

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2024 год**

Москва
ФИЦ ИУ РАН
2025

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

Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2024 год /
Сост.: Арутюнов Е. Н., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Обухова О. Л., Трусова Ю. О. / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2025. – 155 с.

Настоящая книга содержит список опубликованных в 2024 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 978-5-91993-089-1

© ФИЦ ИУ РАН, 2025

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 2024 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 2024 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., Христочевская А. С.* Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2023 год / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2024. – 179 с.
2. Игорь Гермогенович Поспелов. Страницы биографии. Статьи. Воспоминания / Составители: Ю. И. Бродский, Ф. В. Костюк, Н. М. Новикова, Л. Я. Поспелова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2024. – 496 с.
3. *Тищенко В. И.* Инновационный портал. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2024. – 412 с.

1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России

4. *Абламейко С. В., Амиргалиев Е. Н., Акназарова Р. Б. и др.* Юрий Иванович Журавлёв. Распознавая образ. – М.: Буки Веди, 2024. – 512 с.
5. *Белолитецкий А. А.* Лекции по актуарной математике. – М: URSS, 2024. – 2-е изд., перераб., доп. – 224 с.
6. *Буров А. А., Муницына М. А., Никонова Е. А., Шалимова Е. С.* Избранное из механики систем с трением: задачи Рауса. – М.: Воронцов М. Ю., 2024. – 111 с.
7. *Воронина Е. П.* Экономическое развитие регионов Арктической зоны Российской Федерации в контексте факторов влияния реализации арктических инфраструктурно-производственных проектов. – М.: Экономика, 2023. – 247 с.
8. *Галенко-Ярошевский П. А., Алексеенко Е. С., Громова О. А., Торишин И. Ю. и др.* Онкологические заболевания. Состояние проблемы, лекарственные препараты и перспективы создания новых биомаркеров для персонализированной терапии. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2024. – 461 с.
9. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Теоретико-игровые модели принятия решений в социально-политических и эколого-экономических процессах. – М.: РУСАЙНС, 2024. – 120 с.
10. *Горелик В. А., Муравьева О. В.* Методы коррекции несобственных и неустойчивых задач оптимизации и их применение к задачам классификации и прогнозирования. – М.: МПГУ, 2024. – 116 с.

11. *Даниленко А. Ю.* Безопасность систем электронного документооборота: Технология защиты электронных документов. – М.: ЛЕНАНД, 2024. Серия 13: Основы защиты информации. – 3-е изд., доп. – 248 с.
12. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Антивозрастная терапия для всех: Что такое старение и как ему противостоять. – М.: ЛЕНАНД, 2024. – 248 с.
13. *Жуков А. О., Проничкин С. В., Гедзюн В. С. и др.* Трансформация интеллектуального капитала в условиях цифровой экономики. – М.: Экспертно-аналитический центр, 2024. – 333 с.
14. *Захарова Т. В., Шестаков О. В.* Теория вейвлетов и ее применение в обработке сигналов. – М.: МастерПринт, 2024. – 180 с.
15. *Новоселов В. М., Крутько В. Н., Донцов В. И.* Основы геронтологии. – М.: Эксмо, 2024. – 352 с.
16. *Северцев Н. А., Юрков Н. К.* Безопасность и терроризм. – Пенза: ПГУ, 2024. – 308 с.

1.3. Монографии, изданные за рубежом

17. *Torchigin V. P.* The Mystery of Ball Lightning Revealed: The Impact on Science and Technology. – Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2024. – 160 p.

