2.
482. Ilyin V. D. Online services based on neural networks: a review of modern implementations // *International Journal of Open Information Technologies*, 2025. Vol. 13. Iss. 1. P. 96–99.
483. Karamzin D. Y. One Remark on the Existence Theorems for Generalized Impulsive Control Problems // *Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика*, 2025. Т. 54. С. 18–32. DOI: 10.26516/1997-7670.2025.54.18.
484. Karnaushko V. A., Tishin I. I., Bezmaternykh P. V., Arlazarov V. L. An Adaptive Method for Spiral Segmentation of Aztec Compact Code Images with Irregular Grid Structure // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1156–1163. DOI: 10.18287/COJ1790.
485. Karyakina V. A., Polevoy D. V., Bukreeva I., Junemann O., Saveliev S. V., Chukalina M. V. Deep Learning Approach for Layer-Specific Segmentation of the Olfactory Bulb in X-ray Phase-Contrast Tomography // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1102–1111. DOI: 10.18287/COJ1763.
486. Khachumov M. V., Emelyanova Y. G., Khachumov V. M. Construction and modeling of the operation of elements of computing technology on fast neurons // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2025. Vol. 33. No. 3. P. 242–259. DOI: 10.22363/2658-4670-2025-33-3-242-259.
487. Kharkevich M. V., Basova O. A., Konovalenko I. A. Computationally Efficient Adaptive Color Correction // *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 2025. Vol. 55. No. 2. P. 497–501. DOI: 10.1007/s11055-025-01794-z.

488. *Limonova E. E., Trusov A. V., Rybalko D. Z., Skoryukina N. S., Bulatov K. B.* Constant Time Feature Matching for ID Document Type Identification with On-the-Fly Type Subset Selection // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1061–1070. DOI: 10.18287/COJ1758.
489. *Matalov D. P., Arlazarov V. V.* Model-driven approach to creating ID document templates for localization and classification based on a single image // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1148–1155. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1762.
490. *Molodchenkov A. I., Deviatkin D. A., Loginov S. A., Lupatov A. Yu., Gisina A. M., Lukin A. V.* Development of Cross-Language Embeddings for Extracting Chemical Structures from Texts in Russian and English // *International Journal of Open Information Technologies*, 2025. Vol. 13. No. 5. 62–66.
491. *Morozov A. Yu., Reviznikov D. L., Gidaspov V. Yu.* Interval models of nonequilibrium physicochemical processes // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2025. Vol. 33. No. 2. P. 184–198. DOI: 10.22363/2658-4670-2025-33-2-184-198.
492. *Murashov D. M., Obukhov Yu. V., Kershner I. A., Sinkin M. V., Okuneva I. V.* A new algorithm for detecting motion artifacts in video-EEG monitoring data // *Journal of Radio Electronics*, 2025. No. 11. Art. 34. 17 p. DOI: 10.30898/1684-1719.2025.11.26.
493. *Popkov A. Yu., Usilin S. A., Nikolaev D. P.* Method for Automatic Verification of OVI Security Features on Mobile Devices // *Information Processes*, 2025. Vol. 25. Iss. 3. P. 404–412. DOI: 10.53921/18195822_2025_25_3_404.
494. *Rybakova E. O., Limonova E. E., Bezmaternykh P. V.* Improving Data Matrix mobile recognition via fast Hough transform and adaptive grid extractors // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1182–1190. DOI: 10.18287/COJ1804.
495. *Slavin O. A.* Asymptotic and computational complexity of algorithms and program performance // *Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modeling, Programming and Computer Software*, 2025. Vol. 18. Iss. 4. P. 96–105. DOI: 10.14529/mmp250410.
496. *Smirnov I., Larionov D., Nikitina E., Kazachonok G.* LLM for Semantic Role Labeling of Emotion Predicates in Russian // *Supercomputing Frontiers and Innovations*, 2025. Vol. 12. No. 3. P. 31–46. DOI: 10.14529/jsfi250303.
497. *Trusov A. V., Limonova E. E., Arlazarov V. V.* A decade of adversarial examples: a survey on the nature and understanding of neural network non-robustness // *Computer Optics*, 2025. Vol. 49. Iss. 2. P. 222–252. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1494.
498. *Vasilyeva I. I., Druzhinina O. V., Masina O. N., Demidova A. V.* Analysis of the stochastic model «prey-migration area-predator-superpredator» // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2025. Vol. 33. Iss. 3. P. 272–283. DOI: 10.22363/2658-4670-2025-33-3-272-283.

499. *Vatolin A.* Structured Sentiment Analysis with Large Language Models: A Winning Solution for RuOpinionNE-2024 // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (2025) / Computational Linguistics and Intellectual Technologies: Proceedings of the International Conference «Dialogue» (2025). Вып. 23. С. 416–434. DOI: 10.28995/2075-7182-2025-23-416-434.
500. *Vatolin A., Gerasimenko N., Loukachevitch N., Ianina A., Vorontsov K.* ruSciFact: Open Benchmark for Verifying Scientific Facts in Russian // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (2025) / Computational Linguistics and Intellectual Technologies: Proceedings of the International Conference «Dialogue» (2025). Вып. 23. С. 435–459. DOI: 10.28995/2075-7182-2025-23-435-459.
501. *Volkov V. V., Maximov P. V., Alkzir N. B., Gladilin S. A. Nikolaev D. P., Nikolaev I. P.* P-CVD-SWIN: a parameterized neural network for image daltonization // Computer Optics, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1164–1173. DOI: 10.18287/COJ1140.
502. *Zlobin P. K., Karanushko V. A., Ershova D. M., Sánchez-Rivero R., Bezmaternykh P. V., Nikolaev D. P.* Lightweight neural network-based pipeline for barcode image preprocessing // Computer Optics, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1071–1080. DOI: 10.18287/COJ1759.
503. *Zschech E., Chukalina M. V., Bulatov K. B.* High-resolution X-ray imaging for industrial process monitoring and quality control // Computer Optics, 2025. Vol. 49. Iss. 6. P. 1138–1147. DOI: 10.18287/COJ1803.

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

504. *Аверкин А. Н.* Объяснимый искусственный интеллект XAI 2.0: манифест открытых задач и междисциплинарных направлений // Речевые технологии, 2025. Т. 1. С. 3–8.
505. *Атаева О. М., Тучкова Н. П., Теймуразов К. Б., Абдышев А., Кобук М. Г.* Набор данных библиотеки научных предметных областей SciLibRu // Научный сервис в сети Интернет, 2025. Вып. 27. С. 26–45.
506. *Башун Н. З., Громова О. А., Торишин И. Ю., Чекель А. В.* Новые методы интеллектуального анализа биомедицинских данных // Новости медико-биологических наук, 2025. Т. 25. № 3. С. 20–21.
507. *Белоусов В. В., Дружинина О. В.* Стохастические модификации моделей Лотки–Вольтерры с неантагонистическими взаимодействиями // Ученые записки УлГУ. Серия: Математика и информационные технологии, 2025. № 2. С. 1–14. EDN: YNTEJL.

508. *Беляев М. И., Аверкин А. Н., Трофимов Ю. В., Шевченко А. В., Муравьев И. П.* Автоматизация анализа рентгеновских снимков грудной клетки с использованием методов глубокого обучения и объяснимого искусственного интеллекта // Системный анализ в науке и образовании, 2025. Вып. 2. С. 32–41.
509. *Бирюкова Т. К., Гершикович М. М., Сеницин В. И.* Алгоритм назначения приоритетов элементам данных с учетом их ценности с целью оптимизации информационного обмена в территориально-распределенных информационных системах // Системы компьютерной математики и их приложения: Межвузовский сборник научных трудов. – Смоленск: СмолГУ, 2025. Вып. 26: Материалы XXVI Международной научной конференции «Системы компьютерной математики и их приложения» (Смоленск, 23–24 мая 2025). С. 3–10.
510. *Богданова Д. А., Федосеев А. А.* О структуре компетенций по искусственному интеллекту // Воспитательная работа в школе, 2025. № 2. С. 25–32.
511. *Васильева И. И., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Построение и стохастизация динамической популяционной модели «жертва – ареал миграции – хищник – суперхищник» // Дифференциальные уравнения и их приложения: Межвузовский сборник научных трудов. – Рязань: РГУ им. С. А. Есенина, 2025. Вып. 7: Материалы IV Всероссийской научной конференции «Дифференциальные уравнения и их приложения», посвященной 110-летию Рязанского государственного университета имени С. А. Есенина (Рязань, 18–22 марта 2025). С. 25–28.
512. *Даниленко А. Ю., Акимова Г. П.* Безопасность данных в случае использования сегментированной БД // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2025. № 34. С. 123–125.
513. *Дулин С. К., Духин С. В.* Формирование геопространственных знаний в транспортной инфраструктуре // Интеллектуальный транспорт, 2025. Т. 9. № 1 (33). С. 49–65.
514. *Зацаринный А. А., Колин К. К.* О вкладе академика И. А. Мизина в решение основных проблем развития информационного общества // REDS: Телекоммуникационные устройства и системы, 2025. Т. 15. № 1. С. 4–7. EDN: WRMDDS.
515. *Ииханян Д. А., Гнеушев А. Н.* Классификация изображений свёрточной нейронной сетью с ортогональной структурой // Наукосфера, 2025. № 6-2. С. 36–41. DOI: 10.5281/zenodo.15827304.
516. *Каменев И. Г., Беднарек А. С., Зубарев К. М.* Управление фирмой в условиях нестабильности внешней среды // Международный журнал гуманитарных и естественных наук, 2025. № 1-4 (100). С. 109–114. DOI: 10.24412/2500-1000-2025-1-4-109-114.
517. *Козлов С. В.* О комплексном и комплектном подходе к созданию интегрированных систем управления на основе информационных технологий // Экономика и

- бизнес: теория и практика, 2025. № 5 (123). С. 173–178. DOI: 10.24412/2411-0450-2025-5-173-178. EDN: BULGSL.
518. *Корчажкина О. М.* Дискуссии о достижениях, проблемах и перспективах развития школьной информатики за последние двадцать лет // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2025. № 3 (17). С. 9–17.
519. *Корчажкина О. М.* Моделирование рассуждений при обучении школьников основам алгоритмизации // Педагогика информатики, 2025. № 1-2 С. 57–68.
520. *Корчажкина О. М.* Нестандартные задачи и принципы построения образовательных программ по математике // Информация и образование: границы коммуникаций, 2025. № 17 (25). С. 79–82.
521. *Корчажкина О. М.* Становление школьной информатики в первые два десятилетия // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2025. № 2 (16). С. 9–21.
522. *Кузнецова Ю. М., Чудова Н. В., Салимовский В. А.* Речевая системность в реакциях на фрустрацию // Медиалингвистика. – СПб.: Медиапир, 2025. Вып. 12: Язык в координатах массмедиа: Материалы IX Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 25–28 июня 2025). С. 644–648.
523. *Никитина Е. Н.* LLM в автоматическом анализе текста // Медиалингвистика. – СПб.: Медиапир, 2025. Вып. 12: Язык в координатах массмедиа: Материалы IX Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 25–28 июня 2025). С. 648–651.
524. *Пархоменко В. П.* Моделирование экстремальных климатических условий, связанных с формированием суперконтинента Пангея Ульtima // Международный научно-исследовательский журнал, 2025. № 2 (152). С. 1–4. DOI: 10.60797/IRJ.2025.152.25.
525. *Поломин С. В., Романенков А. М.* О модельных решениях начально-краевой задачи для уравнения колебаний термоупругих пластин // Международный научно-исследовательский журнал, 2025. № 8 (158). Ст. 2. С. 1–7. DOI: 10.60797IRJ.2025.158.92.
526. *Славин О. А.* Асимптотическая и вычислительная сложность алгоритмов и быстроедействие программ // Математические методы в технологиях и технике, 2025. № 4. С. 72–77.
527. *Смирнова Т. М.* Тенденции смертности населения в странах Большой Евразии // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество: Материалы VII Международной научно-практической конференции: Ежегодник. – М.: УМЦ, 2025. Ч. 3. С. 73–79.
528. *Соломатин А. Н.* Барьеры для управления // Экономические стратегии, 2025. Т. 27. № 6 (204). С. 6–15. DOI: 10.33917/es-6.204.2025.6-15.

529. Трофимов Ю. В., Семашко В. С., Муравьев И. П., Кузнецов Е. М., Аверкин А. Н. Нечёткие продукционные правила и нейросети глубокого обучения: объяснимый искусственный интеллект 2.0 для диагностики коронарных стенозов // Системный анализ в науке и образовании, 2025. Вып. 2. С. 73–82.
530. Фуругян М. Г. Коррекция многопроцессорных расписаний в режиме реального времени // Труды НИИСИ, 2025. Т. 15. № 1. С. 48–51. DOI: 10.25682/NIISI.2025.1.0006.
531. Чуйко А. В., Славин О. А. Детектирование манипуляций с изображением документа как задача верификации истории изображения // Математические методы в технологиях и технике, 2025. № 8. С. 42–45.
532. Ataeva O. M., Tuchkova N. P. Adaptation of the language model for mathematical texts in the semantic library // System Informatics, 2025. Iss. 27. P. 59–76. DOI: 10.31144/si.2307-6410.2025.n27.p59-76.
533. Chuganskaya A. A. Large language models as a tool of psycho-anthropological researches // Natural Systems of Mind, 2025. Vol. 5. No. 3. P. 59–62. DOI: 10.38098/nsom_2025_05_03_06.

4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом

534. Донцов В. И., Крутько В. Н. Изменения смертности, продолжительности жизни и скорости старения в XX веке: особенности для России // Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2025. С. 13–23.
535. Крутько В. Н., Донцов В. И., Новоселов В. М. Вклад секции геронтологии МОИП при МГУ им. М. В. Ломоносова в историю мировой и Российской геронтологии // Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2025. С. 27–33.
536. Крутько В. Н., Донцов В. И., Потемкина Н. С., Дёминов М. М. Эффекты коррекции питания и физической активности на различные сферы качества жизни: особенности для старшего возраста // Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2025. С. 51–63.
537. Потемкина Н. С., Крутько В. Н. Метод контроля индивидуального питания для улучшения здоровья, увеличения продолжительности жизни // Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2025. С. 78–86.
538. Смирнова Т. М. COVID-19: итоги четырех лет пандемии // Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2025. С. 71–78.

539. *Abgaryan K. K., Morozov A. Y., Reviznikov D. L.* Hybrid Approach for Modeling Memristive Elements // *Physica Status Solidi B*, 2025. Vol. 262. Iss. 3. Art. 2400058. 7 p. DOI: 10.1002/pssb.202400058.
540. *Abramov S. A., Ryabenko A. A.* Finite Decimal Fractions As Entries of Nonsingular Matrices // *Programming and Computer Software*, 2025. Vol. 51. Iss. 2. P. 117–122. DOI: 10.1134/S0361768824700920.
541. *Abramov S. A., Ryabenko A. A.* Polynomial Relations for Bounds on the Exponents in Solutions to Operator Equations // *Programming and Computer Software*, 2025. Vol. 51. Iss. 1. P. 41–47. DOI: 10.1134/S0361768824700609.
542. *Abramov S., Pogudin G.* On the dimension of the solution space of linear difference equations over the ring of infinite sequences // *Journal of Symbolic Computation*, 2025. Vol. 127. Art. 102350. 6 p. DOI: 10.1016/j.jsc.2024.102350.
543. *Agafonov A., Yakovlev K.* Multi-Agent Path Finding For Large Agents Is Intractable // *Proceedings of the 28th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2025)* (Bologna, Italy, 25–30 October 2025). – Amsterdam, Netherlands: IOS Press, 2025. P. 4856–4863. DOI: 10.3233/FAIA251395.
544. *Ageev O. N., Bogaevskii I. A., Davydov A. A.* Chair of Theory of Dynamical Systems // *Moscow University Mathematics Bulletin*, 2025. Vol. 80. Iss. 1. P. 15–22. DOI: 10.3103/S0027132225700184.
545. *Alekseev M. M., Bezrodnykh S. I.* Analytic Continuation of Two Parametric Families of Hypergeometric Horn Series // *Mathematical Notes*, 2025. Vol. 118. P. 1149–1167. DOI: 10.1134/S0001434625605969.
546. *Andreychuk A., Yakovlev K., Panov A., Skrynnik A.* MAPF-GPT: Imitation Learning for Multi-Agent Pathfinding at Scale // *Proceedings of the 39th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2025)* (Philadelphia, Pennsylvania, 25 February – 4 March 2025). – Washington: AAAI Press, 2025. Vol. 38. No. 22. P. 23126–23134. DOI: 10.1609/aaai.v39i22.34477.
547. *Antipin A. S., Khoroshilova E. V.* Antisymmetric extremal mapping and linear dynamics // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2025. Vol. 65. Iss. 3. P. 468–485. DOI: 10.1134/S0965542524702075.
548. *Antipin A., Khoroshilova E.* Generalization of the Kalman equation to a linear-quadratic optimal control problem // *Transactions of Azerbaijan National Academy of Sciences. Informatics and Control Problems*, 2025. Vol. 45. Iss. 2 (6). P. 8–14. DOI: 10.54381/icp.2025.2.02.
549. *Antipov I. F., Dulin S. K., Ryabtsev A. B.* Formation of Groups of Identical Objects // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. Iss. 3. P. 474–481. DOI: 10.1134/S1064230725700443.

550. *Aristov A. I.* Painleve Analysis of One Non-Classical Nonlinear Second Order Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2717–2722. DOI: 10.1134/S1995080225608148.
551. *Aristov V. V., Zabelok S. A., Frolova A. A.* Nonclassical transport in nonequilibrium rarefied gas flows // Physics-Uspekhi, 2025. Vol. 68. Iss. 3. P. 261–277. DOI: 10.3367/UFNe.2024.08.039730.
552. *Aristov V. V., Zabelok S. A., Rogozin O. A.* Validity of the H-Theorem for the S-Model Kinetic Equation // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 11. P. 2682–2690. DOI: 10.1134/S0965542525701374.
553. *Aristov V., Muzyka A., Stroganov A.* Method of Computer Analogy and Its Applications // Contemporary Mathematics, 2025. Vol. 6. Iss. 6. Art. 5. 22 p. DOI: 10.37256/cm.6620258581.
554. *Ataeva O. M., Tuchkova N. P.* Navigation with Large Language Models in Subject Domain of Ordinary Differential Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2723–2735. DOI: 10.1134/S1995080225608227.
555. *Bagapsh A. O., Vlasov V. I.* Construction of Harmonic Mapping for a Class of Domains with Curved Boundaries by Applying the Multipole Method // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 2918–2927. DOI: 10.1134/S0965542525701672.
556. *Bagapsh A. O., Vlasov V. I.* Multipole Method for Solving the Zarembo Problem in Complex Domains and Its Application to Constructing a Conformal Mapping // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 2546–2555. DOI: 10.1134/S0965542525701477.
557. *Baranov N.* Differential Approach to Detecting Wake Vortices by Lidar Remote Sensing Data // Current Problems of Applied Mathematics and Computer Systems, CPAMCS 2024 / Eds. A. Alikhanov, A. Tchernykh, M. Babenko, I. Samoylenko. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1585. P. 70–78. DOI: 10.1007/978-3-032-01831-1_7.
558. *Basova O., Bozhkova V., Konovalenko I., Sarycheva A., Chobanu M., Timofeev V., Nikolaev D.* Uniform Color Space with Advanced Hue Linearity: PCS23-UCS // Computational Color Imaging: 8th International Workshop, CCIW 2024, Milan, Italy, September 25–27, 2024, Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS), ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15193. P. 36–50. DOI: 10.1007/978-3-031-72845-7_3.
559. *Bednarczuk E., Brezhneva O., Leśniewski K., Prusińska A., Tret'yakov A. A.* Towards Nonlinearity: The p -Regularity Theory // Entropy, 2025. Vol. 27. Iss. 5. Art. 518. 46 p. DOI: 10.3390/e27050518.

560. *Belov P. A., Lurie S. A.* Mathematical Model of Fields Structure in Mechanistic Theory of Gravitation // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2736–2747. DOI: 10.1134/S199508022560815X.
561. *Belyaev K., Korolev V., Romanyuk N.* On the Laplace Distribution as a Stationary Distribution for a Stochastic Difference Equation with Random Coefficients // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2748–2757. DOI: 10.1134/S1995080225608161.
562. *Berezin A. V., Ivanova E. Y., Murashov D. M.* An Algorithm for Measuring Texture Characteristics by Combining Fourier Spectra of Images Obtained in Raking Light // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. P. 660–669. DOI: 10.1134/S106423072570056X.
563. *Bezel M. A., Gorchakov A. Y., Klyanchin D. S.* Configuration-Adaptive Parallel Solver for Integer Programming Problems // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. P. 985–993. DOI: 10.1134/S1064230725700789.
564. *Bezrodnykh S. I.* Application of the Papkovich–Neuber Formula for Finding Solutions of the Lamé System in a Cone // Mathematical Notes, 2025. Vol. 118. P. 940–950. DOI: 10.1134/S0001434625606094.
565. *Bezrodnykh S. I., Dunin-Barkovskaya O. V.* Estimation of the Remainder Term of the Appell Hypergeometric Series F2 // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 2795–2818. DOI: 10.1134/S0965542525701507.
566. *Bezrodnykh S. I., Gvozdev P. A., Gordeeva N. M.* Application of the Gakhov–Muskhelishvili formula for finding the zeros of piecewise analytic functions // Mathematical Notes, 2025. Vol. 118. Iss. 4. P. 690–696. DOI: 10.1134/S0001434625605283.
567. *Bobylev V. N.* On the Calculus of Fuzzy Variables in the Image and Likeness of Counting and Estimating Mineral Reserves and Resources // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. No. 5. P. 830–839. DOI: 10.1134/S1064230725700698.
568. *Bogomolov A. V., Larkin E. V., Privalov A. N.* Mathematical Models of Software Failures of Digital Control Systems // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2025. Vol. 59. P. 1–8. DOI: 10.3103/S0005105524700419.
569. *Borisov A. V., Gurov S. I., Semenikhin K. V., Smelyanskiy R. L., Stepanov E. P.* Towards the Question of Packet Recovery at the Transport Layer // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics, 2025. Vol. 49. Iss. 1. P. 16–29. DOI: 10.3103/S0278641924700286.
570. *Borisov I. A., Kosorukov O. A., Mishchenko A. V., Tsurkov V. I.* Models for Assessing the Effectiveness of a Project for Creating a Production Enterprise // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 2. P. 221–232. DOI: 10.1134/S1064230725700170.