1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России

18. *Аверкин А. Н.* Объяснительный искусственный интеллект // Государственный университет «Дубна». 30 лет в науке: Сборник научных трудов / Под ред. И. Б. Немченка. – Дубна: ГУ «Дубна», 2024. – 522 с. С. 314–321.
19. *Орлова Е. Р.* Анализ цифровой трансформации экономики России (глава 1.4) // Актуальные направления математических, статистических, инструментальных и учетно-аналитических методов исследования в условиях цифровизации: Коллективная монография. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Русайнс, 2024. – 402 с. С. 122–137.
20. *Пинкальский М. А., Федотова Г. В.* Альтернативное «зелёное» топливо устойчивого энергоперехода (§ 2.2) // «Зелёный» технологический прорыв нового социально-экономического уклада: Коллективная монография / Под ред. Г. В. Федотовой. – Курск: Университетская книга, 2024. – 197 с. С. 94–108.
21. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л., Уваров А. Ю.* Аксель Берг о цифровой трансформации образования // Избранные вопросы цифровой трансформации образования: Монография / Ред. Л. Л. Босова, Ю. В. Вайнштейн, В. В. Гриншкун. – М.: ИНФРА-М, 2024. – 187 с. С. 11–18. (Научная мысль).

22. Федотова Г. В. Отдельные главы // Джанчарова Г. К., Ершова И. Г., Федотова Г. В. и др. Эпоха цифровых экосистем: вопросы устойчивости и кибербезопасности: Коллективная монография. – Курск: Университетская книга, 2024. – 192 с.
23. Федотова Г. В., Болаев Б. К. Квантовые технологии нового революционного перехода (§ 3.3) // «Зелёный» технологический прорыв нового социально-экономического уклада: Коллективная монография / Под ред. Г. В. Федотовой. – Курск: Университетская книга, 2024. – 197 с. С. 157–164.
24. Федотова Г. В., Вороньжеева И. И. Новые технологические решения финансового рынка (§ 2.4) // «Зелёный» технологический прорыв нового социально-экономического уклада: Коллективная монография / Под ред. Г. В. Федотовой. – Курск: Университетская книга, 2024. – 197 с. С. 120–136.

1.5. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом

25. Azarova O., Kravchenko O. Multi-vortex Impact of a Thermally Stratified Energy Deposition on a High-Speed Flow/Flight // Current Research Progress in Physical Science, 2024. Vol. 4. P. 65–79. DOI: 10.9734/bpi/crpps/v4/2679.
26. Inkova O. Yu., Manzotti E. Intanto. Sull'espressione avverbiale della simultaneità in italiano e in russo // Architetture testuali: Simmetrie e asimmetrie a confronto / A cura di M. di Filippo, O. Inkova, P. Macurová. – Napoli, Italia: UniorPress, 2024. – 326 p. P. 235–273. DOI: 10.6093/978-88-6719-307-3.
27. Inshakova E. I., Kalinina A. E., Zabezhailo M. I. Standardization of Blockchain Distributed Ledger Technology: Global Trends, Opportunities and Challenges for Remote Investment Transactions // Remote Investment Transactions in the Digital Age: Perception, Techniques, Law Regulation / Eds. A. Inshakova, D. Matytsin, E. Inshakova. – Intelligent Systems Reference Library ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 250. – 365 p. P. 11–25. DOI: 10.1007/978-3-031-51536-1_2.
28. Magnitskii N. Low-Energy Nuclear Transmutation in Carbon-Hydrogen Plasma (Chapter 8) // Advances in Energy Research. – Hauppauge, NY, USA: Nova Science Publishers, Inc., 2024. Vol. 40. P. 239–247.
29. Medennikov V., Muratova L., Salnikov S., Zatsarinny A. Creating ratings of agricultural universities based on their digital footprint (Chapter 1) // Hybrid Computational Intelligent Systems, – Boca Raton: CRC Press, 2023. – 396 p. P. 1–12. DOI: 10.1201/9781003381167-1.
30. Toro E. F., Titarev V., Dumbser M., Iske A., Goetz C. R., Castro C. E., Montecinos G. I., Demattè R. The ADER Approach for Approximating Hyperbolic Equations to Very High Accuracy // Hyperbolic Problems: Theory, Numerics, Applications, 2024. Vol. 1. P. 83–105. DOI: 10.1007/978-3-031-55260-1_5.

2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

31. *Абрамов С. А., Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е.* Компьютерная алгебра операторных матриц: Учебное пособие. – М.: МАКС Пресс, 2024. – 120 с.
32. *Масина О. Н., Дружинина О. В., Петров А. А., Васильева И. И.* Инструментальные средства языков программирования для решения задач математического моделирования: Учебное пособие. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2024. – 118 с.
33. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 4-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2024. – 96 с. (Перспектива).
34. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 2 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 4-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2024. – 128 с. (Перспектива).
35. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 4 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 4-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2024. – 128 с. (Перспектива).

3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН

3.1. «Журнал вычислительной математики и математической физики»

37. *Абрамов С. А.* О мультипликативном свойстве определяющих полиномов // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1661–1666. DOI: 10.31857/S0044466924090067.
38. *Антипин А. С., Хорошилова В. Е.* Синтез регулятора для линейно-квадратичной задачи оптимального управления // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1618–1634. DOI: 10.31857/S0044466924090049.
39. *Аристов В. В., Воронич И. В.* Решение задач кинетического взаимодействия быстрых групп частиц с использованием аналитических и численных методов // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1699–1707. DOI: 10.31857/S0044466924090102.
40. *Багати А. О., Власов В. И.* Метод мультиполей для некоторых смешанных краевых задач и его приложение к построению конформного отображения // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 11. С. 2007–2018. DOI: 10.31857/S0044466924110011.
41. *Безродных С. И., Дунин-Барковская О. В.* Оценка остаточного члена при суммировании некоторых гипергеометрических рядов Горна // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 12. С. 2229–2242. DOI: 10.31857/S0044466924120016.
42. *Безродных С. И., Пикулин С. В.* Численно-аналитический метод для нелинейных уравнений типа Колмогорова–Петровского–Пискунова // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 11. С. 2019–2045. DOI: 10.31857/S0044466924110027.
43. *Буров А. А., Никонов В. И.* Спутник на эллиптической орбите: о численном обнаружении периодических движений и исследовании их устойчивости // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1718–1726. DOI: 10.31857/S0044466924090124.
44. *Воронич И. В., Смирнова Н. С., Титарев В. А.* Алгоритм адаптации расчетной сетки к полю течения, содержащему головной скачок уплотнения // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1737–1748. DOI: 10.31857/S0044466924090145.
45. *Гордеева Н. М.* Расчет возмущения слоя плазмы электрическим полем // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 3. С. 499–513. DOI: 10.31857/S0044466924030102.

46. Горчаков А. Ю., Зубов В. И. Определение коэффициента теплопроводности и объемной теплоемкости вещества по тепловому потоку // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 4. С. 658–670. DOI: 10.31857/S0044466924040067.
47. Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А. Об избыточности невырожденности Гессiana для геометрической скорости сходимости метода Ньютона при минимизации выпуклых функций // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 4. С. 637–643. DOI: 10.31857/S0044466924040045.
48. Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А. Точная формула для решения вырожденных систем квадратичных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 3. С. 387–391. DOI: 10.31857/S0044466924030012.
49. Елкин В. И. Симметрии и декомпозиция систем дифференциальных уравнений с частными производными и систем управления с распределенными параметрами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 6. С. 932–939. DOI: 10.31857/S0044466924060048.
50. Зубов В. И. Методология быстрого автоматического дифференцирования и управление тепловыми динамическими системами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1602–1615. DOI: 10.31857/S004446692409003.
51. Ильин О. В. О точности решеточных уравнений Больцмана низкого и высокого порядков в приложениях к медленным изотермическим микротечениям // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1760–1770. DOI: 10.31857/S0044466924090168.
52. Капорин И. Е. Отыскание комплекснозначных решений уравнений Брента сведением к нелинейной задаче наименьших квадратов // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1578–1588. DOI: 10.31857/S0044466924090015.
53. Конюхова Н. Б. Гладкие многообразия Ляпунова для автономных систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений и их применение к решению сингулярных краевых задач // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 2. С. 232–252. DOI: 10.31857/S0044466924020053.
54. Курина Г. А., Хоай Н. Т. Проекторный подход к алгоритму Бутузова–Нефёдова асимптотического решения одного класса дискретных задач с малым шагом // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 1. С. 28–40. DOI: 10.31857/S0044466924010035.
55. Михайлов И. Е. О численном гашении колебаний струны с помощью нескольких стационарных актюаторов // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1680–1688. DOI: 10.31857/S0044466924090084.