571. *Borisov I. M., Dokukin A. A., Senko O. V.* Methods for Constructing Predictor Ensembles Based on Convex Combinations // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. P. 602–610. DOI: 10.1134/S1064230725700522.
572. *Borissov K.* Inequality and Growth in a Model with Borrowing Constraints // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 9. P. 4804–4825. DOI: 10.1134/S1995080225608380.
573. *Borzilov A., Skrynnik A., Panov A.* Rethinking Exploration and Experience Exploitation in Value-Based Multi-Agent Reinforcement Learning // *IEEE Access*, 2025. Vol. 13. P. 13770–13781. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3530974.
574. *Bosov A.* Linear Pseudo-Measurements Filtering for Tracking a Moving Underwater Target by Observations with Random Delays // *Sensors*, 2025. Vol. 25. Iss. 12. Art. 3757. 22 p. DOI: 10.3390/s25123757.
575. *Bosov A. V.* Application of a Linear Pseudomeasurement Filter to Tracking and Positioning Based on Observations with Random Delays // *Automation and Remote Control*, 2025. Vol. 86. Iss. 10. P. 953–968. DOI: 10.31857/S0005117925100055.
576. *Brezhneva O., Evtushenko Y., Malkova V., Tret'yakov A.* Singular Optimization Problems and p-Factor Approach for Their Analysis // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 31–42. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_3.
577. *Brodsky Y.* On the Oscillation in Multidimensional Odd Competitive Systems // *WSEAS Transactions on Mathematics*, 2025. Vol. 24. P. 181–189. DOI: 10.37394/23206.2025.24.18.
578. *Brychkov Yu. A.* Euler Type Series and Reduction Formulas for Derivatives of Hypergeometric Functions with Respect to Parameters // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 9. P. 4826–4837. DOI: 10.1134/S1995080225610574.
579. *Brychkov Yu. A.* On Integrals Involving the Horn Functions // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2758–2767. DOI: 10.1134/S1995080225608252.
580. *Brychkov Yu. A.* On the generalized Apostol–Euler polynomials // *Integral Transforms and Special Functions*, 2025. P. 1–8. DOI: 10.1080/10652469.2025.2542279.
581. *Brychkov Yu. A.* Reduction Formulas for Derivatives of Hypergeometric Functions with Respect to Parameters // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 8. P. 4212–4222. DOI: 10.1134/S1995080225608884.
582. *Bugai O., Kulagin P., Polevoy D., Nikolaev D.* Orthotropic Alignment for X-ray Computed Tomography Images // *Proceedings of SPIE*, 2025. Vol. 13540: The

- 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 135400E. 6 p. DOI: 10.1117/12.3056308.
583. *Burov A. A.* On the Sensitivity of Equilibria to the Method of Realization of Unilateral Constraints with Piecewise Smooth Boundaries // *Mechanics of Solids*, 2025. Vol. 60. P. 795–811. DOI: 10.1134/S0025654424604373.
584. *Burov A. A., Kosenko I. I., Nikonov V. I.* An Orbiting Dumbbell with a Variable Mass Distribution: Dynamics and Control // *Cosmic Research*, 2025. Vol. 63. Iss. 5. P. 403–410. DOI: 10.1134/S0010952525601008.
585. *Burov A. A., Nikonov V. I.* On the Approximation of Mass Distribution for a Celestial Body by a Pair of Spheres on the Example of Asteroid (486958) Arrokoth: Comparative Analysis // *Solar System Research*, 2025. Vol. 59. Art. 30. 7 p. DOI: 10.1134/S0038094624601804.
586. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Swings Actuated by the Relative Motion of the Bead: Regular and Chaotic Dynamics // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2768–2774. DOI: 10.1134/S1995080225608343.
587. *Bykov N. Y., Fyodorov S. A.* A two-level parallelization algorithm for the direct simulation Monte Carlo method of problems of rarefied gas dynamics // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling*, 2025. Vol. 40. Iss. 4. P. 253–263. DOI: 10.1515/rnam-2025-0019.
588. *Chakraborty C., Saha N., Aziz-Alaoui M. A., Mondal A., Antonopoulos C. G., Zemskov E. P.* A piecewise-linear adaptive exponential integrate-and-fire neuron model with emerging traveling waves using analytical scheme // *Nonlinear Dynamics*, 2025. Vol. 113. P. 23507–23520. DOI: 10.1007/s11071-025-11368-w.
589. *Charnine M. M., Somin N. V.* Method for Automated Assessment of the Reliability of Alternative Statements in a Collection of Scientific Articles Using the Example of Over-ton Windows // *Scientific and Technical Information Processing*, 2025. Vol. 52. Iss. 5. P. 474–482. DOI: 10.3103/S0147688225700352.
590. *Charnine M., Somin N.* Evolutionary Trajectories of Topic and Keyword Representations in Vector Space Created Using Static Language Model // *Software Engineering: Emerging Trends and Practices in System Development: Proceedings of 14th Computer Science On-line Conference 2025, Volume 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer*, 2025. Vol. 1560. P. 126–131. DOI: 10.1007/978-3-032-00239-6_8.
591. *Chernyavskiy A., Panov A., Skrynnik A.* Applying Opponent and Environment Modeling in Decentralised Multi-Agent Reinforcement Learning // *Cognitive Systems Research*, 2025. Vol. 89. Art. 101306. DOI: 10.1016/j.cogsys.2024.101306.

592. *Chizhov I.* Hadamard square of linear codes and the generalized minimal distance of Reed–Muller code of order 2 // *Discrete Mathematics and Applications*, 2025. Vol. 35. Iss. 1. P. 15–34. DOI: 10.1515/dma-2025-0002.
593. *Chizhov I.* Hadamard square of series connected linear codes // *Discrete Mathematics and Applications*, 2025. Vol. 35. Iss. 2. P. 93–111. DOI: 10.1515/dma-2025-0006.
594. *Chumarin G. A., Ilyin O. V.* Lattice Boltzmann Models Minimizing Kolmogorov–Smirnov Distance and Some Applications to Rarefied Flows // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 9. P. 4331–4342. DOI: 10.1134/S1995080225611890.
595. *Danilina I. A., Kostikov Y. A., Romanenkov A. M.* Solution of a One-Dimensional Parabolic Problem with a Nonlocal Boundary Condition // *Russian Engineering Research*, 2025. Vol. 45. P. 101–105. DOI: 10.3103/S1068798X24703337.
596. *Demina M. V., Ishchenko A. R.* Polynomial and non-polynomial first integrals of projective structures and geodesic flows // *Journal of Geometry and Physics*, 2025. Vol. 216. Art. 105596. 11 p. DOI: 10.1016/j.geomphys.2025.105596.
597. *Demina M. V., Nechitailo V. G.* Integrability Properties of Generalized Liénard Differential Equations // *Qualitative Theory of Dynamical Systems*, 2025. Vol. 24. Art. 29. 27 p. DOI: 10.1007/s12346-024-01184-9.
598. *Devyatkin D., Sochenkov I., Popov D., Zubarev D., Ryzhova A., Abanin F., Grigoriev O.* Identifying New Promising Research Directions with Open Peer Reviews and Contextual Top2Vec // *Big Data and Cognitive Computing*, 2025. Vol. 9. Iss. 12. Art. 319. 14 p. DOI: 10.3390/bdcc9120319.
599. *Diveev A.* Synthesis of Optimal Stabilization System by Supervised Machine Learning of Symbolic Regression // *Intelligent Computing: Proceedings of the 2025 Computing Conference (London, United Kingdom, 19–20 June 2025)*, Volume 2. – *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1424. P. 258–275. DOI: 10.1007/978-3-031-92605-1_17.
600. *Diveev A., Shmalko E.* Extended Optimal Control Problem for Practical Application // *Numerical Computations: Theory and Algorithms: 4th International Conference, NUMTA 2023, Pizzo Calabro, Italy, June 14–20, 2023, Revised Selected Papers, Part I* / Eds. Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, A. Astorino. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 14476. P. 64–78. DOI: 10.1007/978-3-031-81241-5_5.
601. *Diveev A., Sofronova E.* Optimal Control Problem and Its Solution in Class of Feasible Control Functions by Advanced Model of Control Object // *Mathematics*, 2025. Vol. 13. Iss. 4. Art. 674. 17 p. DOI: 10.3390/math13040674.
602. *Djukova A. P., Djukova E. V.* Machine Learning Methods in Recognizing Special Genome Regions // *Scientific and Technical Information Processing*, 2025. Vol. 52. P. 703–709. DOI: 10.3103/S0147688225700571.

603. *Djukova E. V.* On the Complexity of Implementing Logical Supervised Classification Procedures // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 2025–2034. DOI: 10.1134/S0965542525700848.
604. *Dokukin A. A.* A System for Testing Controllers Based on On-Screen Text Recognition // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2025. Vol. 59. Suppl. 6. P. S521–S528. DOI: 10.3103/S000510552570150X.
605. *Dostovalova A. M., Gorshenin A. K.* Small Sample Learning Based on Probability-Informed Neural Networks for SAR Image Segmentation // Neural Computing and Applications, 2025. Vol. 37. P. 8285–8308. DOI: 10.1007/s00521-025-10997-x.
606. *Dvoretzkaya I., Uvarov A.* Innovative ICT-Supported Teaching and the School's Digital Renewal Stages // Structural and Technological Transformation of Education in the Post-Pandemic Period: Problems and Prospects / Eds. A. L. Semenov, V. V. Grinshkun, S. N. Dvoryatkina, V. A. Faerman. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1282. P. 3–9. DOI: 10.1007/978-3-031-84039-5_1.
607. *Dzhancharova G., Fedotova G., Larionova I., Kapustina Yu., Dzhancharov T.* Food sharing as an innovative approach to reducing food losses // E3S Web of Conferences, 2025. Vol. 613: XI International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-XI 2025) (Termez, Uzbekistan, 31 October – 2 November 2024). Art. 03008. 6 p. DOI: 10.1051/e3sconf/202561303008.
608. *Egorov L. V.* Conditions for the Transformation of a Diffusion Wave into a Traveling Wave within the System of Burgers-type Equations // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 1. P. 190–201. DOI: 10.1134/S1995080224608464.
609. *Egorova A., Kruzhkov M., Nuriev V., Zatsman I.* Interval Evaluation of Temporal (In)stability for Neural Machine Translation // Discover Artificial Intelligence, 2025. Vol. 5. Art. 5. 17 p. DOI: 10.1007/s44163-025-00222-y.
610. *Elkin V. I.* Application of Differential-Geometric Methods of Control Theory to the Theory of Partial Differential Equations. IV // Differential Equations, 2025. Vol. 61. Iss. 3. P. 326–337. DOI: 10.1134/S001226612503005X.
611. *Ershov A., Tropin D., Nikolaev D.* On the robustness of a rectification algorithm for documents with a single crease // Communications of the ECMS, 2025. Vol. 39. Iss. 1: Proceedings of 39th ECMS International Conference on Modelling and Simulation ECMS 2025 (Catania, Italy, 24–27 June 2025). P. 419–426. DOI: 10.7148/2025-0419.
612. *Faranosov G., Titarev V.* Tonal Mach wave radiation of a counter-rotating open rotor // Physics of Fluids, 2025. Vol. 37. Iss. 11. P. 116118. 24 p. DOI: 10.1063/5.0294204.

613. *Finn V. K., Shesternikova O. P.* On a New Definition of Empirical Regularities in the JSM Method of Automated Research Support // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2025. Vol. 59. Iss. 6. P. 369–385. DOI: 10.3103/S0005105525701109.
614. *Flerova A., Zhukova A.* Optimal Timing of Investment and Debt Payment in Production Expansion with the Use of External Financing // Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenov, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 242–255. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_18.
615. *Fralenko V., Khachumov M. A.* Practical Solution to the Problem of High Quality Detecting People and Vehicles from Video Frames // Distributed Computer and Communication Networks, DCCN 2024 (Moscow, 23–27 September 2024): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 2484. P. 89–100. DOI: 10.1007/978-3-031-89211-0_7.
616. *Frenkel S. L.* Predicting the Degradation Rate of Technical Systems at Early Stages of Development // Cyber Security, Cryptology, and Machine Learning: 8th International Symposium, CSCML 2024, Be'er Sheva, Israel, December 19–20, 2024, Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham: Springer, 2025. Vol. 15349. P. 151–167. DOI: 10.1007/978-3-031-76934-4_10.
617. *Frolova A. A.* Application of Global Adaptive Velocity Mesh for Reducing Oscillations Caused by the «Ray Effect» // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 11. P. 2726–2737. DOI: 10.1134/S0965542525701386.
618. *Furugyan M. G.* Designing a Real-Time Computing System with Specified Characteristics // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 1. P. 63–71. DOI: 10.1134/S1064230725700054.
619. *Gaidamaka E., Milyokhin A., Gaidamaka Y., Samouylov K.* Peak Age of Information in a Multicasting Network // Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 364–375. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_27.
620. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Masses of Ground States of Triply Heavy Tetraquarks // Physics of Particles and Nuclei, 2025. Vol. 56. Iss. 2. P. 330–334. DOI: 10.1134/S1063779624701594.
621. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Relativistic Description of Triply Heavy Tetraquarks // Physics of Particles and Nuclei Letters, 2025. Vol. 22. Iss. 5. P. 985–988. DOI: 10.1134/S1547477125700906.

622. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Triply and Fully Heavy Tetraquarks in the Relativistic Quark Model // *Physics of Atomic Nuclei*, 2025. Vol. 88 (Suppl. 4). P. S415–S422. DOI: 10.1134/S1063778825602355.
623. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Triply Heavy Tetraquark Spectroscopy // *Physics of Atomic Nuclei*, 2025. Vol. 88. Iss. 1. P. 124–129. DOI: 10.1134/S1063778825700061.
624. *Galkin V. O., Sukhanov I. S.* Exclusive semileptonic decays of D and Ds mesons into orbitally and radially excited states of strange and light mesons // *Physical Review D*, 2025. Vol. 111. Iss. 9. Art. 093001. 22 p. DOI: 10.1103/PhysRevD.111.093001.
625. *Galkin V. O., Sukhanov I. S.* Exclusive Semileptonic Decays of Mesons into Orbitally Excited States of Strange Mesons // *Physics of Atomic Nuclei*, 2025. Vol. 88. Iss. 1. P. 130–136. DOI: 10.1134/S1063778825600204.
626. *Galkin V. O., Sukhanov I. S.* Rare decays of charmed mesons into pseudoscalar light mesons // *Physics of Particles and Nuclei*, 2025. Vol. 56. Iss. 3. P. 932–936. DOI: 10.1134/s106377962470254X.
627. *Galkin V. O., Sukhanov I. S.* Rare Decays of D Mesons into Vector Light Mesons // *Physics of Atomic Nuclei*, 2025. Vol. 88 (Suppl. 4). P. S423–S430. DOI: 10.1134/S1063778825602458.
628. *Genrikhov I. E., Djukova E. V.* Supervised Classification Problem: New Models of Logical Correctors // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. P. 36–45. DOI: 10.1134/S1064230725700030.
629. *Gilmanov M., Bulatov K., Bugai O., Ingacheva A., Chukalina M., Nikolaev D., Arlazarov V.* Real-time reconstruction on micro-CT setup // *Proceedings of SPIE*, 2025. Vol. 13540: The 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 135400C. 6 p. DOI: 10.1117/12.3056524.
630. *Gilmanov M., Kirkicha A., Ingacheva A., Chukalina M., Nikolaev D.* Stability of artificial intelligence methods in computed tomography metal artifacts reduction task // *Proceedings of SPIE*, 2025. Vol. 13540: The 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 135400D. 6 p. DOI: 10.1117/12.3056526.
631. *Giuliano W., Ivanov A. A.* A characterisation of the triality locally projective graph // *Journal of Algebra*, 2025. Vol. 667. P. 305–324. DOI: 10.1016/j.jalgebra.2024.11.033.
632. *Glukhov A. I., Shishlenin M. A., Trusov N. V.* Modelling the Dynamics of Social Protests: Mean-Field Games and Inverse Problems // *Differential Equations*, 2025. Vol. 61. P. 917–936. DOI: 10.1134/S0012266125060096.
633. *Gonchar D., Tabunov A., Tizik A.* Fire-Control Problem with Mobile Batteries // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. Iss. 6. P. 1036–1041. DOI: 10.1134/S1064230725700832.

634. *Gorelik V. A., Zolotova T. V.* On One Differential Game with Payoff Functions of the Germeier Convolution Type // *Doklady Mathematics*, 2025. Vol. 112 (Suppl. 1). P. S111–S118. DOI: 10.1134/S106456242560099X.
635. *Gorelik V., Zolotova T.* Nash and Stackelberg Equilibria in Differential Games with Functionals in the Form of the Minimum Antagonistic and Partial Criteria // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 181–193. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_14.
636. *Gorshenin A.* Toward Supervised Deep Gaussian Mixture Models // *Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 350–363. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_26.
637. *Gorshenin A. K., Dostovalova A. M.* MMRFiGN: An Ensemble Graph Segmentation Model for Imbalanced High-Resolution Images Informed by Multicomponent Markov Random Fields // *Doklady Mathematics*, 2025. Vol. 112. P. 308–318. DOI: 10.1134/S1064562425700255.
638. *Gorshenin A., Dostovalova A.* QiGSAN: A Novel Probability-Informed Approach for Small Object Segmentation in the Case of Limited Image Datasets // *Big Data and Cognitive Computing*, 2025. Vol. 9. Iss. 9. Art. 239. 25 p. DOI: 10.3390/bdcc9090239.
639. *Grigoriev F., Kapyrin I., Konshin I.* OpenMP Parallel Efficiency for DFM Flow and Transport Model Coupled with Precipitation–Dissolution Reactions // *Supercomputing: 10th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2024, Moscow, Russia, September 23–24, 2024, Revised Selected Papers, Part I* / Eds. V. Voevodin, A. Antonov, D. Nikitenko. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15406. P. 390–404. DOI: 10.1007/978-3-031-78459-0_28.
640. *Gromova O. A., Maiorova L. A., Salnikov D. S., Torshin I. Yu., Demidov V. I., Tomilova I. K., Koifman O. I., Kalacheva A. G., Bogacheva T. E., Alexakhina E. L., Grishina T. R., Gromov A. N., Assadpour Elham, Ashaolu Tolulope J., Jafari Seid Mahdi.* Antidote activity of vitamin B₁₂ derivative compared with its original and aqua forms; in vitro and in vivo study // *Journal of Food Science and Technology*, 2025. 13 p. DOI: 10.1007/s13197-025-06296-x.
641. *Grusho A. A., Zabezhailo M. I., Piskovski V. O., Timonina E. E.* Predicting the Network Service Quality via the Log of Hardware Usage // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. Iss. 3. P. 452–459. DOI: 10.1134/S106423072570042X.

642. *Gurchenkov A. A.* Analysis of Wave Motions of a Viscous Incompressible Fluid on a Rotating Wall in the Presence of a Cross Flow // *Fluid Dynamics*, 2025. Vol. 60. Iss. 2. Art. 26. 13 p. DOI: 10.1134/S0015462824604698.
643. *Gurchenkov A. A., Matveev I. A.* Non-Stationary Flow of a Viscous Incompressible Electrically Conductive Liquid on a Rotating Plate in the Presence of Media Injection (Suction), Considering Induction and Diffusion Effects // *Physics*, 2025. Vol. 7. Iss. 1. Art. 1. 17 p. DOI: 10.3390/physics7010001.
644. *Gurevich I. B., Tleubaev A. T., Yashina V. V.* The Interface of an Algorithmic Software Package for Automating the Analysis of Ophthalmic Images in Remote Mode. Version 2.1 // *Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III* / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 161–172. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_14.
645. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Multialgorithmic Hierarchical Image Analysis System. Standard Scenarios // *Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III* / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 173–186. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_15.
646. *Gurevich I., Moroni D., Pascali M. A., Radig B., Yashina V.* Image Mining: Current Problems in Theory and Applications // *Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III* / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 49–62. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_4.
647. *Gurvich V., Krnc M., Milanič M., Vyalyi M.* Avoidability beyond paths // *The Electronic Journal of Combinatorics*, 2025. Vol. 32. Iss. 2. Art. 2.27. 39 p. DOI: 10.37236/13023.
648. *Gurvich V., Krnc M., Vyalyi M.* Growing Trees and Amoebas' Replications // *Results in Mathematics*, 2025. Vol. 80. Art. 117. 17 p. DOI: 10.1007/s00025-025-02421-6.
649. *Gusakova S. M.* Some Aspects of Working with Incomplete Information in Data Mining Systems // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2025. Vol. 59. Iss. 3. P.160–165. DOI: 10.3103/S000510552570061X.
650. *Hammoud O., Tarkhanov I. A.* A scaling distributed access control model for blockchain-based file storage systems // *Frontiers in Blockchain*, 2025. Vol. 8. Art. 1630839. 12 p. DOI: 10.3389/fbloc.2025.1630839.
651. *Ilyin O. V.* Lattice Boltzmann Equations Based on Shakov's Model and Applications to Modeling Rarefied Poiseuille Flow with a High Subsonic Velocity // *Computational*

- Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 11. P. 2714–2725. DOI: 10.1134/S0965542525701398.
652. *Ishkina S. K., Vorontsov K. V., Davletbaev A. Y., Miroshnichenko V. P.* Application of the Combinatorial Generalization Ability Estimates in Planning Tracer Testing Studies in Oil and Gas Fields // Scientific and Technical Information Processing, 2025. Vol. 52. P. 438–444. DOI: 10.3103/S0147688225700315.
653. *Ivanov A. A.* Geometry of the Thompson group // Journal of Algebra, 2025. Vol. 661. P. 778–806. DOI: 10.1016/j.jalgebra.2024.08.004.
654. *Ivanov N., Rubtsov A., Vyalyi M.* Disjunctive Complexity // Descriptive Complexity of Formal Systems: 26th IFIP WG 1.02 International Conference, DCFS 2025, Loughborough, UK, July 22–24, 2025, Proceedings / Eds. A. Malcher, L. Prigioniero. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15759. P. 137–150. DOI: 10.1007/978-3-031-97100-6_10
655. *Janiszewski I.* A Set of Scientific and Technical Marketing Methods Based on the Use of Social Networks // Artificial Intelligence for System Oriented Design: Proceedings of 8th Computational Methods in Systems and Software 2024, Volume 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNs) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1489. P. 458–470. DOI: 10.1007/978-3-031-96798-6_34.
656. *Kaporin I. E.* Coordinate descent in L2 for the solution of linear inequalities in 0-1 variables arising in ILT // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2025. Vol. 40. Iss. 6. P. 469–477. DOI: 10.1515/rnam-2025-0033.
657. *Kaporin I. E.* Symmetric Triangular Factorization for Approximating Solutions of the Quadratic Assignment Problem // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 1487–1494. DOI: 10.1134/S0965542525700630.
658. *Kapyrin I., Konshin I.* Parallel Efficiency Analysis of Reactive Transport Simulations Using the GeRa Software // Supercomputing: 10th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2024, Moscow, Russia, September 23–24, 2024, Revised Selected Papers, Part I / Eds. V. Voevodin, A. Antonov, D. Nikitenko. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15406. P. 161–172. DOI: 10.1007/978-3-031-78459-0_12.
659. *Karamzin D.* A Maximum Principle for a State-Constrained Optimal Control Problem Whose Data Is Measurable in the Time-Variable // Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenov, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 167–178. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_13.
660. *Karamzin D.* On Some Sufficient Condition for Quadraticity of a Degenerate Optimization Problem with Inequality Constraints // Optimization and Applications:

- 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 155–166. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_12.
661. *Karamzin D.* On the Study of Some Sufficient Conditions for the Existence of Regular Zeros of Quadratic Mappings // Mathematical Optimization Theory and Operations Research: 24th International Conference, MOTOR 2025, Novosibirsk, Russia, July 7–11, 2025, Proceedings / Eds. Y. Kochetov, M. Khachay, A. Ereemeev, P. Pardalos. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15681. DOI: 10.1007/978-3-031-97077-1_4.
662. *Karamzin D.* The Critical Cone and Second-Order Optimality Conditions for a State-Constrained Optimal Control Problem // Numerical Computations: Theory and Algorithms: 4th International Conference, NUMTA 2023, Pizzo Calabro, Italy, June 14–20, 2023, Revised Selected Papers, Part I / Eds. Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, A. Astorino. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham: Springer, 2025. Vol. 14476. P. 328–335. DOI: 10.1007/978-3-031-81241-5_26.
663. *Kazaryan M., Richter A., Shahramanyan M., Murynin A., Kharchenko V., Filimonov A., Zelensky A., Karlov P.* AI-driven hierarchical binarization and aggregation for efficient data preparation in optoelectronic imaging systems // Proceedings of SPIE, 2025. Vol. 13727: Artificial Intelligence in Photonics (Beijing, China, 12–15 October 2025). Art. 137270N. P. 84–90. DOI: 10.1117/12.3084421.
664. *Kazimirov D. D., Nikolaev D. P.* Fast Hough Transform with Linear-Log-Cubed Computational Complexity for High-Accuracy Processing of Arbitrary-Shaped Images // Problems of Information Transmission, 2025. Vol. 61. Iss. 3. P. 289–311. DOI: 10.1134/S0032946025030068.
665. *Kazimirov D. D., Rybakova E. O., Gulevskii V. V., Terekhin A. P., Limonova E. E., Nikolaev D. P.* Generalizing the Brady-Yong Algorithm: Efficient Fast Hough Transform for Arbitrary Image Sizes // IEEE Access, 2025. Vol. 13. P. 20101–20132. DOI: 10.1109/access.2025.3534405.
666. *Kazimirov D., Nikolaev D., Rybakova E., Terekhin A.* Generalization of Brady-Yong algorithm for fast Hough transform to arbitrary image size // Proceedings of SPIE, 2025. Vol. 13540: The 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 135400C. 6 p. DOI: 10.1117/12.3056638.
667. *Khachaturov R. V.* Application of the Equivalence Set Method to Solving Inverse Multicriteria Problems for Distributed Systems with Many Parameters // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 6. P. 994–1003. DOI: 10.1134/S1064230725700790.

668. *Khachumov M. V.* Bit-Parallel Implementations of Neural Network Activation Functions in Onboard Computing Systems // *Electronics*, 2025. Vol. 14. No. 12. Art. 2348. 21 p. DOI: 10.3390/electronics14122348.
669. *Khachumov M. V., Emelyanova Y. G.* Multilayer Artificial Neural Networks with s-Parabola Activation Function and Their Applications // *Scientific and Technical Information Processing*, 2025. Vol. 52. Iss. 6. P. 605–613. DOI: 10.3103/S0147688225700480.
670. *Khalapyan S., Rybak L., Malyshev D., Cherkasov V., Vorobyev V.* Analysis of the Interaction of Robots as Part of a Robotic System for Biomaterial Aliquotation // *Machines*, 2025. Vol. 13. Iss. 4. Art. 310. 39 p. DOI: 10.3390/machines13040310.
671. *Khalov A., Ataeva O.* Automating Ontology Mapping in IT Service Management: A DOLCE and ITSMO Integration // *Data Science Journal*, 2025. Iss. 24. Art. 23. 19 p. DOI: 10.5334/dsj-2025-023.
672. *Khliustov D. K., Kovalev D. Y.* Aggregation of Regression Models for Variance Minimization // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 4. P. 1471–1479. DOI: 10.1134/S1995080225606162.
673. *Kirilenko D., Andreychuk A., Panov A. I., Yakovlev K.* Generative Models for Grid-Based and Image-Based Pathfinding // *Artificial Intelligence*, 2025. Vol. 338. Art. 104238. 25 p. DOI: 10.1016/j.artint.2024.104238.
674. *Kiseleva T., Bazhanov D., Tsysar K., Lazareva E., Markov G.* Experimental and theoretical study of the interplay between magnetic, magnetothermal and structural properties of magnesium ferrite particles // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2025. Vol. 615. Art. 172758. 8 p. DOI: 10.1016/j.jmmm.2024.172758.
675. *Kobriniskii B. A.* Continuum of health state and identification of precritical conditions: Approaches and models // *Demographic Transitions, Health, and Well-Being: International Conference on Demographic Transition, Health, and Technologies 2025 (ICDTH25)*, February 13–15, Salinas, Ecuador, Vol 1. – Springer Proceedings in Business and Economics (SPBE) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. P. 465–474. DOI: 10.1007/978-3-031-94487-1_41.
676. *Kobriniskii B. A.* Trust in Artificial Intelligence Technologies // *Scientific and Technical Information Processing*, 2025. Vol. 52. Iss. 6. P. 577–586. DOI: 10.3103/S0147688225700455.
677. *Kochetkova I., Leonteva K., Ghebrial I., Khakimov A.* Dynamic Spectrum Management for 5G NR Network Slicing: Frequency Reallocation Ensuring Slice Isolation and Revenue Maximization // *IEEE Access*, 2025. Vol. 13. P. 208414–208438. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3640721.
678. *Kokhan V. V., Konyushenko I. D., Bocharov D. A., Seleznev I. O., Nikolaev I. P., Nikolaev D. P.* TSQ-2024: A Categorized Dataset of 2D LiDAR Images of Moving

- Dump Trucks in Various Environment Conditions // Proceedings of SPIE, 2025. Vol. 13517: The 17th International Conference on Machine Vision (ICMV 2024) (Edinburg, United Kingdom, 10–13 October 2024). Art. 1351709. 6 p. DOI: 10.1117/12.3055203.
679. *Kolpakov R.* The comparing analysis of two parallelization schemes for computations with round memory // Discrete Mathematics, Algorithms and Applications, 2025. Vol. 17. No. 01. Art. 2450003. 32 p. DOI: 10.1142/S1793830924500034.
680. *Konovalova T. B., Voshchansky M. I., Ivanova D. V., Markova E. V.* Radio Resources Management Model of 5G Network with Two NSIs and Priority Service // Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 30–41. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_3.
681. *Konshin I. N., Terekhov K. M.* Adaptive Block Algebraic Multigrid Method for Multiphysics Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 1495–1519. DOI: 10.1134/S0965542525700599.
682. *Konshin I., Terekhov K., Vassilevski Y.* Solving Coupled Problems of Blood Flow and Coagulation in Moving Domains, I: Numerical Models and Simulations // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 1. P. 243–263. DOI: 10.1134/S1995080224608567.
683. *Konyrbaev N., Lukac M., Ibadulla S., Diveev A., Sofronova E., Galymzhankyzy A.* Task-Specific CNN Size Reduction Through Content-Specific Pruning // Frontiers in Robotics and AI, 2025. Vol. 12. Art. 1552068. 16 p. DOI: 10.3389/frobt.2025.1552068.
684. *Korolev V. Yu., Khokhlov Yu. S., Garkavenko A. V.* On Some Multivariate Generalizations of the Logistic Distributions and Their Properties // Sankhya A: The Indian Journal of Statistics, 2025. Published: 09 July 2025. 24 p. DOI: 10.1007/s13171-025-00397-7.
685. *Kosorukov O. A., Mishchenko A. V., Sviridova O. A., Tsurkov V. I.* Dynamic Models for Transport Resource Management // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. P. 1014–1035. DOI: 10.1134/S1064230725700819.
686. *Kostikov Y. A., Parenkina V. I., Romanenkov A. M.* Gradient Calculation in Assessing Solutions of Boundary Problems for Higher-Order Linear Parabolic Equations // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 561–564. DOI: 10.3103/S1068798X25700467.
687. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M.* Calculation of the Gradient in Quenching the Vibrations of Short Beams // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 569–571. DOI: 10.3103/S1068798X25700480.

688. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M.* Initial Boundary Value Problem for a Sobolev-Type Equation in a Four-Dimensional Cylindrical Shell // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 1182–1185. DOI: 10.3103/S1068798X25701692.
689. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M.* Modeling the Vibrations of an Annular Membrane with a Nonsteady General Boundary Condition // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 92–96. DOI: 10.3103/S1068798X24703313.
690. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M.* On Clarifying the Asymptotic Behavior of the Complexity Function of the Bubble Sort Algorithm // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 1455–1459. DOI:10.3103/S1068798X25702296.
691. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M., Skachkov A. S.* Analysis of Solutions Regarding Vibrations of a Thermoelastic Layer // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 565–568. DOI: 10.3103/S1068798X25700479.
692. *Kostikov Y. A., Romanenkov A. M., Skachkov A. S.* Forced Resonant Damping Vibrations of a Viscoelastic Beam // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. P. 88–91. DOI: 10.3103/S1068798X24703301.
693. *Kostoev A. T., Tsurkov V. I.* Testing Systematic Errors of Distances and Lengths in Geometric Illusions // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 1. P. 112–120. DOI: 10.1134/S1064230725700091.
694. *Kozhevnikov I. F.* Forced Vibrations of a Rolling Tyre with a Variable Contact Area Length // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2852–2865. DOI: 10.1134/S1995080225608203.
695. *Kozhevnikov I. F.* New analytical model of reinforced tire with massive sidewalls // Journal of Mathematical Sciences, 2025. Vol. 295. Iss. 2. P. 197–211. DOI: 10.1007/s10958-025-08159-4.
696. *Kudryavtsev A. A., Shestakov O. V.* The Generalized SURE Estimate for Threshold Processing when Solving Inverse Statistical Problems // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 9. P. 4899–4908. DOI: 10.1134/S1995080225609476.
697. *Kurbatova A. I., Shatnawi N., Tarko A. M., Abu Qdais H. A., Grigorets E. A.* Monitoring and assessment of vegetation covers of different biogeographical zones in Jordan using remote sensing and mathematical modelling // Kuwait Journal of Science, 2025. Vol. 52. Iss. 2. Art. 100386. DOI: 10.1016/j.kjs.2025.100386.
698. *Kushchazli A., Leonteva K., Kochetkova I., Khakimov A.* Evaluating QoS in Dynamic Virtual Machine Migration: A Multi-Class Queuing Model for Edge-Cloud Systems // Journal of Sensor and Actuator Networks, 2025. Vol. 14. Iss. 3. Art. 47. 23 p. DOI: 10.3390/jsan14030047.
699. *Kutakova A. P., Kokhan V. V., Bocharov D. A.* Dataset and feature point-based matching algorithm for satellite and aerial remotely sensed images // Proceedings of SPIE, 2025. Vol. 13517: The 17th International Conference on Machine Vision (ICMV 2024)

- (Edinburg, United Kingdom, 10–13 October 2024). Art. 1351706. 8 p. DOI: 10.1117/12.3055173.
700. *Kuts A. S.* Application of Nonparametric Method for Segmentation of Regions by Type of Consumer Behavior // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2025. Vol. 17. P. 735–744. DOI: 10.1134/S2070048225700462.
 701. *Kuzmina N. P., Skorokhodov S. L., Zhurbas N. V., Lyzhkov D. A.* On the Influence of Boundary Conditions on the Instability of Geostrophic Currents // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2025. Vol. 61. P. 103–110. DOI: 10.1134/S0001433825700355.
 702. *Lange A. M., Lange M. M., Paramonov S. V.* Information Theoretic Bounds on Accuracy for Biometric Identification in Metric Spaces of Data Representations // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. P. 1054–1063. DOI: 10.1134/S1064230725700856.
 703. *Latyshev A., Gorbov G., Panov A. I.* Safe Planning and Policy Optimization via World Model Learning // *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 2025. Vol. 413. P. 1945–1952. DOI: 10.3233/FAIA251029.
 704. *Latyshev A., Panov A. I.* Latent State Space Quantization for Learning and Exploring Goals // *Advances in Computational Intelligence: 23rd Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI 2024, Tonantzintla, Mexico, October 21–25, 2025, Proceedings, Part I. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 14806. P. 28–39. DOI: 10.1007/978-3-031-75540-8_3.*
 705. *Lavrin O. I.* Existence and Uniqueness of Competitive Equilibrium in Input-Output Models with Neoclassical Production Functions // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 1. P. 264–272. DOI: 10.1134/S1995080224608191.
 706. *Leksin V. N.* State Policy of Population Retention in Particularly Significant Areas // *Regional Research of Russia*, 2025. Vol. 15 (Suppl 1). P. S76–S83. DOI: 10.1134/S2079970525600933.
 707. *Leksin V. N., Shvetsov A. N.* Spatial Transformations as a Subject of Scientific Research and Public Policy // *Studies on Russian Economic Development*, 2025. Vol. 36. Iss. 4. P. 450–456. DOI: 10.1134/S1075700725700170.
 708. *Leonov V. Y., Norokesku M. M.* Analyzing the Relationships between Sets of Numbers by Constructing Decision Trees // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. P. 611–630. DOI: 10.1134/S1064230725700534.
 709. *Leonov V. Y., Norokesku M. M.* Comparative Analysis of the Use of Decision Trees and Lasso Regression // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. P. 773–782. DOI: 10.1134/S1064230725700650.

710. *Limonova E., Zlobin P., Bezmaternykh P.* Generation of semisynthetic natural-looking 2D barcodes for localization problems // Proceedings of SPIE, 2025. Vol. 13540: The 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 135400I. 6 p. DOI: 10.1117/12.3056438.
711. *Listopad S.* Reflexive-Active Systems of Artificial Heterogeneous Intelligent Agents for Planning the Activities of a Trade and Logistics Enterprise // Artificial Intelligence and System Engineering: Proceedings of 8th Computational Methods in Systems and Software 2024, Volume 2 / Eds. R. Silhavy, P. Silhavy. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1490. P. 238–247. DOI: 10.1007/978-3-031-96759-7_16.
712. *Liu J., Mantantzis K., Kaufmann L., Goenaga Z. C., Gromova O., Kuroda K., Qi H., Tetrushvili N., Di Renzo G. C.* Clinical Benefits and Safety of Multiple Micronutrient Supplementation During Preconception, Pregnancy, and Lactation: A Review // Nutrition Reviews, 2025. Vol. 8. Iss. 12. P. 2352–2371. DOI: 10.1093/nutrit/nuaf079.
713. *Lobantsov V., Tizik A., Tsurkov V., Matveev I.* Decomposition Algorithm for a Nonlinear Three-Index Transportation Problem // Mathematics, 2025. Vol. 13. Iss. 6. Art. 944. 11 p. DOI: 10.3390/math13060944.
714. *Logunov A., Alhaddad M., Mironov K., Yakovlev K., Panov A.* Polygon Decomposition For Obstacle Representation In Motion Planning With Model Predictive Control // Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2025. Vol. 153. Art. 110690. 16 p. DOI: 10.1016/j.engappai.2025.110690.
715. *Lotov A. V.* Approximating the Feasible Criterion Set in Multi-criteria Optimization Problems Described by Equations in Partial Derivatives // Theory, Algorithms, and Experiments in Applied Optimization / Ed. B. Goldengorin. – Springer Optimization and Its Applications (SOIA) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 226. P. 199–212. DOI: 10.1007/978-3-031-91357-0_10.
716. *Magnitskii N. A.* On the Nature of Electric Current in Metals // Power System Technology, 2025. Vol. 19. No. 1. P. 40–49.
717. *Magnitskii N. A.* Singular attractors of chaotic systems with line equilibrium // Journal of Physics: Conference Series, 2025. Vol. 3027: 13th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (Kalamata, Greece, 30 September – 3 October 2024). Art. 012015. 8 p. DOI: 10.1088/1742-6596/3027/1/012015.
718. *Magnitskii N. A.* Traveling Waves and Space-Time Chaos in the Kawahara Equation // Journal of Applied Nonlinear Dynamics, 2025. Vol. 14. No. 2. P. 247–252. DOI: 10.5890/JAND.2025.06.001.
719. *Magnitskii N. A.* Wave Propagation and Chaotic Behavior in Conservative and Dissipative Sawada–Kotera Models // Fluid Dynamics & Materials Processing, 2025. Vol. 21. No. 7. P. 1529–1544. DOI: 10.32604/fdmp.2025.067021.

720. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Maximum Flow Characteristics of a Multiuser Communication Network under Changes in Cut Capacity // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 4. P. 631–642. DOI: 10.1134/S1064230725700546.
721. *Maminov A.* Automated Multi-criteria Optimization of Parallel Robots // Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 125–138. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_10.
722. *Manaeva V., Zhbakova E., Markova E., Samouylov K.* Peak Age of Information Analysis in Systems with Multiple Time-Correlated Traffic Streams // Sensors, 2025. Vol. 25. Iss. 5. Art. 1440. 19 p. DOI: 10.3390/s25051440.
723. *Maslov A. R., Sopin E., Shorgin S.* Convolution Algorithm for Evaluation of Probabilistic Characteristics of Resource Loss Systems with Signals // Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 289–299. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_21.
724. *Matalov D. P., Usilin S. A., Arlazarov V. V.* Edge Computing Approach for Real-Time Event Detection in Special Facilities Following Local Features Analysis // Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 244–257. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_21.
725. *Matevossian H. A.* Biharmonic Steklov problem in half-space // Complex Variables and Elliptic Equations, 2025. Vol. 1. P. 1–11. DOI: 10.1080/17476933.2025.2504630.
726. *Matevossian H. A.* Farwig Problem for the Biharmonic Equation in a Half-Space // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2909–2916. DOI: 10.1134/S199508022560832X.
727. *Matevossian H. A.* On the generalized Farwig problem for a polyharmonic equation // Complex Variables and Elliptic Equations, 2025. Vol. 70. Iss. 7. P. 1153–1160. DOI: 10.1080/17476933.2024.2373292.
728. *Miller E. A., Lukyanov A. N., Baranov N. A., Lezina E. A., Zatsepina O. Yu.* Effect of Accounting for Regional Features on the Concentration Field from High and Low Sources // Russian Journal of General Chemistry, 2025. Vol. 95 (Suppl. 2). P. S491–S505. DOI: 10.1134/S1070363225140038.

729. *Moiseev N., Olenev N., Zasukhina E., Teymurazov K., Medennikov A.* An Ecological and Economic Model of Carbon Neutrality // Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 273–290. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_20.
730. *Mokin A. K., Gayer A. V., Ingacheva A. S., Sheshkus A. V., Arlazarov V. V.* BPCS: Multi-view Bus Passenger Counting System // Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 258–273. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_22.
731. *Mokin A., Sheshkus A., Arlazarov V. L.* Auto-Probabilistic Mining Method for Siamese Neural Network Training // Mathematics, 2025. Vol. 13. Iss. 8. Art. 1270. 16 p. DOI: 10.3390/math13081270.
732. *Morozov A. A., Titarev V. A.* Kinetic modeling of pulsed laser evaporation into vacuum: Calculation of the collisional region size for time-of-flight distribution analysis // Physics of Fluids, 2025. Vol. 37. Iss. 9. Art. 096149. 11 p. DOI: 10.1063/5.0283477.
733. *Morozov A. Y., Reviznikov D. L.* Internal Estimation of the Information Set of an Interval Data Based Parametric Identification Problem for Dynamical Systems // Differential Equations, 2025. Vol. 61. P. 1150–1162. DOI: 10.1134/S0012266125070109.
734. *Murashov D., Obukhov Yu., Kershner I., Sinkin M., Okuneva I.* A New Algorithm for Automated Diagnosis of Delayed Cerebral Ischemia in Video-EEG Monitoring Data // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS WG II/8), 2025. Vol. XLVIII-2/W9-2025. P. 195–200. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-2-W9-2025-195-2025.
735. *Muravyev K., Melekhin A., Yudin D., Yakovlev K.* PRISM-TopoMap: Online Topological Mapping With Place Recognition And Scan Matching // IEEE Robotics and Automation Letters, 2025. Vol. 10. No. 4. P. 3126–3133. DOI: 10.1109/LRA.2025.3541454.
736. *Nazarin A., Sopin E.* Implementation of a Convolution Algorithm to the Evaluation of Stationary Characteristics of Resource Loss System with Resource-Dependent Service Times // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Related Fields: 23rd International Conference, ITMM 2024, Karshi, Uzbekistan, October 20–26, 2024, Revised Selected Papers / Eds. A. Dudin, A. Nazarov, A. Moiseev. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 2472. P. 108–118. DOI: 10.1007/978-3-031-88307-1_9.
737. *Nesterova I., Evstigneev N. M., Ryabkov O. I., Gerke K. M., Khlyupin A.* Mechanism of overscreening breakdown by molecular-scale electrode surface morphology in asym-

- metric ionic liquids // *Journal of Colloid and Interface Science*, 2025. Vol. 677. Part B. P. 396–405. DOI: 10.1016/j.jcis.2024.08.040.
738. *Nikolaev A. A., Kobrinskii B. A.* Frame-Based Expert System with Linguistic Variables: A Solution to Uncertainty in Fuzzy Data for Medical Diagnostics // *Intelligent and Fuzzy Systems: Artificial Intelligence in Human-Centric, Resilient and Sustainable Industries*, Proceedings of the INFUS 2025 Conference, Volume 3 (Istanbul, Türkiye, 29–31 July 2025). – *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1530. P. 415–422. DOI: 10.1007/978-3-031-98565-2_46.
739. *Nikolaev D., Gorshenin A., Gaidamaka Y.* Polling Model for Analysis of Round-Trip Time in the IAB Network // *Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 219–241. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_17.
740. *Nikonorov A., Sidorchuk D., Odinets N., Volkov V., Sarycheva A., Dudenko E., Zhidkov M., Nikolaev D.* HyperHazeOff: Hyperspectral Remote Sensing Image Dehazing Benchmark // *Journal of Imaging*, 2025. Vol. 11. Iss. 12. Art. 422. 25 p. DOI: 10.3390/jimaging11120422.
741. *Nikonov V. I.* Note on the Application of the Characteristic Function to Calculation of Moments of Inertia of a Rigid Body // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2025. Vol. 65. P. 2230–2234. DOI: 10.1134/S0965542525701027.
742. *Nikonova E. A.* Barycentric coordinates in the equilibrium problem of a heavy rough triangle suspended on a pin // *Mechanics of Solids*, 2025. Vol. 60. Iss. 3. P. 1571–1577. DOI: 10.1134/S0025654424607018.
743. *Nikonova E. A.* On the Approximation of the Gravitational Field of a Small Celestial Body by the Attractive Field of an Equimomental Quadruple of Material Points // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2025. Vol. 65. Iss. 10. P. 2486–2496. DOI: 10.1134/S0965542525701246.
744. *Novikova N. M., Pospelova I. I.* Approximating Multicriteria Matrix Game Solution with Finite Sets // *Theory, Algorithms, and Experiments in Applied Optimization* / Ed. B. Goldengorin. – *Springer Optimization and Its Applications (SOIA)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 226. P. 297–316. DOI: 10.1007/978-3-031-91357-0_14.
745. *Obrosova N. K., Spiridonov A. A., Tarasenko M. V.* On Approaches to Labor Market Risk Analysis Based on Nonlinear Interindustry Balance Models // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2025. Vol. 17 (Suppl. 2). P. S194–S203. DOI: 10.1134/S2070048225700942.