56. *Мурашов Д. М.* Ускоренные алгоритмы выращивания сегментов из областей изображений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 11. С. 2212–2226. DOI: 10.31857/S0044466924110164.
57. *Никонова Е. А.* Представление Максвелла потенциала спутникового приближения. Об одном способе определения главных осей инерции твердого тела по параметрам его мультиполя второго порядка // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 11. С. 2205–2211. DOI: 10.31857/S0044466924110152.
58. *Парастаев Г. С., Шананин А. А.* Гипотеза Рамсея о социальной стратификации как принцип отбора по Фишеру // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 12. С. 2420–2448. DOI: 10.31857/S0044466924120156.
59. *Скорыходов С. Л., Кузьмина Н. П.* Аналитико-численный метод решения спектральной задачи в одной модели геострофических океанских течений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 6. С. 992–1007. DOI: 10.31857/S0044466924060088.
60. *Солдатов А. П.* Интегральные представления для эллиптических систем второго порядка на плоскости // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 1. С. 129–148. DOI: 10.31857/S0044466924010103.
61. *Солдатов А. П.* О граничных свойствах конформных отображений // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1667–1679. DOI: 10.31857/S0044466924090073.
62. *Солонуха О. В.* О разрешимости существенно нелинейного эллиптического дифференциального уравнения с нелокальными краевыми условиями // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 2. С. 304–321. DOI: 10.31857/S0044466924020097.
63. *Толстых А. И.* О мультиоператорных аппроксимациях 24-го порядка в схемах для уравнений с конвективными членами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1589–1603. DOI: 10.31857/S0044466924090024.
64. *Трусов Н. В., Шананин А. А.* Синтез оптимального управления в модели рамсеевского типа // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 9. С. 1635–1660. DOI: 10.31857/S0044466924090052.
65. *Хищенко К. В., Чарахчян А. А.* Расчет нагрева плазмы заряженными продуктами термоядерных реакций на основе упрощенного уравнения Фоккера–Планка // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2024. Т. 64. № 5. С. 881–892. DOI: 10.31857/S0044466924050157.

3.2. Журнал «Информатика и её применения»

66. *Агаларов Я. М.* Об однопороговом управлении очередью в системе массового обслуживания с нетерпеливыми заявками // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 40–46. DOI: 10.14357/19922264240206.
67. *Борисов А. В.* Рынок с марковской скачкообразной волатильностью IV: алгоритм мониторинга рыночной цены риска по потоку высокочастотных наблюдений базовых активов и деривативов // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 26–32. DOI: 10.14357/19922264240104.
68. *Борисов А. В.* Рынок с марковской скачкообразной волатильностью V: пополнение рынка деривативами // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 9–16. DOI: 10.14357/19922264240202.
69. *Борисов А. В., Куринов Ю. Н., Смелянский Р. Л.* Вероятностный анализ класса марковских скачкообразных процессов // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 30–37. DOI: 10.14357/19922264240304.
70. *Борисов А. В., Куринов Ю. Н., Смелянский Р. Л.* Фильтрация состояний класса марковских скачкообразных процессов по разнородным наблюдениям с аддитивными шумами // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 10–18. DOI: 10.14357/19922264240402.
71. *Босов А. В.* Стабилизация автономного линейного выхода марковской цепи по квадратичному критерию на бесконечном горизонте // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 38–44. DOI: 10.14357/19922264240305.
72. *Босов А. В.* Управление линейным выходом автономной дифференциальной системы по квадратичному критерию на бесконечном горизонте // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 18–25. DOI: 10.14357/19922264240103.
73. *Босов А. В., Иванов А. В.* О применении генеративных моделей в системе электронного обучения математическим дисциплинам // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 72–81. DOI: 10.14357/19922264240210.
74. *Воронцов М. О., Шестаков О. В.* Асимптотическая нормальность и сильная состоятельность оценки риска при использовании FDR-порога в условиях слабой зависимости // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 69–79. DOI: 10.14357/19922264240309.
75. *Вышинский Л. Л., Флёров Ю. А.* Модели анализа компоновочных схем в задаче формирования облика самолета // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 2–11. DOI: 10.14357/19922264240301.
76. *Вышинский Л. Л., Флёров Ю. А.* Модели синтеза компоновочной схемы в задаче формирования облика самолета // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 61–70. DOI: 10.14357/19922264240109.