746. *Obrosova N. K., Spiridonov A. A., Tarasenko M. V.* On Estimate of Demand for Labor Resources Based on Nonlinear Input-Output Models // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2025. Vol. 17. Iss. 5. P. 564–573. DOI: 10.1134/S2070048225700309.
747. *Obrosova N., Spiridonov A.* A Nonlinear Input-Output-Based Model for Medium-Term Macroeconomic Risks Analysis for a Restructuring Economy with Limited Capacities // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser.* – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 225–241. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_17.
748. *Olenev N.* A Model of Investment Policy of Firms // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser.* – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 194–206. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_15.
749. *Olenev N.* Identification of an Endogenous Production Function for the U. S. Economy // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser.* – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 256–272. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_19.
750. *Ostrikova D., Beschastnyi V., Golos E., Gaidamaka Y., Shurakov A., Koucheryavy Y., Gol'tsman G.* Measurement-Based Received Signal Time-Series Generation for 6G Terahertz Cellular Systems // *Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser.* – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 93–102. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_8.
751. *Otmakhova Y., Devyatkin D., Zhou H.* Hybrid Supply Chain Model for Wheat Market // *Systems*, 2025. Vol. 13. Iss. 11. Art. 1026. 24 p. DOI: 10.3390/systems1311026.
752. *Pandey R., Pandey M., Nazarov A. N.* Modeling Information Warfare in Scale-Free Networks: Analysis of Propagation and Counter-Propagation Dynamics // *International Journal of Information Security*, 2025. Vol. 24. Art. 226. 17 c. DOI: 10.1007/s10207-025-01143-8.
753. *Pandey R., Pandey M., Nazarov A. N.* Modelling the dynamics of information warfare: an attacker-defender scenario using Lotka–Volterra equations // *International Journal of Information Technology*, 2025. Vol. 17. Iss. 3. P. 1407–1418. DOI: 10.1007/s41870-024-02245-7.

754. *Parastaev G. S.* On Asymptotic Stability of Lorenz Curve in the Welfare State Model // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 11. P. 5972–5985. DOI: 10.1134/S199508022561238X.
755. *Parastaev G. S.* On Ramsey's Conjecture in Continuous-Time Economic Growth Model with Limited Capital Liquidity // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2025. Vol. 46. Iss. 1. P. 301–316. DOI: 10.1134/S1995080224608245.
756. *Parastaev G. S., Shanenin A. A.* Lorenz Majorization and Pigou–Dalton Transfers in the Ramsey–Bewley Model // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 10. P. 2299–2316. DOI: 10.1134/S0965542525701258.
757. *Parastaev G. S., Shanenin A. A.* Ramsey's Conjecture for the Model with Non-liquid Capital // Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 209–224. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_16.
758. *Parkhomenko V. P.* A model study of the global climate sensitivity to changes in solar radiation // Journal of Physics: Conference Series, 2025. Vol. 3027(1): 13th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (Kalamata, Greece, 30.09.2024–03.10.2024). Art. 012058. 6 p. DOI: 10.1088/1742-6596/3027/1/012058.
759. *Passekov V. P.* Hitchhiking as indirect selection: I. Diallelic loci // Russian Journal of Genetics, 2025. Vol. 61. Iss. 12. P. 1709–1721. DOI: 10.1134/S1022795425701261.
760. *Petrov A. A., Druzhinina O. V., Masina O. N.* Intelligent Ranking for the Results of Students' Knowledge Control Using Machine Learning Methods // Structural and Technological Transformation of Education in the Post-Pandemic Period: Problems and Prospects / Eds. A. L. Semenov, V. V. Grinshkun, S. N. Dvoryatkina, V. A. Faerman. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNs) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1282. P. 97–105. DOI: 10.1007/978-3-031-84039-5_10.
761. *Petrov A. A., Druzhinina O. V., Masina O. N., Demidova A. V.* Development of Algorithmic and Software Support for Symbolic Computations in Problems of Constructing Controlled Compartmental Models of Dynamic Systems // Programming and Computer Software, 2025. Vol. 51. Iss. 1. P. 21–31. DOI: 10.1134/S0361768824700580.
762. *Petrov A., Druzhinina O., Masina O.* Modeling and Optimization of Controlled Conveyor Systems Using Intelligent Controllers // Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers / Eds. N. Olenev, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 337–349. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_24.

763. *Polevoy D. V., Kazimirov D. D., Chukalina M. V., Nikolaev D. P.* Complexity-Preserving Transposition of Summing Algorithms: A Data Flow Graph Approach // Problems of Information Transmission, 2024. Vol. 60. Iss. 4. P. 344–362. DOI: 10.1134/S0032946024040057. (Не вошла в библиографию 2024 г.)
764. *Polevoy D., Kazimirov D., Gilmanov M., Nikolaev D.* No Reproducibility, No Progress: Rethinking CT Benchmarking // Journal of Imaging, 2025. Vol. 11. Iss. 10. Art. 344. 36 p. DOI: 10.3390/jimaging11100344.
765. *Polevoy D., Kazimirov D., Mehova M., Gilmanov M.* X-ray Computed Tomography Traps and Challenges for Deep Learning Scientist // Proceedings of SPIE, 2025. Vol. 13540: The 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 135400F. 6 p. DOI: 10.1117/12.3056584.
766. *Popkov A. Y., Dubnov Y. A., Sochenkov I. V., Popkov Y. S.* Experimental Study of an Approximate Method for Calculating Entropy-Optimal Distributions in Randomized Machine Learning Problems // Mathematics, 2025. Vol. 13. Art. 1821. 14 p. DOI: 10.3390/math13111821.
767. *Popkov Yu. S., Popkov A. Yu., Dubnov Yu. A.* Randomized Machine Learning Methods for Generating Random Data Ensembles with Given Numerical Characteristics // Automation and Remote Control, 2025. Vol. 86. Iss. 7. P. 666–682. DOI: 10.31857/S0005117925070069.
768. *Popov D., Terentev E., Serenko D., Sochenkov I., Buyanov I.* Transferring Natural Language Datasets Between Languages Using Large Language Models for Modern Decision Support and Sci-Tech Analytical Systems // Big Data and Cognitive Computing, 2025. Vol. 9. Iss. 5. Art. 116. 16 p. DOI: 10.3390/bdcc9050116.
769. *Posypkin M. A., Sidnev D. A.* Application of Interval Slopes in Nonsmooth One-Dimensional Optimization Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 544–566. DOI: 10.1134/S0965542524702129.
770. *Prokhorov M. A., Bogomolov A. V.* Model of Information Resource of Automated System of Information Support of Scientific Research // Scientific and Technical Information Processing, 2025. Vol. 52. Iss. 3. P. 278–284. DOI: 10.3103/S0147688225700650.
771. *Pronichkin S. V., Vazirov Z. K., Roschyn A. V.* Ontology Engineering of Interdisciplinary Scientific Research Projects Based on Distributed Ledgers // Artificial Intelligence and System Engineering: Proceedings of 8th Computational Methods in Systems and Software 2024, Volume 2 / Eds. R. Silhavy, P. Silhavy. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1490. P. 230–237. DOI: 10.1007/978-3-031-96759-7_15.

772. *Rabinovich Y. I.* Approximation of the Slater Set Taking into Account the Relative Importance of Criteria // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2025. Vol. 64. P. 84–91. DOI: 10.1134/S1064230725700078.
773. *Rybak L., Carbone G., Malyshev D., Nozdracheva A., Dyakonov D., Cherkasov V.* Algorithms for Determining the Work Safety Zone of Manipulators of Various Structures as Part of a Multi-Robotic System // *Proceedings of I4SDG Workshop 2025 – IFToMM for Sustainable Development Goals, Volume 1* / Eds. G. Carbone, G. Quaglia. – Mechanisms and Machine Science ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 179. P. 162–171. DOI: 10.1007/978-3-031-91151-4_18.
774. *Rybak L., Carbone G., Perevuznik V., Malyshev D., Cherkasov V., Voloshkin A.* A Method of Topological Optimization of a Multi-Robotic System for Aliquoting Based on the Analysis of the Safety Zone of Two Robots // *Robotica*, 2025. Vol. 43. Iss. 9. P. 3241–3256. DOI: 10.1017/S0263574725102129.
775. *Satin Y., Razumchik R., Zeifman A.* An Approach to Obtain Upper Ergodicity Bounds for Some QBDs with Countable State Space // *Mathematics*, 2025. Vol. 13. Iss. 16. Art. 2604. 19 p. DOI: 10.3390/math13162604.
776. *Savelyev B. I., Pronichkin S. V., Roschyn A. V.* Constructing a Conceptual Framework of Scientific Texts for Assessing the Semantic Consistency of a Text Description with Knowledge About the Subject Area // *Artificial Intelligence and System Engineering: Proceedings of 8th Computational Methods in Systems and Software 2024, Volume 2* / Eds. R. Silhavy, P. Silhavy. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1490. P. 436–443. DOI: 10.1007/978-3-031-96759-7_32.
777. *Savenkov I. V.* Inviscid Instability of the Boundary Layer on a Compliant Surface at Supersonic Free-Stream Velocities // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2025. Vol. 65. Iss. 8. P. 1924–1936. DOI: 10.1134/S0965542525700800.
778. *Semakov S.* Sales Management in a Retail Chain of Non-food Stores // *Management Information Systems in a Digitalized AI World: Proceedings of 2024 International Conference on Management Information System* / Eds. E. Tsui, M. Faraon, K. Rönkkö. – Springer Proceedings in Business and Economics (SPBE) ser. – Singapore: Springer, 2025. P. 17–30. DOI: 10.1007/978-981-96-6526-6_2.
779. *Semenov A., Rudchenko T.* Computers and artificial intelligence in the formation of mathematical thinking // *Journal of Mathematical Sciences*, 2025. Vol. 295. No. 1. P. 89–98. DOI: 10.1007/s10958-025-08150-z.
780. *Shakurova L., Kustova E.* Multitemperature slip boundary conditions: Closed theoretical formulation for non-equilibrium reacting gas flows // *Physics of Fluids*, 2025. Vol. 37. Iss. 10. Art. 107134. 19 p. DOI: 10.1063/5.0296904.

781. *Shananin A. A., Trusov N. V.* The Model of the Human Capital Dynamics and Population Behavior in the Labor Market // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 1. P. 326–340. DOI: 10.1134/S1995080224608452.
782. *Sharaborin E. L., Rogozin O. A., Kasimov A. R.* Break-up of the Taylor bubble // *Computers & Fluids*, 2025. Vol. 291. Iss. 2. Art. 106577. 9 p. DOI: 10.1016/j.compfluid.2025.106577.
783. *Sher A., Trusov A., Maksimenko M., Limonova E., Arlazarov V. L.* Fast and accurate RFD-like descriptor approximation for SIMD architectures // *Scientific Reports*, 2025. Vol. 15. Iss. 1. Art. 23963. 18 p. DOI: 10.1038/s41598-025-09963-3.
784. *Shesternikova O. P., Finn V. K.* On the Cognitive Interface of Intelligent Systems Implementing the JSM Method of Automated Research Support // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2025. Vol. 59. Iss. 1. P. 50–56. DOI: 10.3103/S0005105525700037.
785. *Shmalko E., Prokopev I., Diveev A., Yamshanov K.* Improving Feasibility of Optimal Control via Obtaining High-Precision Model // *Numerical Computations: Theory and Algorithms: 4th International Conference, NUMTA 2023, Pizzo Calabro, Italy, June 14–20, 2023, Revised Selected Papers, Part I* / Eds. Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, A. Astorino. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser.* – Cham: Springer, 2025. Vol. 14476. P. 383–390. DOI: 10.1007/978-3-031-81241-5_33.
786. *Shvetsov A. N.* Transition to Systematic Organization of Policy of State Regulation of Regional Development in Russia // *Regional Research of Russia*, 2025. Vol. 15. Iss. 3. P. 325–332. DOI: 10.1134/S2079970525600519.
787. *Sidorchuk D., Nurmukhametov A., Maximov P., Bozhkova V., Sarycheva A., Pavlova M., Kazakova A., Gracheva M., Nikolaev D.* Leveraging Achromatic Component for Trichromat-Friendly Daltonization // *Journal of Imaging*, 2025. Vol. 11. Iss. 7. Art. 225. 24 p. DOI: 10.3390/jimaging11070225.
788. *Sitnikov S. S., Tcheremissine F. G.* A method for numerical simulation of shock waves in rarefied gas mixtures based on direct solution of the Boltzmann kinetic equation // *Journal of Computational Physics*, 2025. Vol. 520. Art. 113463. 36 p. DOI: 10.1016/j.jcp.2024.113463.
789. *Skiba A. K.* Maximising the Discounted Accumulated Income in the Model with Two Gas Fields // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenov, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser.* – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 323–336. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_23.
790. *Skvortsov N. A.* Data Quality Management in Problem-Solving Using Research Infrastructures over Heterogeneous Data Sources // *Automation and Remote Control*, 2025. Vol. 86. Iss. 4. P. 343–357. DOI: 10.31857/S0005117925040055.

791. *Smirnova N., Utyuzhnikov S., Titarev V., Petrov M.* Convergence acceleration algorithms for non-overlapping domain decomposition in near-wall turbulence modeling // *Computers & Fluids*, 2025. Vol. 303. Art. 106855. 8 p. DOI: 10.1016/j.compfluid.2025.106855.
792. *Sokolov I., Stepchenkov Y., Diachenko Y.* Comparison of Synchronous and Self-Timed Circuit Soft Error Tolerances // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 8. P. 3834–3844. DOI: 10.1134/S1995080225610331.
793. *Sokolov I., Stepchenkov Y., Diachenko Y., Khilko D.* Mathematical Models of Critical Soft Error in Synchronous and Self-Timed Pipeline // *Mathematics*, 2025. Vol. 13. Iss. 5. Art. 695. 15 p. DOI: 10.3390/math13050695.
794. *Soldatov A. P.* On the Schwarz Problem for the Moisil–Theodorescu System // *Journal of Mathematical Sciences*, 2025. Vol. 287. P. 815–825. DOI: 10.1007/s10958-025-07642-2.
795. *Solovyev A. V.* Automation of Reporting Forms Generation // *Research Perspectives on Software Engineering and Systems Design: Proceedings of 8th Computational Methods in Systems and Software 2024, Volume 3.* – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1491. P. 97–104. DOI: 10.1007/978-3-031-96380-3_8.
796. *Solovyev A. V.* Consideration of Durability and Storability at the Overall Dependability Assessment of Industrial Control Systems // *Advances in Automation VI: Proceedings of the International Russian Automation Conference, RusAutoCon2024, September 8–14, 2024, Sochi, Russia.* – Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1324. P. 355–363. DOI: 10.1007/978-3-031-82494-4_31.
797. *Solovyev A., Bogacheva A., Tishchenko V.* Construction of a Multidimensional Data Cube for a Factual Database: Feature Extraction Using the Principal Component Analysis Based on the Example of Regression Statistics by Region // *Artificial Intelligence for System Oriented Design: Proceedings of 8th Computational Methods in Systems and Software 2024, Volume 1.* – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1489. P. 43–68. DOI: 10.1007/978-3-031-96798-6_5.
798. *Solyaev Y. O., Golubkin K. S., Shelkov K. A.* On Energy-based Methods for Evaluation of Critical Stress of Cracks in Isotropic Bodies with Strain Gradient Effects // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2917–2927. DOI: 10.1134/S1995080225608276.
799. *Sopin E., Begishev V., Samouylov K.* Approximate Model of the Session Service Process for mmWave/sub-THz 5G/6G Cellular Systems // *Wireless Networks: The Journal of Mobile Communication, Computation and Information*, 2025. Vol. 31. Iss. 8. P. 4945–4956. DOI: 10.1007/s11276-025-04031-0.

800. *Sriraam N., Sanjay H. S., Purnima B. R., Subramanian K., Krut'ko V., Mitrokhin O., Zernov Yu.* A critical review of geriatric care in India with regard to the needs, challenges and opportunities: a wearable care approach // *Informatics for Health and Social Care*, 2025. Vol. 50. No. 2. P. 63–80. DOI: 10.1080/17538157.2025.2488747.
801. *Stupnikov S. A.* Formal Semantics and Verification of Procedural SQL Programs Implementing Materialized Data Integration // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 4. P. 1511–1525. DOI: 10.1134/S1995080225606083.
802. *Stupnikov S. A.* Verification of Global and Local as View Data Integration in an Object Data Model // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 9. P. 4926–4940. DOI: 10.1134/S1995080225610033.
803. *Sumbatov A. S.* Conditions of the Tripod Limiting Equilibrium on a Horizontal Plane with Friction // *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*, 2025. Vol. 21. Iss. 3. P. 279–285. DOI: 10.20537/nd250902.
804. *Taranov S., Gneushev A., Matveev I.* Method of Combining Face Image Embeddings by Clustering According to Their Quality // *Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III* / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 363–372. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_30.
805. *Timofeev V., Usaev G., Seliugin M., Bocharov D., Sarycheva A., Konovalenko I., Basova O., Tchobanou M., Bozhkova V., Nikolaev D.* No-Reference Error Detection in Color Difference Datasets: Application to Munsell Data // *IEEE Access*, 2025. Vol. 13. P. 109322–109344. DOI: 10.1109/access.2025.3582053.
806. *Tishin I., Valishina N., Shemiakina J., Bezmaternyykh P.* A robust approach for recognition of QR codes with cropped sides // *Proceedings of SPIE*, 2025. Vol. 13540: The 5th Symposium on Pattern Recognition and Applications (SPRA 2024) (Istanbul, Turkey, 11–13 November 2024). Art. 1354006. 6 p. DOI:10.1117/12.3056712.
807. *Titarev V. A., Chernyshev S. A., Faranosov G. A.* Numerical simulation of propeller aerodynamics and tonal noise using parallel code ‘Gerbera’ // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling*, 2025. Vol. 40. Iss. 4. P. 313–340. DOI: 10.1515/rnam-2025-0023.
808. *Trofimov Yu. V., Lebedev A. D., Ilinc A. S., Averkin A. N.* Verified Explainability Core: A GD-ANFIS/SHAP Hybrid Architecture for XAI 2.0 // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2025. Vol. 59. Suppl. 5. P. S469–S478. DOI: 10.3103/S0005105525701420.
809. *Trusov N. V.* The Group Behavioral Characteristics in a Mean Field Game Model with a Turnpike Effect // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 1. P. 341–350. DOI: 10.1134/S1995080224608002.

810. *Tuchkova N. P., Belyaev K. P., Romashina K. A.* Statistical Distributions of Geophysical Characteristics in the North Atlantic as a Distribution for a Stochastic Difference Equation with Random Coefficients // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2928–2934. DOI: 10.1134/S1995080225608239.
811. *Ugadiarov L., Vorobyov V., Panov A.* Relational Object-Centric Actor-Critic // *Proceedings of Machine Learning Research (PMLR)*, 2025. Vol. 275: Proceedings of the Fourth Conference on Causal Learning and Reasoning (Lausanne, Switzerland, 7–9 May 2025). P. 1450–1476.
812. *Ushakov V. G., Ushakov N. G.* Decomposition of Differences of Independent and Identically Distributed Random Variables // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics*, 2025. Vol. 49. Iss. 1. P. 67–72. DOI: 10.3103/S0278641924700341.
813. *Ushakova A. P., Ushakov V. G., Ushakov N. G.* Testing the Hypothesis of Normality Using Multiple Small Samples // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics*, 2025. Vol. 49. Iss. 2. P. 140–149. DOI: 10.3103/S0278641925700074.
814. *Vilinski-Mazur K., Kirillov B., Rogozin O., Kolomenskiy D.* Numerical modeling of oxygen diffusion in tissue spheroids undergoing fusion using function representation and finite volumes // *Scientific Reports*, 2025. Vol. 15. Art. 5054. 11 p. DOI: 10.1038/s41598-025-86805-2.
815. *Vinogradov A.* Searching for Hidden Patterns of Interacting Partial Regularities in Data // *Pattern Recognition: ICPR 2024 International Workshops and Challenges: Kolkata, India, December 1, 2024, Proceedings, Part III* / Eds. S. Palaiahnakote, S. Schuckers, J. M. Ogier, P. Bhattacharya, U. Pal, S. Bhattacharya. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15616. P. 400–408. DOI: 10.1007/978-3-031-87663-9_33.
816. *Vinogradov D. V.* On the I-Type Error for the Probabilistic-Combinatorial Formal (VKF) Learning Method // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2025. Vol. 59. Iss. 6. P. 386–390. DOI: 10.3103/S0005105525701110.
817. *Vlasov V. I., Skorokhodov S. L.* Explicit Form of Asymptotic Coefficients in a Reentrant Corner for Conformal Mapping of an L-Shaped Domain // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2025. Vol. 65. P. 2878–2890. DOI: 10.1134/S0965542525701556.
818. *Voronich I. V., Smirnova N. S., Titarev V. A.* Application of a Mesh Adaptation Algorithm to Gas Flows with Interacting Shock Waves // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 9. P. 4543–4550. DOI: 10.1134/S1995080225611312.
819. *Voronich I. V., Titarev V. A., Kudriashov A. V.* Numerical Analysis of Rarefied Gas Flow through a Periodic System of Channels // *Fluid Dynamics*, 2025. Vol. 60. Art. 73. 14 p. DOI: 10.1134/S0015462824605655.

820. *Vysk N. D., Gurchenkov A. A., Romanenkov A. M.* Motion of an Electrically Conducting Viscous Liquid at a Porous Wall with Liquid Injection // Russian Engineering Research, 2025. Vol. 45. Iss. 1. P. 106–109. DOI: 10.3103/S1068798X24703349.
821. *Wang T., Zhu Q., Yu T., Leonov D., Shi X., Zhou Z., Lv K., Xiao M., Li J.* Multimodal Deep Learning-Based Classification of Breast Non-Mass Lesions Using Gray Scale and Color Doppler Ultrasound // Diagnostics, 2025. Vol. 15. Iss. 23. Art. 2967. 16 p. DOI: 10.3390/diagnostics15232967.
822. *Yakovleva T. V.* Theoretical substantiation of the criteria for selection of materials for medical phantoms for ultrasound visualization // Biomedical Engineering, 2025. 4 p. DOI: 10.1007/s10527-025-10489-1.
823. *Zabekhailo M. I.* On Understanding the Terms «Promising AI Methods» and «Promising AI Technologies» // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2025. Vol. 59. Iss. 6. P. 361–368. DOI: 10.3103/S0005105525701122.
824. *Zabekhailo M. I., Gavryushin A.* On Some Abilities of AI Methods Application in Predicting the Outcomes of Neurosurgical Operations // Scientific and Technical Information Processing, 2025. Vol. 52. P. 509–521. DOI: 10.3103/S0147688225700388.
825. *Zaboleeva-Zotova A. V., Petrovsky A. B.* Formalization of Natural Language Description of Structural Synthesis of a Technical System at Conceptual Design // Scientific and Technical Information Processing, 2025. Vol. 52. Iss. 6. P. 678–689. DOI: 10.3103/S0147688225700558.
826. *Zametaev V. B., Chzhun T. K., Bezrodnykh S. I.* Interaction between a dipole moving downstream and the boundary layer on a plate // Advances in Aerodynamics, 2025. Vol. 7. Art. 17. 15 p. DOI: 10.1186/s42774-024-00199-9.
827. *Zametaev V. B., Skorokhodov S. L.* Steady secondary flow in a turbulent boundary layer past a slender axisymmetric body // Journal of Turbulence, 2025. Vol. 26. Iss. 1. P. 1–16. DOI: 10.1080/14685248.2024.2415464.
828. *Zametaev V. B., Skorokhodov S. L.* Turbulent Poiseuille Flow in a Circular Pipe as Superposition of a Steady-State Solution and Perturbations // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 10. P. 2456–2469. DOI: 10.1134/S0965542525701209.
829. *Zaryadov I. S., Milovanova T. A., Samouylov K.* Probability Characteristics of Queuing Systems with Two Different Threshold-Based Stochastic Drop Mechanisms // Distributed Computer and Communication Networks: 27th International Conference, DCCN 2024, Moscow, Russia, September 23–27, 2024, Revised Selected Papers / Eds. V. M. Vishnevsky, K. E. Samouylov, D. V. Kozyrev. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15460. P. 312–326. DOI: 10.1007/978-3-031-80853-1_23.