77. Гончаров А. А., Ярошенко П. В. Принципы аннотирования имплицитных логико-семантических отношений в параллельных текстах // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 106–114. DOI: 10.14357/19922264240313.
78. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Кульченков В. В., Тимонина Е. Е. Выявление причинно-следственных связей при покрытии причин // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 54–59. DOI: 10.14357/19922264240208.
79. Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Писковский В. О., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я. Логика обмана в машинном обучении // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 78–83. DOI: 10.14357/19922264240111.
80. Дараселия А. В., Сопин Э. С., Самуйлов К. Е., Кучерявый Е. А. Минимизация задержки в системах 5G/6G IoT с групповым поступлением в восходящем и нисходящем направлениях // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 59–67. DOI: 10.14357/19922264240408.
81. Добровольский Д. О., Зацман И. М. Модель извлечения знания из параллельных текстов лексикографической информационной системы // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 97–105. DOI: 10.14357/19922264240312.
82. Достовалова А. М. Нейросетевое квадродерево и его применение для сегментирования спутниковых изображений // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 77–85. DOI: 10.14357/19922264240410.
83. Дюкова Е. В., Масляков Г. О., Янаков Д. С. Корректная классификация по прецедентам: ДСМ-метод над произведением частичных порядков // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 61–68. DOI: 10.14357/19922264240308.
84. Зацман И. М. Трансформации объектов первого и второго порядка в лексикографической информационной системе // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 82–91. DOI: 10.14357/19922264240211.
85. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. О диспетчеризации в одном классе двухфазных систем массового обслуживания // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 52–58. DOI: 10.14357/19922264240407.
86. Кривенко М. П. Статистический критерий стабильности системы массового обслуживания, основанный на входном и выходном потоках // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 54–60. DOI: 10.14357/19922264240108.
87. Кудрявцев А. А., Шестаков О. В. Равномерные оценки скорости сходимости для интегрального индекса баланса // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 33–39. DOI: 10.14357/19922264240105.
88. Ланге М. М., Ланге А. М. Нижняя граница погрешности оценивания случайного параметра при заданном количестве информации // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 17–24. DOI: 10.14357/19922264240203.

89. *Листопад С. В.* Базовая архитектура рефлексивно-активных систем искусственных гетерогенных интеллектуальных агентов // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 89–96. DOI: 10.14357/19922264240311.
90. *Листопад С. В.* Жизненный цикл методологии построения рефлексивно-активных систем искусственных гетерогенных интеллектуальных агентов // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 84–91. DOI: 10.14357/19922264240112.
91. *Макеева Е. Д., Кочеткова И. А., Шоргин С. Я.* Вероятностная модель затухания мощности сигнала в сценариях 3GPP TR 38.901 развертывания сети 5G // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 25–31. DOI: 10.14357/19922264240204.
92. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Сравнительный анализ показателей функционирования сети при повреждении узлов // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 52–60. DOI: 10.14357/19922264240307.
93. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Сравнительный анализ узловых мультипоточков в многопользовательской сетевой системе // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 40–45. DOI: 10.14357/19922264240106.
94. *Острикова Д. Ю., Голос Е. С., Бесчастный В. А., Мачнев Е. А., Шоргин В. С., Гайдамака Ю. В.* Метод оценки характеристик систем 5G/6G «новое радио» с учетом макро- и микромобильности пользователей // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 32–39. DOI: 10.14357/19922264240205.
95. *Синицын И. Н.* Методы условно-оптимальной фильтрации и экстраполяции в наблюдаемых неявных стохастических системах // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 2–9. DOI: 10.14357/19922264240401.
96. *Синицын И. Н.* Статистическое моделирование дифференциальных стохастических систем, не разрешенных относительно производных // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 12–20. DOI: 10.14357/19922264240302.
97. *Синицын И. Н.* Субоптимальная фильтрация в стохастических системах, не разрешенных относительно производных, со случайными параметрами // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 2–10. DOI: 10.14357/19922264240101.
98. *Синицын И. Н.* Условно-оптимальная фильтрация в стохастических системах со случайными параметрами и не разрешенных относительно производных // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 21–29. DOI: 10.14357/19922264240303.
99. *Синицын И. Н.* Условно-оптимальная фильтрация и экстраполяция в неявных дифференциальных гауссовских стохастических системах при автокоррелированной помехе в наблюдениях // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 19–25. DOI: 10.14357/19922264240403.
100. *Торшин И. Ю.* О порождении синтетических признаков на основе опорных цепей и произвольных метрик в рамках топологического подхода к анализу данных.