830. *Zatsman I. M.* Informatics Paradigm: Relevance and Postulates of Its Construction // Scientific and Technical Information Processing, 2025. Vol. 52. Iss. 2. P. 75–86. DOI: 10.3103/S0147688225700078.
831. *Zeifman A. I., Usov I. A., Satin Y. A., Kryukova A. L., Korolev V. Yu.* An Approach to Obtaining Perturbation Bounds for Continuous-Time Markov Chains // Doklady Mathematics, 2025. Vol. 111. P. 175–181. DOI: 10.1134/S1064562424601410.
832. *Zeifman A., Satin Y., Korolev V., Usov I.* Continuous-Time Markov Chains and Models: Bounding via Forward Kolmogorov System // Handbook of Statistics, 2025. Vol. 52. Ch. 5. P. 179–210. DOI: 10.1016/bs.host.2025.01.005.
833. *Zeifman A., Satin Y., Usov I., Sztrik J.* Computation of Transient and Steady-State Characteristics of Queueing Systems with Different Types of Customer // Computation, 2025. Vol. 13. Iss. 6. Art. 150. 13 p. DOI: 10.3390/computation13060150.
834. *Zemskova T., Kichik M., Yudin D., Staroverov A., Panov A.* SegmATRon: Embodied Adaptive Semantic Segmentation for Indoor Environment // Neurocomputing, 2025. Vol. 638. Iss. 4. Art. 130169. 14 p. DOI: 10.1016/j.neucom.2025.130169.
835. *Zharova M. A., Tsurkov V. I.* Comparison of Matrix Factorization Methods for Item-Based Recommendations // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 5. P. 814–829. DOI: 10.1134/S1064230725700686.
836. *Zharova M. A., Tsurkov V. I.* Using Negative User Actions to Improve the Quality of Recommender Systems // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2025. Vol. 64. Iss. 4. P. 643–659. DOI: 10.1134/S1064230725700558.
837. *Zhikharev Ya. M., Tcheremissine F. G., Kloss Yu. Yu.* Separation of a Mixture of Gases with Similar Molecular Masses Based on the Radiometric Effect // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 11. P. 2703–2713. DOI: 10.1134/S0965542525701465.
838. *Zhukov A., Pronichkin S., Kartsan I., Ovsianikova N., Mihaylov Y.* Conceptual model of robust management of inertial open innovations in the context of digital transformation of the national innovation system // E3S Web of Conferences, 2025. Vol. 627: VI International Conference on Geotechnology, Mining and Rational Use of Natural Resources (GEOTECH-2025) (Navoi, Uzbekistan, 2–4 April 2025). Art. 04006. 9 p. DOI: 10.1051/e3sconf/202562704006.
839. *Zhukov A., Pronichkin S., Krynzhdina M., Maslenkin E., Melikhova E., Kartsan I.* Neural Network Models for Predicting Human Capital Development for the Energy Industry // Hybrid Methods for Modeling and Optimizing Complex Systems (HMMOCS 2024): Advances in Interdisciplinary Approaches for Complex Problem Solving. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1481. P. 497–506. DOI: 10.1007/978-3-031-95649-2_43.

840. Zhukov A., Pronichkin S., Mihaylov Y., Kartsan I. Algorithms for big data mining of hub patent transactions based on decision trees // EPJ Web of Conferences, 2025. Vol. 318: III International Conference on Advances in Applied Physics and Mathematics for Energy, Environment and Earth Science (AAPM-III 2025) (Tashkent, Uzbekistan, 20 January 2025). Art. 04013. 8 p. DOI: 10.1051/epjconf/202531804013.
841. Zhukov A., Pronichkin S., Mihaylov Y., Kartsan I. Intelligent decision support system for iterative analysis of dysfunctions of the institutional system of human capital development based on neural structures // EPJ Web of Conferences, 2025. Vol. 321: VII International Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering (APITECH-VII-2025) (Bukhara, Uzbekistan, 14–15 February 2025). Art. 03004. 9 p. DOI: 10.1051/epjconf/202532103004.
842. Zhukov A., Pronichkin S., Mihaylov Y., Ovsianikova N., Ponomareva S., Kartsan I. Big Data Analysis for Risk Management of Knowledge-Intensive Transnational Corporations // Hybrid Methods for Modeling and Optimizing Complex Systems (HMMOCS 2024): Advances in Interdisciplinary Approaches for Complex Problem Solving. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 1481. P. 550–558. DOI: 10.1007/978-3-031-95649-2_48.
843. Zhukov A., Pronichkin S., Ovsianikova N., Kartsan I., Mihaylov Y. Modeling of human capital reproduction in the mining and metallurgical industry // E3S Web of Conferences, 2025. Vol. 627: VI International Conference on Geotechnology, Mining and Rational Use of Natural Resources (GEOTECH-2025) (Navoi, Uzbekistan, 2–4 April 2025). Art. 04011. 8 p. DOI: 10.1051/e3sconf/202562704011.
844. Zhukova A. A., Karamzin D. Y. Calculation of Extremals in an Optimal Control Problem with a Higher-Order State Constraint // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. P. 2838–2853. DOI: 10.1134/S0965542525701519.
845. Zhukova A., Flerova A., Chernov A. Numerical Analysis of Optimal Control of Assets and Liabilities by a Bank // Numerical Computations: Theory and Algorithms: 4th International Conference, NUMTA 2023, Pizzo Calabro, Italy, June 14–20, 2023, Revised Selected Papers, Part I / Eds. Y. D. Sergeyev, D. E. Kvasov, A. Astorino. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham: Springer, 2025. Vol. 14476. P. 257–269. DOI: 10.1007/978-3-031-81241-5_18.
846. Zhukova A., Flerova A., Chernov A., Milyuchikhin G. Approaches to numerical analysis of optimal control with linear phase constraints on the example of the assets and liabilities management by a bank // Journal of Computational and Applied Mathematics, 2025. Vol. 453. Art. 116130. 18 p. DOI: 10.1016/j.cam.2024.116130.
847. Zubov V. I. Simultaneous Identification of Thermal Conductivity and Volumetric Heat Capacity of Substance in the Three-Dimensional Case // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2025. Vol. 65. Iss. 8. P. 1896–1908. DOI: 10.1134/S0965542525700770.

848. *Zubov V. I.* The Problem of Optimal Doping of the Barrier Layer // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2025. Vol. 46. Iss. 6. P. 2942–2950. DOI: 10.1134/S1995080225608288.
849. *Zubov V., Gorchakov A.* The Use of Both Temperature Field and Heat Fluxes to Identify the Thermal Conductivity and Volumetric Heat Capacity // *Optimization and Applications: 15th International Conference, OPTIMA 2024, Petrovac, Montenegro, September 16–20, 2024, Revised Selected Papers* / Eds. N. Olenov, Y. Evtushenko, M. Jaćimović, M. Khachay, V. Malkova. – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2025. Vol. 15218. P. 308–322. DOI: 10.1007/978-3-031-79119-2_22.

5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

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

850. *Абгарян К. К.* Интеграционные подходы для решения задач вычислительного материаловедения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 56–61. DOI: 10.29003/m4771.MMMSEC-2025/56-61.
851. *Абгарян К. К.* Разработка программного обеспечения для многомасштабного моделирования работы элементов энергонезависимой памяти на основе технологий ReRAM, FeRAM, MRAM // Российский форум «Микроэлектроника 2025». 11-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» (ФТ «Сириус», 21–27 сентября 2025): Сборник тезисов. – М.: Техносфера, 2025. С. 649–650.
852. *Абгарян К. К., Гаврилов Е. С., Колбин И. С., Кулешов И. А., Мочалова Ю. Д.* Пользовательский интерфейс системы автоматизированного проектирования ЭКБ для создания ячеек энергонезависимой памяти на основе технологий ReRAM, FeRAM, MRAM (ПО «CoBA») // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 32–37. DOI: 10.29003/m4765.MMMSEC-2025/32-37.
853. *Абгарян К. К., Петров А. В., Бажанов Д. И., Каланда Н. А.* Влияние магнитной анизотропии на переключательную динамику в ячейках памяти MRAM на основе FeCoB/MgO // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 128–132. DOI: 10.29003/m4791.MMMSEC-2025/128-132.
854. *Абрамов С. А.* О завершимости работы рандомизированных алгоритмов // Программирование и вычислительная математика: Сборник материалов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Н. П. Трифонова (Москва, 3 декабря 2025). – М.: Изд-во Московского ун-та, 2025. С. 5–9. DOI: 10.55959/MSU012316-6-2025-5-9.
855. *Абрамов С. А., Рябенко А. А.* О строго невырожденных числовых матрицах // Дифференциальные уравнения и смежные вопросы математики: Труды XV Приокской научной конференции (Коломна, 14–16 июня 2024). – Коломна: ГСГУ, 2025. С. 19–24.
856. *Агасандян Г. А.* Анализ агрегированной модели финансовых потоков // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025

- (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 6–11.
857. *Азарова О. А., Лапушкина Т. А.* Активное управление процессом сверхзвукового обтекания аэродинамического тела плазменным и магнитогидродинамическим методами // XXVII Всероссийский семинар с международным участием по струйным, отрывным и нестационарным течениям жидкости, газа и плазмы: Материалы докладов (Санкт-Петербург, 15–19 сентября 2025). – СПб.: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2025. С. 24–25.
858. *Анисимова Д. В., Дюкова Е. В., Селиверстов Н. И.* Логические нейронные сети: классификация больших данных // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 66–68.
859. *Аристов А. И.* Групповой анализ модельного уравнения третьего порядка // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 27–31 октября 2025). – М.: Ф-т ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова; МАКС Пресс, 2025. С. 26–27.
860. *Аристов А. И.* Точные решения и анализ Пенлеве неклассического уравнения в частных производных третьего порядка // Теория управления и математическое моделирование: Материалы Всероссийской конференции с междунар. участием, посвященной памяти профессора Н. В. Азбелева и профессора Е. Л. Тонкова (Ижевск, 16–20 июня 2025): в 2 ч. – Ижевск: УдГУ, 2025. Ч. 1. С. 39–42. DOI: 10.35634/978-5-4312-1263-5-1-2025-1-200.
861. *Атаева О. М.* Особенности графов знаний научных публикаций // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 195–198.
862. *Атаева О. М., Кобук М. Г., Теймуразов К. Б., Тучкова Н. П.* Метод обработки естественного языка в условиях слабой структурированности исходного текста // Программирование и вычислительная математика: Сборник материалов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Н. П. Трифонова (Москва, 3 декабря 2025). – М.: Изд-во Московского ун-та, 2025. С. 14–17. DOI: 10.55959/MSU012316-6-2025-14-17.
863. *Атаева О. М., Меденников А. М., Теймуразов К. Б., Тучкова Н. П.* Актуальные задачи семантического анализа при моделировании научных информационных ресурсов // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 189–191.
864. *Атаева О. М., Тучкова Н. П.* Метрические оценки графа знаний математических предметных областей в семантической библиотеке // Знания – Онтологии – Тео-

- рии: Материалы X Международной конференции (ЗОНТ-2025) (Новосибирск, 20–24 октября 2025). – Новосибирск: НГТУ, 2025. С. 32–43.
865. *Байрамов О. Б.* Комбинированное применение моделей штрафов и экологического страхования для управления рисками деградации водных бассейнов // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXXIII Международной конференции (ПУБСС-2025) (Москва, 17 декабря 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 140–146.
866. *Байрамов О. Б.* Математические модели страхования и штрафов в управлении водными рисками: кооперативный подход // Современные проблемы экономики и менеджмента: Материалы международной научно-практической конференции (Воронеж, 23–24 октября 2025). – Воронеж: Истоки, 2025. С. 60–64.
867. *Байрамов О. Б.* Минимизация страховых премий в управлении водными ресурсами: стратегические подходы для транспортных организаций в условиях экстремальных рисков // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 329–335.
868. *Байрамов О. Б.* Модели страхования и штрафов в управлении водными ресурсами // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 336–342.
869. *Байрамов О. Б.* Управление водными ресурсами трансграничных рек: подход на основе кооперативной теории игр // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIV Международной научно-практической конференции (Симферополь, 16–18 октября 2025). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2025. С. 233–235.
870. *Байрамов О. Б.* Экономико-математическое моделирование механизмов штрафов и страхования для управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXXIII Международной конференции (ПУБСС-2025) (Москва, 17 декабря 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 366–372.
871. *Баранов Н. А., Романова И. В.* Влияние Московской митрополии на формирование русского централизованного государства в середине XV – перв. трети XVI вв. математическое моделирование процесса // Наука и образование: достижения прошлого и формирование будущего: Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции (Валаам, 30–31 июля 2024). – Воронеж: Научная книга, 2025. С. 8–24.
872. *Белотелов В. Н., Дарьина А. Н.* Сведение задачи оптимального управления мобильным роботом к выбору кратчайшего пути на графе // Надежность и каче-

- ство: Труды XXX Международного симпозиума (Пенза, 26 мая – 1 июня 2025); в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2025. Т. 2. С. 268–272. EDN: HJQHPB.
873. Белотелов Н. В., Сорокина А. Е. Модель лесной растительности с учетом крупных фитофагов и почвенной фауны // Математическое моделирование в экологии (ЭкоМатМод-2025): Материалы 9-й Национальной научной конференции с международным участием (Пущино, 2–4 апреля 2025). – Пущино: ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2025. С. 15–17.
874. Белоусов В. В., Корепанов Э. Р., Шоргин В. С. Методическое обеспечение кластерного анализа электроэнцефалографического сигнала на базе подхода микросостояний // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 178–183.
875. Белоусова Н. И. Вопросы анализа и синтеза плановых индикаторов при формировании экономической политики // Россия в контексте глобальных трансформаций: противоречия и потенциал развития: Сборник материалов VIII Международного политэкономического конгресса (МПЭК-2024) им. А. В. Бузгалина (Москва, 16–17 мая 2024). Т. 2. – М.: ИНИР им. С. Ю. Витте, 2025. С. 96–106.
876. Белоусова Н. И. Информационное взаимодействие участников естественно-монопольного рынка в системе госрегулирования // Проблемы информационной безопасности социально-экономических систем: Труды XI Международной научно-практической конференции (Гурзуф, 13–15 февраля 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 5–7.
877. Белоусова Н. И. Механизмы стимулирования эффективного взаимодействия на естественно-монопольных рынках // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXVI Всероссийского симпозиума (Москва, 15–16 апреля 2025). – М.: ЦЭМИ РАН, 2025. С. 57–60. DOI: 10.34706/978-5-8211-0833-3-S1-10.
878. Белоусова Н. И. Развитие естественно-монопольных рынков и механизмы экономического поведения участников // Теория и практика экономики и предпринимательства: Материалы XXII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 24–26 апреля 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 4–7.
879. Белоусова Н. И. Регулятивные механизмы рыночного взаимодействия в инфраструктурных отраслях с естественно-монопольным компонентом // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025

- (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 100–104.
880. Белоусова Н. И., Бушанский С. П. Вопросы стратегического анализа и оптимизации развития транспортных сетей с естественно-монопольным компонентом // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXVI Всероссийского симпозиума (Москва, 15–16 апреля 2025). – М.: ЦЭМИ РАН, 2025. С. 389–392. DOI: 10.34706/978-5-8211-0833-3-S2-05.
881. Белоусова Н. И., Бушанский С. П. О направлениях реализации задач диагностики естественно-монопольных свойств и механизмах экономического поведения на сетях // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 29–31 мая 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 6–10.
882. Белоусова Н. И., Бушанский С. П. Развитие сетевых естественно-монопольных технологий и ключевые факторы оценки // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIV Международной научно-практической конференции (Симферополь, 16–18 октября 2025). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2025. С. 68–71.
883. Благосклонов Н. А., Николаев А. А., Пальчевский А. И. Инструментарий для формирования базы знаний и решателя интеллектуальной медицинской системы // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 27–28.
884. Бобров В. А., Бродский Ю. И. Моделирование в среде AnyLogic эффекта мягкой силы в популяционных моделях // Имитационное моделирование. Теория и практика (ИММОД-2025): Труды конференции (Санкт-Петербург, 15–17 октября 2025). – СПб.: ЦТСС, 2025. С. 181–190.
885. Богданов Я. В., Коноваленко И. А. Аналитический метод обучения в реальном времени цветовой калибровки камеры, основанной на модели цветовосприятия // Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации: Труды XVIII Международной научно-технической конференции (Суздаль, 15–18 сентября 2025). – М.: НТЦ УП РАН, 2025. С. 442–446.
886. Богданова Д. А. О благополучии подростков в цифровую эпоху // Наука, информатизация, технологии, образование: Материалы XVIII Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 3–5 марта 2025). – Екатеринбург: УрГПУ, 2025. С. 164–172.
887. Богданова Д. А., Федосеев А. А. О модели приобретения знаний в условиях современной стратегии управления информацией // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материа-

- лы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 2. С. 57–61.
888. *Бровка Н. В., Богданова Д. А.* О методологии дидактического дизайна обучения математике // Эвристическое обучение математике: Труды VIII Международной конференции (Донецк, 18–20 декабря 2025). – Донецк: ДонГУ, 2025. С. 1–6.
889. *Буров А. А., Никонов В. И., Никонова Е. А.* Приближение гравитационного поля твердого тела полем притяжения системы четырех материальных точек // XLIX Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства: Сборник тезисов (Москва, 28–31 января 2025): в 2 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2025. С. 213–214.
890. *Буров А. А., Никонов В. И., Никонова Е. А.* Равномоментные системы Рауса и гравитационный потенциал малых небесных тел // Околосемная астрономия – 2025: Сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Москва, 2–4 июня 2025). – М.: ИКИ РАН, 2025. С. 83–85.
891. *Буров А. А., Никонов В. И., Шалимова Е. С.* Относительные равновесия бусинки на качелях при наличии трения // Динамические системы и компьютерные науки: теория и приложения: Материалы 7-й Международной конференции (DYSC 2025) (Иркутск, 19–22 сентября 2025). – Иркутск: ИГУ, 2025. С. 151–154. DOI: 10.26516/978-5-9624-2436-1.2025.1-191.
892. *Вартанов А. В., Гуров С. И., Кедрова Г. Е., Чучупал В. Я.* Оценка качества производства с помощью большой языковой модели // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 119–121.
893. *Васильева И. И., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Стохастический вариант популяционной модели с трофическими взаимодействиями и миграционными потоками // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–11 апреля 2025). – М.: РУДН, 2025. С. 496–500.
894. *Виноградов А. П., Ангальт Е. М.* Кумулятивный выбор для конкурирующих моделей взаимодействия закономерностей // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 7–9.
895. *Виноградов А. П., Ангальт Е. М., Калякина Р. Г.* Использование методов поиска закономерностей в больших данных при оценке состояния лесных биоценозов // Актуальные вопросы обеспечения комплексной безопасности: Материалы нацио-

- нальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 35-летию МЧС России и 95-летию Оренбургского ГАУ (Оренбург, 23 мая 2025). – Оренбург: ОГАУ, 2025. С. 28–31.
896. *Вихрев В. В.* Некоторые аспекты анализа концепта «расширенная личность» // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 2. С. 86–90.
897. *Воронин Е. А.* Обеспечение информационной безопасности методами машинного обучения в условиях массовой цифровизации Российской Федерации // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 40–43.
898. *Воронич И. В., Смирнова Н. С., Титарев В. А.* Применение алгоритма адаптации сетки для моделирования течений с ударными волнами // Актуальные проблемы механики: 52 школа-конференция памяти Н. Ф. Морозова (Санкт-Петербург 23–27 июня 2025): Тезисы докладов конференции. – СПб.: ВВМ, 2025. С. 198–199.
899. *Воротынцев А. В.* Исследование модели переноса тепла и влаги в растительном покрове с учетом баланса энергии // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 355–361.
900. *Воротынцев А. В.* Разложение по малому параметру краевой задачи переноса тепла и влаги в растительном покрове // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 362–367.
901. *Гавриков Б. М., Пестрякова Н. В.* Нахождение области локализации онкопатологии по анализу периферической крови // Материалы XXIV Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2025) (Алушта, 7–13 сентября 2025). – М.: МАИ, 2025. С. 39–41.
902. *Галин Д. М.* Применение макромоделей Республики Саха (Якутия) для прогнозирования ее экономической динамики // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIV Международной научно-практической конференции (Симферополь, 16–18 октября 2025). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2025. С. 287–290.
903. *Галин Д. М.* Прогнозирование развития экономики Сахалинской области с использованием ее макромоделей // Теория и практика экономики

- и предпринимательства: Материалы XXII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 24–26 апреля 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 262–265.
904. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Прогнозирование экономической динамики Дальневосточного федерального округа и Приморского края // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 128–135.
905. *Гаранин А. А., Громова О. А., Богачева Т. Е.* Экспериментальные модели старения // Традиции и перспективы развития российской фармакологии: Сборник тезисов I Пленума фармакологов России, посвященный 160-летию со дня рождения академика Н. П. Кравкова (Рязань 23–25 мая 2025). – Рязань: РЯЗГМУ им. акад. И. П. Павлова, 2025. С. 34–35.
906. *Гасанов И. И., Ерешко А. Ф.* Организация управления на платформах высокочастотной торговли // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 368–374.
907. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Классификация по прецедентам: синтез монотонных логических корректоров с применением технологии CUDA // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 31–34.
908. *Гончар Д. Р.* Народосбережение как новый целевой показатель более успешного социально-экономического развития страны в 2025–2030 гг. // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXXIII Международной конференции (ПУБСС-2025) (Москва, 17 декабря 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 100–106.
909. *Гончар Д. Р.* О возможностях оптимизации состава и расписания учебных курсов вуза с учётом особенностей восприятия и запоминания учащимися изучаемого // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 375–380.
910. *Гончар Д. Р.* Сравнение двух основных концепций народного просвещения (культурсообразной и природосообразной) средствами математического моделирования // Система «УЧИТЕЛЬ» академика Н. Н. Моисеева и современность. Философские, эколого-политологические и педагогические основания для научного анализа: Доклады и материалы XXXII Моисеевских чтений (Москва, 5–7 марта 2025). – М.: РАН, 2025. Ч. 2. С. 333–339.

911. Горелов М. А. Задача стохастической оптимизации с учетом объема используемой информации // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 381–390.
912. Григорьев О. Г., Кобринский Б. А., Смирнов И. В. Технологии искусственного интеллекта в профилактической медицине // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 55–57.
913. Гринченко С. Н. О взаимосвязи уровней системной образованности глобально эволюционирующего человека и типов семиотических систем // Цифровизация экономики и общества: проблемы, перспективы, безопасность: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Донецк, 11 апреля 2025). – Донецк: Донбасский государственный университет юстиции (ДГУЮ Минюста России), Цифровая типография, 2025. С. 18–21.
914. Громов И. А. Сравнение эволюционных алгоритмов в решении задачи оптимального управления для робота с автомобильной кинематикой // Ломоносов-2025: Материалы Международного молодежного научного форума (Москва, 11–25 апреля 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. Секция «Вычислительная математика и кибернетика». Подсекция «Оптимизация и управление». Ст. 5. 3 с.
915. Громов И. А. Управление продольным ускорением транспортного средства с помощью нейронной сети // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 30–36.
916. Громова О. А., Богачева Т. Е., Калачева А. Г. Влияние избытка железа на развитие метаболически-ассоциированной жировой болезни печени // Традиции и перспективы развития российской фармакологии: Сборник тезисов I Пленума фармакологов России, посвященный 160-летию со дня рождения академика Н. П. Кравкова (Рязань 23–25 мая 2025). – Рязань: РЯЗГМУ им. акад. И. П. Павлова, 2025. С. 35–36.
917. Грушо А. А., Забежайло М. И., Писковский В. О. Методы подбора гиперпараметров ансамблевых методов прогнозирования при планировании вычислительных ресурсов // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 44–46.
918. Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г. Приближенное построение обратной связи в нестационарной линейно-квадратичной задаче оптимального управления с помо-

- щью техники Паде аппроксимации // Современные методы теории краевых задач. Понত্রягинские чтения – XXXVI: Материалы Международной Воронежской весенней математической школы, посвященной памяти С. М. Никольского (Воронеж, 30 апреля – 4 мая 2025). – Воронеж: ВГУ, 2025. С. 116–118.
919. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Приближённое решение задачи оптимального управления с параметром с использованием прямой схемы // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 27–31 октября 2025). – М.: Ф-т ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова; МАКС Пресс, 2025. С. 86–87. DOI: 10.29003/m4805.978-5-317-07467-8.
920. *Дарьина А. Н., Карамзин Д. Ю.* К вопросу о движении роботизированного мобильного средства при стесненных фазовых координатах // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 81–85.
921. *Девяткин Д. А.* Методы и технологии поиска в больших массивах биомедицинских и биохимических текстов // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 61–63.
922. *Денисов С. А.* Об одном подходе к оценке производительности высокопроизводительных вычислительных комплексов в задачах материаловедения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025: Материалы VII Международной конференции (Москва, 20–22 октября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 8–12. DOI: 10.29003/m4761.MMMSEC-2025/8-12.
923. *Денисов С. А.* Подходы к оценке загруженности высокопроизводительных вычислительных комплексов на примере ЦКП «Информатика» // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025: Материалы VII Международной конференции (Москва, 20–22 октября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 12–17. DOI: 10.29003/m4762.MMMSEC-2025/12-17.
924. *Денисов С. А., Зацаринный А. А., Кондрашев В. А.* Система критериев оценки политик обслуживания заданий в высокопроизводительном вычислительном комплексе // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025: Материалы VII Международной конференции (Москва, 20–22 октября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 18–22. DOI: 10.29003/m4763.MMMSEC-2025/18-22.
925. *Дивеев А. И.* Метод расширенной модели для решения задачи оптимального управления в классе реализуемых на практике функций // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с междуна-

- родным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 3–8.
926. Дивеев А. И., Прокопьев И. В., Шмалько Е. Ю. Идентификация математической модели квадрокоптера методом символьной регрессии // Надежность и качество: Труды XXX Международного симпозиума (Пенза, 26 мая – 1 июня 2025): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2025. Т. 2. С. 260–262. EDN: KMSFJC.
927. Дивеев А. И., Софронова Е. А. Задача синтеза структуры схемы дорожного движения и эволюционные методы обучения для ее решения // XVIII Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2025): Материалы мультikonференции (Тула, 15–20 сентября 2025): в 4 т. – Тула: ТулГУ, 2025. Т. 2: Управление в распределенных и сетевых системах (УРСС-2025). С. 46–49.
928. Дивеев А. И., Софронова Е. А., Барабаиш А. Д. Метод расширенной модели для решения задачи оптимального управления в классе реализуемых функций управления // Надежность и качество: Труды XXX Международного симпозиума (Пенза, 26 мая – 1 июня 2025): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2025. Т. 1. С. 75–79. EDN: BKVEDX.
929. Дивеев А. И., Софронова Е. А., Белотелов В. Н., Бобков А. А. Задача синтеза управления транспортными потоками и ее решение методом машинного обучения // Современные сетевые технологии – 2024 / Modern Network Technologies – 2024 (MoNeTeC): Сборник трудов Пятой международной научно-технической конференции (Москва, 29–31 октября 2024). – М.: Изд-во Московского ун-та, 2025. С. 54–57.
930. Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю. Проблемы синтеза управления группой роботов и их преодоление методом символьной регрессии // XVIII Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2025): Материалы мультikonференции (Тула, 15–20 сентября 2025): в 4 т. – Тула: ТулГУ, 2025. Т. 1: Робототехника и мехатроника (РиМ-2025). С. 198–200.
931. Добрынин Д. А. Поиск сходства выигрышных стратегий в задаче интеллектуального анализа данных // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 3. С. 52–61. DOI: 10.15622/rcai.2025.068.
932. Докукин А. А. Развитие системы считывания информации с экрана контроллера // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 138–140.
933. Дородницын М. А., Матвеев И. А. Решение обратной задачи гидродинамики методами машинного обучения // Математические методы распознавания образов

- (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 76–78.
934. *Дородницына В. В.* Научный вклад академика Анатолия Алексеевича Дородницына в годы Великой Отечественной войны // Академическая наука в годы Великой Отечественной войны: Материалы научно-практического семинара (Москва, 25–26 ноября 2025). – М.: БЕН РАН, 2025. С. 69–73.
935. *Дроговоз В. А.* Энтропийно-процессная модель оценки эффективности реагирования на чрезвычайные ситуации // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 156–160.
936. *Дроговоз В. А.* Энтропийный подход к оптимизации требований интероперабельности для информационно-управляющих систем широкого класса // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 15–17 апреля 2025.): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2025. Т. 6. С. 333–341.
937. *Дружинина О. В., Людаговская М. А.* Особенности гибридных квантовых нейронных сетей и возможности их применения на железнодорожном транспорте // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и использования: Материалы международной научно-практической конференции (Казань, 10–11 апреля 2025). – Казань: КГЭУ, 2025. С. 1406–1410.
938. *Дружинина О. В., Макаренко И. В., Максимова В. В.* Использование нейронных дифференциальных уравнений для настройки параметров динамических моделей в составе цифровых двойников на железнодорожном транспорте // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 178–183.
939. *Дружинина О. В., Масина О. Н.* Анализ направлений исследования управляемых систем на основе моделей Такаги–Сугено // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 26–33.
940. *Ерешко Ф. И.* Исследование некоторых аспектов социальной динамики (война, мир, экология) с использованием имитационных игр // Обеспечение устойчивости и безопасности развития экосистем: современные методы и инструменты диагностики рисков и угроз: Сборник научных статей по итогам научно-практической конференции при поддержке Международной ассоциации организаций финансо-

- во-экономического образования (МАОФЭО) (Киров, 20 декабря 2024). – М.: Научная библиотека, 2025. С. 531–547.
941. *Ерешко Ф. И.* Компромисс при метациели и равновесии // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 29–31 мая 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 17–22.
942. *Ерешко Ф. И., Белотелов Н. В., Бродский Ю. И., Турко Н. И.* Имитационные игры при разных сценариях принятия решений // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIV Международной научно-практической конференции (Симферополь, 16–18 октября 2025). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2025. С. 22–27.
943. *Ерешко Ф. И., Горелов М. А., Куропаткина Л. В.* Математическое моделирование перламутрового управления // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXVI Всероссийского симпозиума (Москва, 15–16 апреля 2025). – М.: ЦЭМИ РАН, 2025. С. 122–131. DOI: 10.34706/978-5-8211-0833-3-S1-23.
944. *Ерешко Ф. И., Каранина Е. В., Ткаченко А. В.* Методика прогнозной оценки рисков предприятия // Обеспечение устойчивости и безопасности развития экосистем: современные методы и инструменты диагностики рисков и угроз: Сборник научных статей по итогам научно-практической конференции при поддержке Международной ассоциации организаций финансово-экономического образования (МАОФЭО) (Киров, 20 декабря 2024). – М.: Научная библиотека, 2025. С. 345–363.
945. *Ерешко Ф. И., Сытов А. Н., Козлов В. В.* Вычислительные эксперименты на имитационной модели экспортного предприятия // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 186–191.
946. *Жарова М. А., Цурков В. И.* Методы матричной факторизации на данных объектной встречаемости // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 46–49.
947. *Жукова А. А., Карамзин Д. Ю.* К вопросу о вычислении экстремалей в задачах оптимального управления с фазовыми ограничениями высших порядков // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 18–22.
948. *Жукова А. А., Флерова А. Ю.* Оптимальные инвестиции в расширение производства при логистической динамике выручки // Управление развитием

- крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 397–401.
949. Жукова А. А., Флерова А. Ю., Евтухов А. Д. Численный анализ модели оптимального расширения производства с фазовым ограничением и применением технологии машинного обучения // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 994–1101.
950. Журавлев А. А., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л. Моделирование процесса переключения элемента энергонезависимой памяти на основе технологии FeRAM // Российский форум «Микроэлектроника 2025». 11-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» (ФТ «Сириус», 21–27 сентября 2025): Сборник тезисов. – М.: Техносфера, 2025. С. 1047–1048.
951. Журавлев А. А., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л., Итальянцев А. Г. Двухмасштабная модель элемента энергонезависимой памяти FeRAM // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 133–137. DOI: 10.29003/m4792.MMMSEC-2025/133-137.
952. Забежайло М. И. К проблеме интеграции статистических и детерминистских методов ИАД эмпирических данных // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 1. С. 192–203. DOI: 10.15622/rcai.2025.018.
953. Зацаринный А. А. О вкладе ученых-связистов в победу советского народа в Великой Отечественной войне // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 15–17 апреля 2025.): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2025. Т. 1. С. 1–11.
954. Зацаринный А. А. Об актуальности комплексного моделирования процессов создания информационно-управляющих систем // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазинова (Воронеж, 13–14 февраля 2025). – Воронеж: ВГУ, 2025. С. 750–755.
955. Зацаринный А. А., Абгарян К. К. О задачах и методах математического моделирования для решения задач синтеза новых материалов в условиях современных вызовов // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 23–32. DOI: 10.29003/m4764.MMMSEC-2025/23-32.

956. *Зацаринный А. А., Иванов К. В.* Ключевые проблемы развития технологий искусственного интеллекта в интересах обеспечения военной безопасности государства // 80-летие Великой Победы: исторический опыт и современные проблемы военной безопасности России: Материалы 10-й Международной межведомственной научно-практической конференции научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 13 марта 2025): в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2025. Т. 1. С. 43–52.
957. *Зацаринный А. А., Меденников В. И.* О подходах к внедрению сервисной модели общественных отношений на основе цифровых технологий // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазинова (Воронеж, 13–14 февраля 2025). – Воронеж: ВГУ, 2025. С. 756–763.
958. *Зацаринный А. А., Нистратов А. А.* О перспективных программно-технологических решениях для прогнозирования рисков в интеллектуальных системах управления и связи // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 15–17 апреля 2025.): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2025. Т. 6. С. 290–297.
959. *Зубарева Е. В., Лукашевич Н. В., Пичугов А. А., Семенов А. Л.* Национальная платформа «Ковчег знаний МГУ»: онтологический компас цифрового суверенитета и трансформации образования // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 1. С. 215–219.
960. *Приков В. А., Гончар Д. Р.* Прорывное социально-экономическое развитие страны в 2025–2030 гг.: новые направления, особенности, возможности и примеры кратного роста // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXXIII Международной конференции (ПУБСС-2025) (Москва, 17 декабря 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 84–86.
961. *Казанцева В. Д., Журавлев А. А., Абгарян К. К.* Разработка алгоритма для автоматического построения полимерных структур на основании SMILES-формулы с использованием молекулярной динамики // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 159–162. DOI: 10.29003/m4798.MMMSEC-2025/159-162.
962. *Каменев И. Г., Блинчикова А. С.* Роль политики прямых иностранных инвестиций в управлении экономическим и научно-технологическим развитием экономики России // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 355–361.

963. *Каменев И. Г., Кокуйцева Т. В.* К вопросу о факторах интенсивного регионального научно-технологического развития // Стратегии пространственного развития: вызовы и перспективы: Сборник научных статей (Екатеринбург, 24–26 июня 2025). – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2025. С. 219–235. DOI: 10.17059/tec-2025-16.
964. *Киреев Д. А., Кузнецова Ю. М., Чудова Н. В., Чуганская А. А., Смирнов И. В.* Извлечение из текста фрустрационных реакций с помощью нейросетевых подходов // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 1. С. 240–251. DOI: 10.15622/rcai.2025.022.
965. *Климов Я. В. Матвеев И. А.* Автоматизированная генерация цветовых палитр для веб-дизайна на основе тематического контекста сайта с использованием условных генеративных моделей // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 153–155.
966. *Кобринский Б. А.* Система искусственного интеллекта для мониторинга риска хронических болезней // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 76–78.
967. *Кобринский Б. А.* Ситуационное управление: модификация решения в условиях неопределенности // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 1. С. 26–34. DOI: 10.15622/rcai.2025.002.
968. *Козлов А. С.* Расчёт отказоустойчивости системы с применением многопроцессорных вычислительных комплексов // Надежность и качество: Труды XXX Международного симпозиума (Пенза, 26 мая – 1 июня 2025): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2025. Т. 2. С. 471–474.
969. *Козлов С. В.* Проблемы применения современных методов процессного подхода при создании интеллектуальных интегрированных систем управления // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXXI Международной научно-технической конференции (Воронеж, 15–17 апреля 2025.): в 6 т. – Воронеж: ВГУ, 2025. Т. 6. С. 378–384.
970. *Козлов С. В.* Процессные аспекты энтропийного подхода к созданию интегрированных систем управления в бизнес-системах // Актуальные вопросы инноваций и современные научные открытия: Сборник научных статей по материалам VIII Международной научно-практической конференции (Уфа, 12 сентября 2025). – Уфа: Вестник науки, 2025. С. 67–75.

971. Козуб В. А., Мурынин А. Б., Швед А. К. Двухэтапный подход к повышению качества спутниковых изображений на основе нейросетевых алгоритмов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 23-й Международной конференции (Москва, 10–14 ноября 2025). – М.: ИКИ РАН, 2025. С. 33–33.
972. Козуб В. А., Мурынин А. Б., Швед А. К. Нейросетевой алгоритм повышения качества спутниковых изображений методом доменной адаптации пиксельного уровня // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 81–83.
973. Кондратьев П. В. Матвеев И. А. Использование массив-базированных СУБД для задач мониторинга объектов местности по результатам съемки с БПЛА // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 175–176.
974. Корчажкина О. М. Гармонические четырёхугольники в динамике // Инновационные подходы к обучению математике в школе и вузе: Материалы V Всероссийской научно-практической конференции (Омск, 14 марта 2025). – Омск: ОмГПУ, 2025. С. 173–178.
975. Корчажкина О. М. Интернет-ресурсы по истории Великой Отечественной войны в единых учебниках истории России для 10–11 классов // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 4. С. 65–70.
976. Корчажкина О. М. Исторические параллели национальной политики в школьных учебниках истории // Россия и Запад: диалог культур: Сборник материалов XXVII Международной конференции. К 270-летию МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, 4–5 июня 2025). – М.: Центр по изучению взаимодействия культур, 2025. С. 280–304.
977. Корчажкина О. М. Компьютерная депривация современного школьника // Интеграция методической (научно-методической) работы и системы повышения квалификации кадров: Материалы XXVI Международной научно-практической конференции (Челябинск, 22 апреля 2025). – Челябинск: ЧИРО, 2025. С. 171–178.
978. Корчажкина О. М. Концепция двойного вхождения образовательной области в содержание образования // Проблемы и перспективы развития социально-гуманитарных наук: Материалы I междисциплинарной всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 25–26 февраля 2025). – Ульяновск: Зебра, 2025. С. 504–508.

979. Корчажкина О. М. Логические алгоритмы поиска критических путей в графе // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXVI конференции (Троицк – Москва, 25–26 июня 2025). – Троицк; М.: Байтик, 2025. С. 64–67.
980. Корчажкина О. М. Математическая модель восприятия времени // Новые вызовы новой науки: опыт теоретического и эмпирического анализа: Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции (Петрозаводск, 25 декабря 2025). – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2025. С. 157–167.
981. Корчажкина О. М. Обзор методов математического моделирования педагогических систем // Интеллектуальные информационные системы: Теория и практика: Сборник научных статей по материалам VI Международной конференции (Курск, 18–20 ноября 2025). – Курск: КГУ, 2025. С. 215–220.
982. Корчажкина О. М. Обучение школьников языку математических рассуждений на примере формулировки прямых и обратных теорем // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе. Памяти академика РАО, заслуженного учителя РФ Людмилы Леонидовны Босовой: Материалы международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 22–30 апреля 2025). – М.: МПГУ, 2025. С. 403–417.
983. Корчажкина О. М. От ромбического домкрата к восприятию времени // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов XXV Международной научно-практической конференции «Интеграция ИТ-индустрии и системы образования на базе технологических решений ИС-стратегии роста» (Москва, 4–5 февраля 2025): в 2 ч. – М.: ИС-Пабблишинг, 2025. Ч. 2. С. 338–342.
984. Корчажкина О. М. По следам одного интервью (памяти Л. Л. Босовой) // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе. Памяти академика РАО, заслуженного учителя РФ Людмилы Леонидовны Босовой: Материалы международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 22–30 апреля 2025). – М.: МПГУ, 2025. С. 13–21.
985. Корчажкина О. М. Подходы к исследованию и моделированию педагогических систем // Актуальные проблемы современного образования: опыт и инновации: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 15–16 декабря 2025). – Ульяновск: Зебра, 2025. С. 357–360.
986. Корчажкина О. М. Пропедевтический курс по дискретной математике как первый шаг к освоению технологии динамического программирования // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Сборник научных трудов Двадцать третьей открытой Всероссийской конференции (Омск, 15–16 мая 2025). – Омск: ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, 2025. С. 319–322.

987. Корчажкина О. М. Создание компьютерных информационных систем в рамках проекта «Машинный фонд русского языка» // Язык науки и техники в современном мире: Материалы XIV Международной научно-практической конференции (Омск, 15–17 апреля 2025). – Омск: ОмГТУ, 2025. С. 7–12.
988. Корчажкина О. М. Социальная инженерия: риски и возможности // Научный поиск: фундаментальные и прикладные аспекты: Сборник статей II Международной научно-практической конференции (Петрозаводск, 13 ноября 2025). – Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2025. С. 203–210.
989. Корчажкина О. М. Философские аспекты расширения научного знания // Информация – Коммуникация – Общество (ИКО-2025): Труды XXII Всероссийской научной конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 23–24 января 2025). – СПб.: СПбГЭТУ, 2025. С. 193–199.
990. Костюк Ф. В. Вклад ученых ФИЦ ИУ РАН в великую Победу // Академическая наука в годы Великой Отечественной войны: Материалы научно-практического семинара (Москва, 25–26 ноября 2025). – М.: БЕН РАН, 2025. С. 122–128.
991. Костюк Ф. В. Математическое моделирование экономических систем в экономической кибернетике // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 62–67.
992. Кудряков Р. И., Федотова Г. В. Оценка инновационного потенциала региона в концепции пространственного развития // Пространственное развитие территорий: Сборник научных трудов VII Международной научно-практической конференции (Белгород, 28 ноября 2024). – Белгород: БелГУ, 2025. С. 328–333.
993. Кузнецова Ю. М. «Неправильные страхи»: проявление групповой дискриминации в сетевом фобическом дискурсе // Личность в культуре и образовании: психологическое сопровождение, развитие, социализация: Материалы V Международной научно-практической конференции (Ростов-на-Дону, 12–13 декабря 2024). – Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2024. № 12. С. 372–378. (Не вошла в библиографию 2024 г.)
994. Кузнецова Ю. М. Групповые страхи в сетевом общении как проявление межгрупповой дифференциации // Журналистика в 2024 году: творчество, профессия, индустрия: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 6–7 февраля 2025). – М.: Ф-т журналистики МГУ им. М. В. Ломоносова, 2025. С. 373–375.
995. Кузнецова Ю. О., Киселёва Н. Н., Сенько О. В. Использование ансамбля с повышенной дивергенцией при различных типах базовой модели в задачах прогнозирования свойств неорганических соединений // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конферен-

- ции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 25–28.
996. Кулешов И. А., Бажанов Д. И. Применение сверточных архитектур в моделировании нейросетевых квантовых состояний для задач оптимизации // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, ММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 48–51. DOI:10.29003/m4769.MMMSEC-2025/48-51.
997. Ланге А. М. Устранение влияния корреляций предикторов для оценки их важности с помощью консервативного случайного леса // Математические методы распознавания образов (ММО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 15–18.
998. Ланге М. М., Парамонов С. В. Нижние границы вероятности ошибки биометрической идентификации с использованием ансамбля изображений // Математические методы распознавания образов (ММО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 94–97.
999. Лапушкина Т. А., Азарова О. А. Локальное плазменное воздействие на параметры сверхзвукового течения // Актуальные проблемы механики: 52 школьная конференция памяти Н. Ф. Морозова (Санкт-Петербург 23–27 июня 2025): Тезисы докладов конференции. – СПб.: ВВМ, 2025. С. 188–189.
1000. Лексин В. Н. Арктическая составляющая цивилизационного конгломерата России // Цивилизационные аспекты развития Арктических регионов России: Материалы VI научно-практической конференции (Москва, 12 декабря 2024): Сборник статей. – М.: УМЦ, 2025. С. 178–193.
1001. Лившиц В. Н., Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П. Особенности инвестиционных проектов с точки зрения инструментов оценки их эффективности // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 89–95.
1002. Лобанцов В. В., Мурынин А. Б., Рихтер А. А. Метод оценки энергоэффективности промышленных территорий на основе анализа спутниковых измерений температуры // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 23-й Международной конференции (Москва, 10–14 ноября 2025). – М.: ИКИ РАН, 2025. С. 40–40.
1003. Меденников В. И. Опыт и последствия разработки когнитивной карты для комплексной цифровизации сельского хозяйства // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной кон-

- ференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 302–310.
1004. *Меденников В. И.* Сравнительный анализ влияния академической и вузовской науки на развитие регионов // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD/2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 864–871.
1005. *Микрюкова А. В., Дергачев С. А.* Навигация группы взаимозаменяемых агентов в непрерывной среде // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 2. С. 183–194. DOI: 10.15622/rcai.2025.048.
1006. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Высокоскоростная магистраль как объект долгосрочного государственного инвестирования // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIV Международной научно-практической конференции (Симферополь, 16–18 октября 2025). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2025. С. 42–45.
1007. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Роль государства в финансировании цифровой трансформации общества // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 29–31 мая 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 160–163.
1008. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Теория и практика отбора проектов для бюджетного финансирования // Теория и практика экономики и предпринимательства: Материалы XXII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 24–26 апреля 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 227–230.
1009. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Цифровизация инфраструктурных отраслей как способ сокращения рисков государственного финансирования // Проблемы информационной безопасности социально-экономических систем: Труды XI Международной научно-практической конференции (Гурзуф, 13–15 февраля 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 84–88.
1010. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Эффективность государственного финансирования цифровой трансформации общества // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 286–290.