- Часть 1. Включение в формализм эмпирических функций расстояния // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 1. С. 85–91. DOI: 10.14357/19922264240110.
101. *Торшин И. Ю.* О порождении синтетических признаков на основе опорных цепей и произвольных метрик в рамках топологического подхода к анализу данных. Часть 2. Экспериментальная апробация на задачах фармакоинформатики // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 2. С. 47–53. DOI: 10.14357/19922264240207.
102. *Урюпин И. В., Сухарев А. А.* Моделирование ценовой эластичности спроса на авиационные перевозки в условиях ограниченности статистических данных // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 34–43. DOI: 10.14357/19922264240405.
103. *Френкель С. Л., Захаров В. Н.* О задаче предсказания деградации в технических системах // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 68–76. DOI: 10.14357/19922264240409.
104. *Шестаков О. В.* Статистические свойства оценки среднеквадратичного риска метода блочной пороговой обработки в задачах непараметрической регрессии со случайной сеткой // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 4. С. 26–33. DOI: 10.14357/19922264240404.
105. *Nuriev V. A.* Applying computer-assisted tools to literary translation: The case of punctuation // Информатика и её применения, 2024. Т. 18. Вып. 3. С. 115–121. DOI: 10.14357/19922264240314.

3.3. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»

106. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю.* Особенности построения информационных систем в случае неоднородной конфигурации комплекса технических средств // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 3. С. 52–59. DOI: 10.14357/20718632240305.
107. *Безматерных П. В.* Нормализация изображения текста с помощью быстрого преобразования Хафа // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 4. С. 3–16. DOI: 10.14357/20718632240401.
108. *Гавриков Б. М., Пестрякова Н. В.* Диагностические медицинские классификаторы // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 3. С. 16–27. DOI: 10.14357/20718632240302.
109. *Зацаринный А. А., Карандеев А. А., Маслов А. Е., Осипов В. П., Апальков Н. Ю.* Развитие технологий распознавания на основе дополнительных признаков // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 1. С. 67–74. DOI: 10.14357/20718632240107.

110. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Оптимизация затрат на цифровую трансформацию региона // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 2. С. 100–110. DOI: 10.14357/20718632240210.
111. *Муравьев К. Ф.* Топологическое картирование помещений с использованием нейросетевой локализации и сопоставления сканов // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 3. С. 28–38. DOI: 10.14357/20718632240303.
112. *Полищук Ю. М., Куприянов М. А., Полищук В. Ю., Попков Ю. С.* Использование геоимитационного моделирования для прогноза изменения площадей озер Арктики // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 3. С. 95–106. DOI: 10.14357/20718632240309.
113. *Попков Ю. С., Полищук Ю. М.* Асимптотический метод вычисления многомерных интегралов в задачах прогнозирования состояния термокарстовых озер // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 2. С. 86–91. DOI: 10.14357/20718632240208.
114. *Соловьев А. В.* Методическое обеспечение информационных систем при оценке надежности // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 2. С. 15–25. DOI: 10.14357/20718632240202.
115. *Соловьев А. В.* Цифровые двойники и задача обеспечения долговременной сохранности документов // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 4. С. 17–25. DOI: 10.14357/20718632240402.
116. *Щербаков П. С., Квинто Я. И.* Эвристические подходы к построению эллипсоида минимального объема вокруг подмножества точек // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 4. С. 112–122. DOI: 10.14357/20718632240411.
117. *Maximova T. R., Bulatov K. B.* Reducing errors and computational load in road scene text recognition // Информационные технологии и вычислительные системы, 2024. № 3. С. 3–15. DOI: 10.14357/20718632240301.