1011. *Михеенкова М. А., Гусакова С. М.* Об эвристическом потенциале некоторых познавательных процедур // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 1. С. 133–142. DOI: 10.15622/rcai.2025.012.
1012. *Молодченков А. И., Лукин А. В.* Извлечение знаний из различных источников и технология сбора данных пациентов // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 112–114.
1013. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Журавлев А. А., Ревизников Д. Л.* Применение интервальных подходов к моделированию элементов энергонезависимой памяти ReRAM, FeRAM и MRAM // Российский форум «Микроэлектроника 2025». 11-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» (ФТ «Сириус», 21–27 сентября 2025): Сборник тезисов. – М.: Техносфера, 2025. С. 401–402.
1014. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Двухэтапный алгоритм параметрической идентификации компактной модели элементов энергонезависимой памяти MRAM // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 140–146. DOI: 10.29003/m4794.MMMSEC-2025/140-146.
1015. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Внутренняя оценка информационного множества интервальной задачи параметрической идентификации динамических систем // Материалы XXIV Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВСМПС'2025) (Алушта, 7–13 сентября 2025). – М.: МАИ, 2025. С. 28–30.
1016. *Мурашов Д. М., Мурашова Е. Д.* О теоретико-информационных оценках качества сегментации цифровых изображений // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 97–100.
1017. *Никонова Е. А.* Приближение поля притяжения малого небесного тела гравитационным полем равномоментной ему системы материальных точек // Молодёжная петербургская школа-конференция инженеров-педагогов: Сборник материалов научной конференции (Санкт-Петербург, 22–23 апреля 2025). – СПб.: СПбПУ, 2025. С. 39–42.
1018. *Оленёв Н. Н.* К математической модели научно-технической отрасли экономики // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-

- практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 16–20.
1019. *Онипенко Н. К., Никитина Е. Н.* Вводные слова с эмотивной семантикой и категория лица // Культура русской речи (Готовские чтения): Тезисы докладов VII Международной конференции (Москва, 5–7 марта 2024). – М.: ИРЯ им. В. В. Виноградова РАН, 2025. С. 157–158.
1020. *Онипенко Н. К., Никитина Е. Н.* Грамматика инициальных предложений в детских нарративных текстах // Проблемы онтолингвистики – 2024: языковое взаимодействие взрослого и ребенка: Материалы ежегодной Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 4–6 марта 2024). – СПб.: ВВМ, 2024. С. 19–25. (Не вошла в библиографию 2024 г.)
1021. *Орлова Е. Р.* Возможность взаимодействия России и Кубы в сфере электроэнергетики // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIV Международной научно-практической конференции (Симферополь, 16–18 октября 2025). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2025. С. 51–53.
1022. *Орлова Е. Р.* Глобальный индекс инновационной активности для государств участников Союзного государства Россия – Беларусь // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 29–31 мая 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 38–41.
1023. *Орлова Е. Р.* Региональные проблемы цифровой трансформации системы здравоохранения // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 300–303.
1024. *Орлова Е. Р.* Социальные инновации и цифровизация как драйвер четвертой промышленной революции // XXI Малышевские чтения: Искусственный и естественный интеллект: алгоритмы, мышление и образовательные технологии: Материалы XXI международного конгресса с элементами научной школы для молодых ученых (Москва, 27–28 марта 2025). – М.: МУИВ, 2025. С. 862–870.
1025. *Орлова Е. Р., Перельгина М. Н.* Процесс цифровой трансформации системы здравоохранения // Теория и практика экономики и предпринимательства: Материалы XXII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 24–26 апреля 2025). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2025. С. 31–34.
1026. *Павлишин К. Ю., Абгарян К. К.* Атомистическое моделирование работы элементов энергонезависимой памяти на основе технологии FeRAM // Российский форум «Микроэлектроника 2025». 11-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлек-

- тронные модули» (ФТ «Сириус», 21–27 сентября 2025): Сборник тезисов. – М.: Техносфера, 2025. С. 1024–1025.
1027. *Павлишин К. Ю., Абгарян К. К., Бажанов Д. И., Журавлев А. А., Ревизников Д. Л.* Атомистическое моделирование работы элементов энергонезависимой памяти на основе технологии FeRAM // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 147–150. DOI: 10.29003/m4795.MMMSEC-2025/147-150.
1028. *Пальчевский А. И., Молодченков А. И.* Тензорное представление неоднородных семантических сетей для решения задачи слияния баз знаний // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 3. С. 228–236. DOI: 10.15622/rcai.2025.085.
1029. *Панфёров А. А., Рябенко А. А.* Веб-ресурс для создания и поддержки расширяемых эссе // Программирование и вычислительная математика: Сборник материалов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Н. П. Трифонова (Москва, 3 декабря 2025). – М.: Изд-во Московского ун-та, 2025. С. 107–110. DOI: 10.55959/MSU012316-6-2025-107-110.
1030. *Пархоменко В. П., Каменских Г. М.* Моделирование экстремальных климатических условий, обусловленных тектоническим движением континентов // Необратимые процессы в природе и технике: Сборник статей XIII Всероссийской конференции (Москва, 28–30 января 2025): в 2 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2025. Т. 2. С. 160–163.
1031. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Разработка имитационной модели и нейронной сети для оптимизации мощности передачи сигналов в локальных беспроводных сетях // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 96–99.
1032. *Прокотьев И. В.* Формализация стратегий отказоустойчивости в системах визуальной инерциальной одометрии для автономных БПЛА // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 85–89.
1033. *Прокотьев И. В., Ямианов К. Л., Шмалько Е. Ю.* Интеграция нейросетевой модели для поддержки навигации квадрокоптера // Перспективные системы и задачи управления: Сборник трудов XX Юбилейной Всероссийской научно-практической конференции и XVI молодежной школы-семинара (Домбай, 7–11 апреля 2025). – Таганрог: ДиректСайнс (ИП Шкуркин Д. В.), 2025. С. 87–90.

1034. *Промахина И. М.* Об оценке некоторых характеристик производственной деятельности коллективных средств размещения России 2016–2021 гг. // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 319–322.
1035. *Протасов Д. С. Матвеев И. А.* Нейросетевая генерация фортепианных аранжировок по исходному аудиосигналу песни // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 135–137.
1036. *Резник А. А., Бажанов Д. И.* Первопринципные расчеты энергетических барьеров миграции разнозаряженных кислородных вакансий в оксидах гафния и циркония // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 94–96. DOI: 10.29003/m4782.MMMSEC-2025/94-96.
1037. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б., Воробьев В. Е.* Алгоритмы векторной обработки данных дистанционного зондирования объектов на земной поверхности // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 173–175.
1038. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б., Воробьев В. Е.* Алгоритмы комплексирования данных лазерного сканирования с картографическими и спутниковыми данными // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 23-й Международной конференции (Москва, 10–14 ноября 2025). – М.: ИКИ РАН, 2025. С. 51–51.
1039. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б., Воробьев В. Е., Пуховский Д. Ю.* Алгоритмы агрегации растровой и векторной информации в процессе обработки данных ДЗЗ // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 23-й Международной конференции (Москва, 10–14 ноября 2025). – М.: ИКИ РАН, 2025. С. 52–52.
1040. *Романенко В. И., Муравьев К. Ф.* Навигация мобильного робота до целевой точки с помощью топологической карты и обучаемых методов движения // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 2. С. 228–238. DOI: 10.15622/rcai.2025.052.
1041. *Романенков А. М.* Управление колебаниями коротких балок // Современные методы теории функций и смежные проблемы: Материалы международной кон-

- ференции «Воронежская зимняя математическая школа» (Воронеж, 30 января – 4 февраля 2025). – Воронеж: ВГУ, 2025. С. 289–291.
1042. Рудченко Т. А. Математика цепочек в детском саду // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 3. С. 377–382.
1043. Свирин Д. В., Бажанов Д. И. Получение аналитической функции потенциала межатомного взаимодействия методами машинного обучения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 97–100. DOI: 10.29003/m4783.МММСЕК-2025/97-100.
1044. Седова Н. О., Дружинина О. В. Инвариантные множества динамических систем в задачах анализа и синтеза // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 89–96.
1045. Семенов А. Л. К сквозному курсу информатики: интеграция цифровых технологий в школьное образование // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 2. С. 402–406.
1046. Семенов А. Л., Ковнир Е. В. «Урок цифры» как продолжение цифровой традиции Российской школы: от истоков к системному проекту // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы IX Международной научной конференции (Красноярск, 23–26 сентября 2025): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2025. Ч. 2. С. 407–410.
1047. Сенько О. В., Ахунджанова Э. Т. Использование ансамблевых методов при прогнозировании динамики курсов криптовалют // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 57–59.
1048. Сенько О. В., Кривонос А. В., Воронин Е. М. Исследование метода статистически значимой кластеризации // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 39–41.
1049. Сенько О. В., Кривуля П. Ю. Новые схемы построения ансамблей на основе дивергентного леса // Математические методы распознавания образов (ММРО-

- 2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 37–39.
1050. *Сенько О. В., Ма С.* Регрессионное моделирование в метрическом пространстве с использованием метода Extremely Randomized Trees // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 41–43.
1051. *Сенько О. В., Пономарёва Е. В.* Метод оценки влияния группы факторов на результативность лечения // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 138–140.
1052. *Сенько О. В., Самбурский А. И.* Методы расширения признакового пространства в рекомендательных системах // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 49–52.
1053. *Сеченых П. А.* Семантические аспекты и проблематика анализа предметно-ориентированного контента из множественных источников // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2025 (Москва, 20–22 октября 2025): Материалы VII Международной конференции. – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 40–43. DOI: 10.29003/m4767.MMMSEC-2025/40-43.
1054. *Сеченых П. А.* Средства анализа, структуризации и агрегации данных для формирования доменной модели ресурсоемких приложений // Материалы XXIV Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2025) (Алушта, 7–13 сентября 2025). – М.: МАИ, 2025. С. 60–61.
1055. *Скиба А. К.* Максимизация накопленной добычи для двух газовых месторождений: оптимальное и приближенное решения // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 458–464.
1056. *Смирнов И. В.* Технологии психолингвистического анализа текстов для здоровьесбережения // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 141–141.
1057. *Смирнова Н. С.* Алгоритм адаптации расчетной сетки в задачах внешнего обтекания // Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии: Тези-

- сы докладов XIX Всероссийской школы-конференции молодых ученых (Новосибирск – Шерегеш, 10–17 марта 2025). – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2025. С. 139–140.
1058. *Соколов В. А. Матвеев И. А.* Использование эмбедингов-матрешек в критерии отбора для активного обучения сверточных сетей // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 83–85.
1059. *Соломатин А. Н.* Формализованные модели стратегического управления регионом // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025): Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 872–883.
1060. *Станкевич М. А.* Оценка ментального здоровья человека с помощью методов искусственного интеллекта // Искусственный интеллект и большие данные в технических, промышленных, природных и социальных системах: Тезисы докладов Международной конференции XXVI Харитоновские тематические научные чтения (Саров, 14–18 апреля 2025). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 142–143.
1061. *Степанов К. Д., Дружинина О. В.* Возможности использования LSTM-моделей для оценки и прогнозирования транспортных вибронагрузок в составе цифровых двойников // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и использования: Материалы международной научно-практической конференции (Казань, 10–11 апреля 2025). – Казань: КГЭУ, 2025. С. 625–628.
1062. *Тимофеев В. А., Орлова Е. Р.* Влияние информационных технологий на возможность и качество оказания государственных таможенных услуг на современном этапе // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XIX Международной школы-симпозиума АМУР-2025 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2025). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2025. С. 377–380.
1063. *Тищенко В. И.* Когнитивные истоки «общей системной доктрины» Берталанфи // Революция и эволюция: модели развития в науке, культуре, социуме: Труды V Международной научной конференции (Нижний Новгород, 3–5 октября 2025) – М.: Русское общество истории и философии науки, 2025. С. 86–91.
1064. *Толстых А. И., Коньшин И. Н., Липавский М. В., Ширококов Д. А.* Ламинартурбулентный переход в пограничных слоях и струях: суперкомпьютерные вычисления на основе мультиоператорных схем 16-го порядка // Супервычисления и математическое моделирование: Труды XIX Международной конференции (Саров, 20–24 мая 2024). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2025. С. 469–478.
1065. *Трояновский В. М.* Качественный анализ взаимодействия производителя и торговли // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2025):

- Труды Восемнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 1313–1318.
1066. *Федосеев А. А.* О соотношении того, что требуется и что делается, в деле применения ИКТ в образовании // Наука, информатизация, технологии, образование: Материалы XVIII Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 3–5 марта 2025). – Екатеринбург: УрГПУ, 2025. С. 240–248.
1067. *Федотова Г. В.* Вопросы устойчивости современной экономики данных // Финансовое администрирование в современных условиях: новые вызовы и задачи: Материалы I Всероссийской научной конференции (Владимир, 17–18 апреля 2025). – Владимир: ВлГУ им. А. Г. и Н. Г. Столетовых; Юридический ин-т им. М. М. Сперанского, 2025. С. 12–15.
1068. *Федотова Г. В.* Глобальная кибербезопасность данных в международной цифровой среде: вопросы регулирования // Проблемы региональной и глобальной безопасности в современном мире (политико-правовые и экономические аспекты): Материалы всероссийской научно-практической конференции (Владимир, 24 апреля 2025). – М.: Русайнс, 2025. С. 372–377.
1069. *Федотова Г. В.* Масштабирование экономики данных: вопросы кибербезопасности // Экономическая безопасность личности, общества, государства: проблемы и пути обеспечения: Материалы всероссийской научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 4 апреля 2025). – СПб.: СПбУ МВД РФ, 2025. С. 399–402.
1070. *Федотова Г. В.* Современная модель экономики замкнутого цикла // Цивилизационные перемены в России: Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции (Екатеринбург, 29 ноября 2024). – Екатеринбург: УГЛТУ, 2024. С. 213–216. (Не вошла в библиографию 2024 г.)
1071. *Федотова Г. В., Аверина А. С.* Квантовые угрозы шеринговой экономики платформ // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXVI Всероссийского симпозиума (Москва, 15–16 апреля 2025). – М.: ЦЭМИ РАН, 2025. С. 612–615. DOI: 10.34706/978-5-8211-0833-3-S2-44.
1072. *Федотова Г. В., Аверина А. С.* Современные вызовы финансовой цифровой инфраструктуры // Финансовое администрирование в современных условиях: новые вызовы и задачи: Материалы I Всероссийской научной конференции (Владимир, 17–18 апреля 2025). – Владимир: ВлГУ им. А. Г. и Н. Г. Столетовых; Юридический ин-т им. М. М. Сперанского, 2025. С. 8–12.
1073. *Федотова Г. В., Акинин А. В.* Цифровизация оценки качества человеческих ресурсов предприятия // Теоретические и практические аспекты цифровизации российской экономики: Сборник трудов VII Международной научно-практической конференции (Ярославль, 28–29 ноября 2024). – Ярославль: ЯГТУ, 2024. С. 107–111. (Не вошла в библиографию 2024 г.)

1074. Федотова Г. В., Вороньжева И. И. Качество жизни населения в цифровом пространстве // Пространственное развитие территорий: Сборник научных трудов VII Международной научно-практической конференции (Белгород, 28 ноября 2024). – Белгород: БелГУ, 2025. С. 126–129.
1075. Федотова Г. В., Вороньжева И. И. Развитие социальной среды региона // Пространственное развитие территорий: Сборник научных трудов VII Международной научно-практической конференции (Белгород, 28 ноября 2024). – Белгород: БелГУ, 2025. С. 129–132.
1076. Федотова Г. В., Капустина Ю. А., Афанасьева А. А. Тренды мирового молочного производства // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: Материалы XVI Международной научно-технической конференции (Екатеринбург, 23 апреля 2025). – Екатеринбург: УГЛТУ, 2025. С. 599–604.
1077. Федотова Г. В., Новицкая О. С. Безопасность цифровой медицинской среды // Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики и информатики: Материалы Международной научно-практической конференции (Бирск, 4–6 декабря 2024). Ч. II. – Бирск: Бирский филиал УУНиТ, 2024. С. 217–219. (Не вошла в библиографию 2024 г.)
1078. Федотова Г. В., Пинкальский М. А., Капустина Ю. А. Альтернативная энергоэффективность промышленного производства // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий: Материалы XVI Международной научно-технической конференции (Екатеринбург, 23 апреля 2025). – Екатеринбург: УГЛТУ, 2025. С. 605–612.
1079. Финн В. К., Михеенкова М. А., Забежайло М. И. Еще три вопроса (на понимание), адресованные «товарищам по партии» // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 1. С. 214–226. DOI: 10.15622/isci.2025.020.
1080. Фуругян М. Г. Управление комплексом работ с периодически поступающими заявками // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Труды XXXIII Международной конференции (ПУБСС-2025) (Москва, 17 декабря 2025). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2025. С. 339–346.
1081. Хачатуров Р. В. Возможности использования процесса самофокусировки рентгеновских импульсов в плазме для передачи энергии на большие расстояния в космосе // XLIX Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства: Сборник тезисов (Москва, 28–31 января 2025); в 2 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2025. С. 368–370.

1082. *Христочевский С. А., Логинова Т. З., Христочевская А. С.* Требования времени: возможная эволюция электронных образовательных ресурсов // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов XXV Международной научно-практической конференции «Интеграция ИТ-индустрии и системы образования на базе технологических решений 1С-стратегии роста» (Москва, 4–5 февраля 2025): в 2 ч. – М.: 1С-Паблишинг, 2025. Ч. 2. С. 318–320.
1083. *Чуганская А. А.* Анализ визуального контента в интернет-дискуссиях как знаково-символической коммуникации в большой группе // Андреевские чтения. Социальная психология в современном обществе: Сборник материалов международной научной конференции, посвящается 100-летию со дня рождения академика Российской академии образования Галины Михайловны Андреевой (Москва, 20–21 июня 2024). – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2025. С. 185–187. DOI: 10.55959/andreeva.conf.2024.051.
1084. *Чудова Н. В.* Реакция на фейки: опыт психолингвистического исследования комментариев в соцсетях // Журналистика в 2024 году: творчество, профессия, индустрия: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 6–7 февраля 2025). – М.: Ф-т журналистики МГУ им. М. В. Ломоносова, 2025. С. 389–390.
1085. *Чумарин Г. А.* Параллельный алгоритм восстановления изображений на основе решеточных уравнений Больцмана для нелинейной анизотропной диффузии // XXVII Туполевские чтения (школа молодых ученых): Сборник докладов международной молодёжной научной конференции, посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне (Казань, 13–14 ноября 2025). – Зеленодольск: ИП Сагиев А. Р., 2025. С. 1750–1757.
1086. *Шестерникова О. П.* Об условии независимости причины от контекста в ДСМ-методе автоматизированной поддержки исследований // Двадцать вторая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2025 (Санкт-Петербург, 6–10 октября 2025): Труды конференции: в 3 т. – СПб.: СПб ФИЦ РАН, 2025. Т. 1. С. 163–168. DOI: 10.15622/cai.2025.015.
1087. *Шмалько Е. Ю.* Применение эволюционных алгоритмов при расчетах синтезированного оптимального управления // Надежность и качество: Труды XXX Международного симпозиума (Пенза, 26 мая – 1 июня 2025): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2025. Т. 1. С. 85–91. EDN: DDWEBR.
1088. *Шмалько Е. Ю.* Численное решение задачи оптимального управления мобильным роботом на основе нейросетевого идентификационного синтеза модели // Прикладные проблемы системной безопасности: Материалы II Всероссийской конференции с международным участием (Елец, 26–27 сентября 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 73–77.
1089. *Шмалько Е. Ю., Елисеев Н. А.* Численное решение задачи оптимального управления с использованием идентифицированной нейросетевой динамической модели колёсного робота // Системы управления, сложные системы: моделирование,

- устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы X Международной научно-практической конференции (CSMSSIT-2025), посвященной 105-летию со дня рождения профессора А. А. Шестакова (Елец, 17–18 апреля 2025). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2025. С. 218–223.
1090. *Шмалько Е. Ю., Прокопьев И. В., Дивеев А. И.* Метод нейросетевого идентификационного синтеза модели в навигации и управлении мобильным роботом // XVIII Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2025): Материалы мультikonференции (Тула, 15–20 сентября 2025): в 4 т. – Тула: ТулГУ, 2025. Т. 1: Робототехника и мехатроника (РиМ-2025). С. 290–292.
1091. *Яковлева Т. В.* Статистический анализ фазы сигнала как математический инструмент обработки данных // Математические методы распознавания образов (ММРО-2025): Тезисы докладов 22-й Всероссийской конференции с международным участием (Муром, 22–26 сентября 2025). – М.: МАКС Пресс, 2025. С. 122–124.
1092. *Abramov S., Ryabenko A.* Matrices of Infinite Series: Checking Non-Singularity Based on Truncations // Computer algebra: Materials of the 6th International Conference, (Moscow, Russian Federation, 23–25 June, 2025). – М.: RUDN, 2025. P. 27–30.
1093. *Bayramov O.* Insurance and Penalties Models in Water Resources Management // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220630. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220630.
1094. *Bayramov O.* Insurance Premium Minimization in Water Resource Management: Strategic Approaches for Transport Companies in Extreme Risk Conditions // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220714. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220714.
1095. *Burov A. A.* Sensitivity of the description of motion of a mechanical system to the method of implementing a constraint with a singularity // The 10th International Conference on Differential and Functional Differential Equations Dedicated to the memory of academician S. P. Novikov (DFDE-2025) (Moscow, Russian Federation, 17–24 August 2025). – М.: RUDN, 2025. P. 35–37.
1096. *Danik Y., Dmitriev M. A.* Construction of a Sequence of Feedback Controls for Discrete Control Problems Using Asymptotics // 2025 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon) (Sochi, Russian Federation, 24–28 March 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 765–770. DOI: 10.1109/SmartIndustryCon65166.2025.10986278.
1097. *Diachenko Yu. G., Morozov N. V., Orlov G. A.* Self-Timed Circuit Synthesis and Its Verification // 2025 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) (Ad-

- ler, Sochi, Russian Federation, 7–13 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 71–76. DOI: 10.1109/RusAutoCon65989.2025.11177303.
1098. *Drogovoz V. A.* A Scientific and Methodological Approach to Assessing and Ensuring the Interoperability of Diverse Forces and Means in an Emergency Situation // 2025 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Tyumen, 30 June – 3 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11079353. 5 p. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO65403.2025.11079353.
 1099. *Evtukhov A., Flerova A., Zhukova A.* Numerical Analysis of a Model of Optimal Expansion of Production with Phase Constraint and Application of Machine Learning Technology // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220275. 5 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220275.
 1100. *Fedorov I. I., Trufanov N. N., Konovalov Ya. Yu., Kravchenko O. V.* Data Compression Efficiency in a Modified Meyer Wavelet Filter Based on the Atomic Functions: Impact of the Filter Coefficient Count // 2025 7th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE) (Moscow, Russian Federation, 8–10 April 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 10971069. 6 p. DOI: 10.1109/REEPE63962.2025.10971069.
 1101. *Flerova A. Zhukova A.* Optimal Investments in Production Expansion with Logistics Revenue Dynamics // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220657. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220657.
 1102. *Gorelov M.* Stochastic Optimization Problem Taking into Account the Amount of Information Used // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220656. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220656.
 1103. *Kamenev I. G., Blinchikova A. S.* The Role of Foreign Direct Investment Policy in the Control of the Economic and Scientific-Technological Development for the Russian Economy // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220713. 5 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220713.
 1104. *Khachumov M., Emelyanova Yu., Shustova M.* Construction of Logical Bases on Fast Neurons with Parabolic Activation Functions and their Combinations with Linear Elements // 2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (Sochi, Russian Federation, 12–16 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 565–569. DOI: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028431.

1105. *Khachumov M. V., Shustova M. V.* Target Object Recognition Based on Invariants and Fast Neural Networks // 2025 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) (Adler, Sochi, Russian Federation, 7–13 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 66–70. DOI: 10.1109/RusAutoCon65989.2025.11177430.
1106. *Khilko D. V., Stephenkov Yu. A., Orlov G. A., Appolonov G. S., Grigoriev A. A.* A Recurrent Coprocessor Development Perspectives to Solve the Problems of Global Optimization // Proceedings of the 2025 Conference of Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (2025 ElCon) (St. Petersburg, Russian Federation, 28–29 January 2025). – St. Petersburg: Saint Petersburg Electrotechnical University LETI, 2025. P. 371–376.
1107. *Kiselev V. G.* Mathematical Models of Lime Fertilizers Implementation in Agricultural Sector // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220711. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220711.
1108. *Listopad S., Kirikov I.* Bottom-up Problem Structure Identification in Hybrid Intelligent Multi-agent Systems // 2025 7th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 12–14 November 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 744–747. DOI: 10.1109/SUMMA68668.2025.11302307.
1109. *Listopad S., Kirikov I.* Model of Problem Structure Identification by Hybrid Intelligent Multi-Agent Systems in Interdisciplinary Education Planning // 2025 5th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE) (Lipetsk, 18–19 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 7–12. DOI: 10.1109/TELE66816.2025.11212196.
1110. *Livchits V., Mironova I., Tischenko T., Frolova M., Shvetsov A.* Principles for Assessing the Efficiency of State Infrastructure // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220620. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220620.
1111. *Medennikov V.* A Critical Analysis of the Applicability of Cognitive Modeling in the Example of Agriculture // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220744. 5 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220744.
1112. *Medennikov V.* Evaluation of Complementarity of Impact of Scientific Research at Scientific Institutions and Universities on Regions // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220734. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220734.

1113. *Mizinov P. V., Egorov D. P., Kravchenko O. V., Konnova N. S.* Hardware Tool for the Acquisition Image Datasets of Hand Vein Patterns // 2025 IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT) (Yekaterinburg, Russian Federation, 12–13 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 73–77. DOI: 10.1109/USBEREIT65494.2025.11054105.
1114. *Petrov A. A., Druzhinina O. V., Masina O. N.* Symbolic Computing in the Constructing Problem of Controlled Compartmental Model // Компьютерная алгебра: Материалы 6-й Международной конференции (Москва, 23–25 июня 2025). – М.: РУДН, 2025. С. 90–93. DOI: 10.22363/12585-2025-6-020.
1115. *Promakhina I.* On the Assessment of the Total Factor Productivity Growth Rate for the Sector of Collective Accommodation Facilities in the Regions of the Russian Federation // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220642. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220642.
1116. *Rumovskaya S.* Cooperative Self-configuring Hybrid Intelligent Systems for Personalized Diagnostics and Prognosis in Medicine (the Case of Acute Pancreatitis) // 2025 7th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 12–14 November 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 172–178. DOI: 10.1109/SUMMA68668.2025.11302261.
1117. *Rumovskaya S.* Functional and Technological Autonomous Models of Cooperative Self-Configuring Hybrid Intellectual Systems of Personalized Assessment of Severity and Predicting the State of Patients with Acute Pancreatitis // 2025 7th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 12–14 November 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 179–183. DOI: 10.1109/SUMMA68668.2025.11302342.
1118. *Rybak L. A., Cherkasov V. V., Voloshkin A. A.* Two Stage Technical Vision Algorithm for Automatic Fruit Picking Based on Neural Networks and Hough Transform // 2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (Sochi, Russian Federation, 12–16 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 737–742. DOI: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028377.
1119. *Rybak L. A., Pisarenko A. S., Polyakov V. M.* Synthesis of a High-Level Controller for Controlling a Group of UAVs in the Gazebo Simulation Environment // 2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (Sochi, Russian Federation, 12–16 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 489–494. DOI: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028495.
1120. *Semenov A., Rudchenko T.* The Role of Computers in Developing Mathematical Thinking in Young Children // Computer Assisted Mathematics: Proceedings of the International Conference (CAM-2025) (Saint Petersburg, Russian Federation, 15–17 July 2025). – SPb.: CTE Center, 2025. P. 108–111.

1121. *Shabanov A. P., Zatsarinnyy A. A.* Models for Intelligent Management Telecommunications into Transport Logistics of Data Economy // Современные сетевые технологии – 2024 / Modern Network Technologies – 2024 (MoNeTeC): Сборник трудов Пятой международной научно-технической конференции (Москва, 29–31 октября 2024). – М.: Изд-во Московского ун-та, 2025. С. 85–92.
1122. *Shishkin O. G., Khachumov V. M.* Digital Twins of Unmanned Aerial Vehicle Telemetry Sensors // 2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (Sochi, Russian Federation, 12–16 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 477–482. DOI: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028162.
1123. *Shishkin O. G., Khachumov V. M.* Intelligent Interfaces in Control Complexes of Unmanned Aerial Vehicles // 2025 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) (Adler, Sochi, Russian Federation, 7–13 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 1098–1102. DOI: 10.1109/RusAutoCon65989.2025.11177399.
1124. *Skiba A.* Optimal and Approximate Solutions of the Basic Problem in a Model with Two Gas Fields // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220758. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220758.
1125. *Sokolov I. A., Khilko D. V., Orlov G. A.* Synthesis of a Self-Timed Pipeline by Converting the Description of a Synchronous Analog // 2025 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) (Adler, Sochi, Russian Federation, 7–13 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 231–236. DOI: 10.1109/RusAutoCon65989.2025.11177326.
1126. *Solovyev A. V.* Digital Twins and the Problem of Distributed Data Storage // 2025 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon) (Sochi, Russian Federation, 24–28 March 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 77–82. DOI: 10.1109/SmartIndustryCon65166.2025.10985972.
1127. *Stepchenkov Yu. A., Diachenko Yu. G., Appolonov G. S., Morozov N. V., Stepchenkov D. Yu., Diachenko D. Yu.* Self-timed pipeline protection against critical Fault // Proceedings of the 2025 Conference of Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (2025 ElCon) (St. Petersburg, Russian Federation, 28–29 January 2025). – St. Petersburg: Saint Petersburg Electrotechnical University LETI, 2025. P. 178–182.
1128. *Stepchenkov Yu. A., Diachenko Yu. G., Khilko D. V.* Mapping Self-Timed Sequential Circuits on the Basis of the Original Synchronous Counterpart Description // 2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (Sochi, Russian Federation, 12–16 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 836–841. DOI: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028582.
1129. *Stepchenkov Yu., Diachenko Yu., Morozov N., Plekhanov L., Stepchenkov D., Diachenko D.* Self-Timed Multiply-Add-Subtract Unit Cases // 2025 IEEE XVII International Scien-

- tific and Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE) (Novosibirsk, Russia Federation, 14–16 November 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11289383. 5 p. DOI: 10.1109/APEIE66761.2025.11289383.
1130. *Stepchenkov Yu. A., Diachenko Yu. G., Stepchenkov D. Yu.* Self-Timed Circuit Initialization // 2025 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) (Adler, Sochi, Russian Federation, 7–13 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 77–82. DOI: 10.1109/RusAutoCon65989.2025.11177289.
1131. *Usov I., Zeifman A., Satin Y., Shilova G., Sipin A.* Bounds on the Rate of Convergence for a Nonstationary Two – Class Priority Queuing System // 2024 8th International Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT) (Vladikavkaz, Russian Federation, 1–5 October 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 10874864. 7 p. DOI: 10.1109/ICCT61216.2024.10874864.
1132. *Volkov E.* Intelligent AI-Agents in Education: a Brief Overview of Concepts // 2025 VI International Conference on Control in Technical Systems (CTS) (Saint Petersburg, Russian Federation, 17–19 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 103–106. DOI: 10.1109/CTS67336.2025.11196256.
1133. *Volkov E.* Semi-Automated Method for Annotating Biomedical Images Using Artificial Intelligence Technologies // 2025 VI International Conference on Control in Technical Systems (CTS) (Saint Petersburg, Russian Federation, 17–19 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 135–138. DOI: 10.1109/CTS67336.2025.11196701.
1134. *Volkov E., Linich A., Averkin A.* Active Contour Method Modification for Diabetic Macular Edema Area Quantification in OCT Images // 2025 27th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications (DSPA) (Moscow, Russian Federation, 26–28 March 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 10977883. 4 p. DOI: 10.1109/DSPA64310.2025.10977883.
1135. *Volkov E., Sechin V., Averkin A.* Visual-Language Model Fine-Tuning via LoRA for Structured Medical Reports Generating for Lung X-Ray Scans // 2025 XXVIII International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM) (Saint Petersburg, Russian Federation, 28–30 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 438–442. DOI: 10.1109/SCM66446.2025.11060140.
1136. *Vorotyntsev A.* Research of the Heat and Moisture Transfer Model in Plant Cover Taking into Account the Energy Balance // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220698. 4 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220698.
1137. *Vorotyntsev A.* Small-Parameter Decomposition of the Boundary Value Problem for Heat and Moisture Transport in the Plant Cover // 2025 18th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian

- Federation, 24–26 September 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 11220666. 5 p. DOI: 10.1109/MLSD65526.2025.11220666.
1138. *Zeifman A., Usov I., Kryukova A., Satin Y.* Bounds on the Rate of Convergence for a Class of Birth-death Process with Two Types of Catastrophes // 2024 8th International Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT) (Vladikavkaz, Russian Federation, 1–5 October 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. Art. 10874992. 6 p. DOI: 10.1109/ICCT61216.2024.10874992.
1139. *Averkin A., Volkov E.* Explainable AI 2.0: Conceptual Shifts and New Requirements // 2025 XXVIII International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM) (Saint Petersburg, Russian Federation, 28–30 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 171–173. DOI: 10.1109/SCM66446.2025.11060242.
1140. *Rumovskaya S., Kirikov I.* Aggregation of Task Models // 2025 7th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 12–14 November 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 225–231. DOI: 10.1109/SUMMA68668.2025.11302319.

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

1141. *Виноградов А. П., Ангальт Е. М.* Конкурирующие модели взаимодействия закономерностей как обобщённые прецеденты // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2025): Материалы XI Международной конференции и молодежной школы (Самарканд, Узбекистан, 7–9 октября 2025). – Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2025. 1 CD-ROM. Ст. 041452. 2 с.
1142. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г., Макаров Д. А.* Алгоритм построения асимптотического приближения обратной связи для возмущенной задачи оптимального управления на основе прямой схемы // Восьмые Богдановские чтения. Дифференциальные уравнения: Материалы международной математической конференции (Минск, Беларусь, 2–5 декабря 2025). – Минск: Институт математики НАН Беларуси, 2025. С. 186–187.
1143. *Корчажкина О. М.* Непрерывное обучение дискретной математике // Трансформация механико-математического и IT-образования в условиях цифровизации: Материалы II Международной научно-практической конференции (Минск, 22–24 апреля 2025): в 2 ч. – Минск: БГУ, 2025. Ч. 2. С. 72–77.
1144. *Корчажкина О. М.* Решение задачи о простых числах в курсе «Алгоритмы и элементы программирования» // Физико-математическое образование: традиции, инновации, перспективы: Материалы III Международной научно-практической конференции (Минск, 23–24 октября 2025). – Минск: БПГУ им. Максима Танка, 2025. Ст. 14. 4 с.

1145. *Мурашов Д. М., Обухов Ю. В., Кершнер И. А., Синкин М. В., Окунева И. В.* Модифицированный алгоритм обнаружения артефактов движения в данных видео-ЭЭГ мониторинга // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2025): Материалы XI Международной конференции и молодежной школы (Самарканд, Узбекистан, 7–9 октября 2025). – Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2025. 1 CD-ROM. Ст. 042702. 2 с.
1146. *Andreychuk A., Yakovlev K., Panov A., Skrynnik A.* Advancing Learnable Multi-Agent Pathfinding Solvers with Active Fine-Tuning // 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) (Hangzhou, China, 19–25 October 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 10564–10571. DOI: 10.1109/IROS60139.2025.11247645.
1147. *Belotelov V., Daryina A.* Finding Time-Optimal Path Through a Forest of Circles by Graph Search // 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Split, Croatia, 15–18 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 1672–1677. DOI: 10.1109/CoDIT66093.2025.11321652.
1148. *Chistova E.* Bridging Discourse Treebanks with a Unified Rhetorical Structure Parser // Proceedings of the 6th Workshop on Computational Approaches to Discourse, Context and Document-Level Inferences (CODI 2025) (Suzhou, China, 5–9 November 2025). – Association for Computational Linguistics, 2025. P. 197–208. DOI: 10.18653/v1/2025.codi-1.17.
1149. *Delev A., Semakov S.* Analysis of a Company Model in Conditions of Unstable Demand Using Reinforcement Learning Methods // 2025 8th International Conference on Artificial Intelligence and Big Data (ICAIBD) (Chengdu, China, 23–26 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 318–322. DOI: 10.1109/ICAIBD64986.2025.11081959.
1150. *Dergachev S., Yakovlev K.* Decentralized Uncertainty-Aware Multi-Agent Collision Avoidance with Model Predictive Path Integral // 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) (Hangzhou, China, 19–25 October 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 12456–12463. DOI: 10.1109/IROS60139.2025.11246543.
1151. *Diveev A.* Combined Symbolic Regression Approach and its Application for Synthesized Optimal Control // 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Split, Croatia, 15–18 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 1601–1606. DOI: 10.1109/CoDIT66093.2025.11321521.
1152. *Diveev A., Sofronova E.* Bellman Function Search by Symbolic Regression // 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Split, Croatia, 15–18 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 1840–1845. DOI: 10.1109/CoDIT66093.2025.11321567.

1153. *Diveev A., Sofronova E., Barabash A.* Universal Stabilization System for Solving Optimal Control Problem in Class of Implemented Control Functions // 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Split, Croatia, 15–18 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 1702–1707. DOI: 10.1109/CoDIT66093.2025.11321768.
1154. *Kerimov N., Onegin A., Yakovlev K.* Safe Interval Randomized Path Planning For Manipulators // Proceedings of the 35th International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2025) (Melbourne, Victoria, Australia, 9–14 November 2025). – Washington: AAAI Press, 2025. P. 213–217. DOI: 10.1609/icaps.v35i1.36120.
1155. *Khalov A., Ataeva O.* Automatic Mapping of Upper-Level Ontology Classes (DOLCE) and Domain-Specific Ontology ITSMO // 2025 8th International Conference on Artificial Intelligence and Big Data (ICAIBD) (Chengdu, China, 23–26 May 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 795–802. DOI: 10.1109/ICAIBD64986.2025.11082040.
1156. *Kuzmin G., Strepetov P., Stankevich M., Chudova N., Shelmanov A., Smirnov I.* Exploring Large Language Models for Detecting Mental Disorders // Proceedings of the 2025 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (Suzhou, China, 4–9 November 2025). – Association for Computational Linguistics, 2025. P. 34535–34559. DOI: 10.18653/v1/2025.emnlp-main.1752.
1157. *Kuzmin G., Yadav N., Smirnov I., Baldwin T., Shelmanov A.* Inference-Time Selective Debiasing to Enhance Fairness in Text Classification Models // Proceedings of the 2025 Conference of the Nations Americas Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies, NAACL 2025 (Volume 2: Short Papers) (Albuquerque, New Mexico, 29 April – 4 May 2025). – Association for Computational Linguistics, 2025. P. 95–107. DOI: 10.18653/v1/2025.naacl-short.9.
1158. *Narendra A., Makarov D., Panov A.* M3PO: Massively Multi-Task Model-Based Policy Optimization // 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) (Hangzhou, China, 19–25 October 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 9747–9752. DOI: 10.1109/IROS60139.2025.11247541.
1159. *Semenov A.* Constructionist universe of humanity // Proceedings of the International Conference on Science and Spirituality for Global Peace and Harmony (IAPIC-2025) (Hyderabad, Telangana State, India, 9–12 April 2025). – India: Pentagon Research, 2025. 10 p.
1160. *Shmalko E. Y., Eliseev N. A., Gromov I. A.* Optimal Control Problem Solving Using an Identified Neural Network-based Dynamic Model of a Car-like Robot* // 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Split, Croatia, 15–18 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 2370–2375. DOI: 10.1109/CoDIT66093.2025.11321776.

1161. *Shmalko E., Yamshanov K.* Mobile Robot Motion Planning based on Synthesized Optimal Control with Particle Swarm Optimization* // 2025 11th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Split, Croatia, 15–18 July 2025). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2025. P. 1–6. DOI: 10.1109/CoDIT66093.2025.11321860.
1162. *Skrynnik A. A., Andreychuk A. A., Borzilov A. V., Chernyavskiy A. S., Yakovlev K. S., Panov A. I.* POGEMA: A Benchmark Platform for Cooperative Multi-Agent Pathfinding // The Thirteenth International Conference on Learning Representations, ICLR 2025, Singapore, April 24–28, 2025. – OpenReview.net, 2025. 31 p.
1163. *Volovikova Z., Gorbov G., Kuderov P., Panov A., Skrynnik A.* CraFText Benchmark: Advancing Instruction Following in Complex Multimodal Open-Ended World // Proceedings of the 63rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2025) (Volume 1: Long Papers) (Vienna, Austria, 27 July – 1 August 2025). – Association for Computational Linguistics, 2025. P. 26131–26151.

6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

6.1.1. Программы для ЭВМ

1165. *Брюхов Д. О., Ступников С. А.* Программа формирования стратегического и годового планов севооборотов и мониторинга текущей обстановки на основании данных о влажности и засоренности посевов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025610434 от 10.01.2025.
1166. *Гаврилов Е. С., Абгарян К. К.* Сервис для расчета упругопластических свойств полимерных однослойных композиционных материалов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025617596 от 26.03.2025.
1167. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Программный комплекс для поиска математического выражения функции управления методами символьной регрессии (ПК Синтез управления). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025688257 от 17.10.2025.
1168. *Дурново А. А., Гончаров А. А.* Поиск в электронном немецко-русском словаре (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025694931 от 09.12.2025.
1169. *Ивлиев Н. А., Подлиннов В. В., Беляев И. А.* Программа цветовой коррекции изображений, полученных сканирующим гиперспектрометром. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025610423 от 10.01.2025.
1170. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Тест биологический возраст. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025615628 от 06.03.2025.
1171. *Крутько В. Н., Донцов В. И., Потемкина Н. С.* Диета 33 – расширенный выбор. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025617532 от 26.03.2025.
1172. *Крутько В. Н., Донцов В. И., Смирнова Т. М.* Тест на состояние здоровья. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025616794 от 19.03.2025.
1173. *Кудрявцева Л. Н., Гаранжа В. А., Белокрыс-Федотов А. И.* Программный модуль для построения блочно-структурированных сеток на поверхности тел, заданных триангуляцией с известным разбиением на блоки, «DCC-smesher». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025617727 от 28.03.2025.
1174. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К.* Программа для расчета интервального тензора жесткости композиционного материала. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025618025 от 01.04.2025.

1175. *Мочалова Ю. Д., Абгарян К. К.* Программный модуль для расчета упругих характеристик однонаправленных полимерных композитных материалов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025619197 от 14.04.2025.
1176. *Муравьев К. Ф.* PRISM-ТороМар: программная библиотека топологического картирования с помощью распознавания мест и сопоставления сканов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025662382 от 20.05.2025.
1177. *Никоноров А. В., Петров М. В., Фирсов Н. А., Савельев К. Э.* Программа формирования и предобработки гиперспектральных изображений, полученных проксимальным зондированием Земли. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025610424 от 10.01.2025.
1178. *Проницкий С. В.* Программное обеспечение для научно-исследовательского консалтинга на основе методов группового вербального анализа решений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025688438 от 21.10.2025.
1179. *Фролова А. А.* Программа расчета релаксации многокомпонентного разреженного газа на основе модельных аппроксимаций. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025610174 от 09.01.2025.
1180. *Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Разрядно-параллельная вычислительная схема для ускорения работы функций активации искусственной нейронной сети «РПВС-ФА-ИНС». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025689659 от 29.10.2025.
1181. *Шмалько Е. Ю., Ямианов К. Л.* Бортовой программный модуль Network Operator based ROS Controller. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025660636 от 25.04.2025.
1182. *Шмалько Е. Ю., Ямианов К. Л., Дивеев А. И.* Программа расчета адаптивного синтезированного оптимального управления движением квадрокоптера. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025660568 от 24.04.2025.

6.1.2. Базы данных

1183. *Волков С. С., Шкереда Д. Н., Терентьев Е. Д.* База аннотированных научно-технических текстов для обучения мультязычных методов поиска и извлечения информации. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025620145 от 13.01.2025.
1184. *Добровольский Д. О., Дурново А. А., Шарандин А. В.* Электронный немецко-русский словарь. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025626303 от 18.12.2025.

6.2. Патенты на изобретения

1185. Захаров В. Н., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Плеханов Л. П., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю. Самосинхронный двухтактный триггер с парафазными входными и выходными сигналами с нулевым спейсером. Патент на изобретение № 2835382 с приоритетом от 13.09.2024. Опубликовано 25.02.2025, бюл. № 6.
1186. Козлов С. В., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Орлов Г. А., Степченков Д. Ю. Самосинхронный двухтактный триггер с парафазными входными и выходными сигналами с единичным спейсером. Патент на изобретение № 2834690 с приоритетом от 13.09.2024. Опубликовано 12.02.2025, бюл. № 5.
1187. Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Плеханов Л. П., Хилько Д. В., Степченков Д. Ю. Устройство сбоеустойчивого самосинхронного однотоктного RS-триггера с единичным спейсером. Патент на изобретение № 2854087 с приоритетом от 20.10.2025. Опубликовано 29.12.2025, бюл. № 1.

Оглавление

Предисловие.....	3
1. МОНОГРАФИИ	4
1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН	4
1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России	4
1.3. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России	5
1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом.....	6
2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ	8
3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН.....	9
3.1. «Журнал вычислительной математики и математической физики»	9
3.2. Журнал «Информатика и её применения».....	11
3.3. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»	14
3.4. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений»	15
3.5. Журнал «Системы высокой доступности»	16
3.6. Журнал «Системы и средства информатики»	18
3.7. Журнал «Труды Института системного анализа РАН».....	21
3.8. Журнал «Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications»	23
4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ	27
4.1. Статьи, опубликованные в журналах, включенных в список ВАК	27
4.2. Статьи, опубликованные в научных сборниках и журналах, не включенных в список ВАК	54
4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом.....	57
5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ.....	91
5.1. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России	91
5.2. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом.....	128
6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	132
6.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, выданные Роспатентом	132
6.1.1. Программы для ЭВМ	132
6.1.2. Базы данных	133
6.2. Патенты на изобретения	133

Научное издание

**Библиография научных трудов
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2025 год**

**Составители: Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Разумчик Р. В.,
Трусова Ю. О.**

Под ред. академика РАН И. А. Соколова

Технический редактор Е. Н. Арутюнов

Оригинал-макет подготовлен Е. Н. Арутюновым

Подписано в печать 18.08.2026

Отпечатано в ООО «Поли Принт Сервис»
127015, г. Москва, ул. Бутырская, д. 86
Формат 60×84/16. Зак. № В-345
Тираж 70 экз.
Тел.: +7 (495) 797-35-59

Издано ФИЦ ИУ РАН