3.4. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений»

118. *Дюкова А. П., Дюкова Е. В.* Распознавание особых участков генома методами машинного обучения // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 4. С. 45–54. DOI: 10.14357/20718594240404.
119. *Забержайло М. И., Гаврюшин А. В.* Возможность применения методов искусственного интеллекта при прогнозировании исходов нейрохирургических операций // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 2. С. 37–52. DOI: 10.14357/20718594240203.

120. *Заболеева-Зотова А. В., Петровский А. Б.* Формализация естественно-языкового описания структурного синтеза технической системы при концептуальном проектировании // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 4. С. 15–29. DOI: 10.14357/20718594240402.
121. *Заболеева-Зотова А. В., Петровский А. Б., Ульянов А. Д.* Распознавание, анализ и оценка взаимодействия людей по эмоциональным реакциям // Искусственный интеллект и принятие решений, 2023. № 4. С. 71–81. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
122. *Ишкина Ш. Х., Воронцов К. В., Давлетбаев А. Я., Мирошниченко В. П.* Применение комбинаторных оценок переобучения при планировании трассерных исследований в нефтегазовых месторождениях // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 1. С. 68–78. DOI: 10.14357/20718594240106.
123. *Кобринский Б. А.* Доверие к технологиям искусственного интеллекта // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 3. С. 3–17. DOI: 10.14357/20718594240301.
124. *Козырева А. А., Тихомиров И. А., Девяткин Д. А., Соченков И. В.* Этические аспекты использования технологий искусственного интеллекта: состояние дел и перспективы регулирования // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 4. С. 3–14. DOI: 10.14357/20718594240401.
125. *Хачумов М. В., Емельянова Ю. Г.* Многослойные искусственные нейронные сети с функцией активации типа s-парабола и их приложения // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 3. С. 42–53. DOI: 10.14357/2071859424034.
126. *Чистова Е. В.* Методы анализа риторических структур в текстах на русском языке // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. № 4. С. 79–92. DOI: 10.14357/20718594240407.
127. *Шарнин М. М., Сомин Н. В.* Метод автоматизированной оценки достоверности альтернативных утверждений в коллекции научных статей на примере темы «окна овертона» // Искусственный интеллект и принятие решений, 2024. Вып. 1. С. 118–128. DOI: 10.14357/20718594240110.

3.5. Журнал «Системы высокой доступности»

128. *Архипов П. О., Филиппских С. Л., Цуканов М. В.* Новый метод интеграции модуля глубокого обучения в специальное программное обеспечение классификации объектов // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 1. С. 38–45. DOI: 10.18127/j20729472-202401-04.
129. *Бобровский Д. А., Фомичев В. М.* Выбор параметров высокопроизводительного алгоритма проверки целостности больших массивов данных // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 3. С. 28–36. DOI: 10.18127/j20729472-202403-03.

130. Будзко В. И., Беленков В. Г., Королев В. И., Кейер П. А. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных. Безопасность информационной инфраструктуры области с интенсивным использованием данных // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 3. С. 5–18. DOI: 10.18127/j20729472-202403-01.
131. Будзко В. И., Беленков В. Г., Королев В. И., Кейер П. А. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных. Безопасность Распределенной Среды системы, реализующей интенсивное использование данных // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 4. С. 15–23. DOI: 10.18127/j20729472-202404-02.
132. Будзко В. И., Беленков В. Г., Меденников В. И., Королев В. И., Кейер П. А. Особенности систем с интенсивным использованием данных как объектов обеспечения безопасности информации на примере АСУ агротехнологическими процессами // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 2. С. 28–39. DOI: 10.18127/j20729472-202402-02.
133. Будзко В. И., Королев В. И., Беленков В. Г., Кейер П. А. Кибербезопасность систем, реализующих интенсивное использование данных. Часть 1. Место кибербезопасности в защите информации // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 1. С. 16–29. DOI: 10.18127/j20729472-202401-02.
134. Будзко В. И., Меденников В. И. Система автоматизированного проектирования равновеликих полей севооборотов на основе математической модели оптимизации их структуры // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 4. С. 24–34. DOI: 10.18127/j20729472-202404-03.
135. Гончаров Е. И., Мунерман В. И., Синицын И. Н. Современные технологические средства создания многомерно-матричных машин баз данных // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 1. С. 5–17. DOI: 10.18127/j20729472-202401-01.
136. Зацман И. М. Стандарт на термины создания и развития АС: детализация понятий объектов системы и процессов их // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 4. С. 35–43. DOI: 10.18127/j20729472-202404-04.
137. Костогрызов А. И. Вероятностное моделирование системы защиты духовно-нравственных ценностей. Часть 1. Общий подход // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 2. С. 40–55. DOI: 10.18127/j20729472-202402-03.
138. Костогрызов А. И. Вероятностное моделирование системы защиты духовно-нравственных ценностей. Часть 2. Примеры прогнозирования рисков // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 3. С. 37–50. DOI: 10.18127/j20729472-202403-04.
139. Маньяков Ю. А., Архипов П. О., Ставцев П. Л. Исследование и анализ существующих методов постобработки облаков точек // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 3. С. 51–58. DOI: 10.18127/j20729472-202403-05.

140. *Синицын И. Н., Иванов А. И., Безяев А. В., Филипов И. А.* Алгоритм настройки параметров выходных кусочно-линейных функций искусственных нейронов Гирри, ориентированный на свертывание кодовой избыточности // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 3. С. 19–27. DOI: 10.18127/j20729472-202403-02.
141. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Бейсов синтез многомерной стохастической системы высокой доступности методом вейвлет канонических разложений // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 1. С. 55–66. DOI: 10.18127/j20729472-202401-06.
142. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Нейросетевой алгоритм синтеза оптимальной линейной стохастической системы высокой доступности по энергетическому критерию // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 4. С. 5–14. DOI: 10.18127/j20729472-202404-01.
143. *Синицын И. Н., Титов Ю. П.* Исследование применения метода муравьиных колоний в многокритериальных параметрических задачах // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 4. С. 52–63. DOI: 10.18127/j20729472-202404-06.
144. *Синицын И. Н., Титов Ю. П.* Оптимизация параметрических задач с отрицательным значением целевой функции методом муравьиных колоний // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 1. С. 30–37. DOI: 10.18127/j20729472-202401-03.
145. *Соколов И. А., Тюрин С. Ф., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Никитин М. С., Советов С. И.* Новая концепция ПЛИС с выбором режима работы и двухрежимный базисный логический элемент // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 2. С. 56–64. DOI: 10.18127/j20729472-202402-04.
146. *Соловьев А. В.* Моделирование долговременной сохранности архивных документов с помощью цифровых двойников // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. Вып. 2. С. 65–75. DOI: 10.18127/j20729472-202402-05.
147. *Хаммуд О., Тарханов И. А.* DAC модель распределенного управления доступом на основе блокчейна // Системы высокой доступности, 2024. Т. 20. № 1. С. 46–54. DOI: 10.18127/j20729472-202401-05.

3.6. Журнал «Системы и средства информатики»

148. *Агаларов Я. М.* Оптимизация порогового параметра RED-подобного алгоритма управления очередью модели G/M/1 // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 31–47. DOI: 10.14357/08696527240403.
149. *Адамович И. М., Волков О. И.* Коллективное разрешение сущностей в технологии поддержки конкретно-исторических исследований // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 128–138. DOI: 10.14357/08696527240111.

150. *Адамович И. М., Волков О. И.* Метод поиска оптимальных значений параметров алгоритма разрешения сущностей для конкретно-исторических данных // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 123–133. DOI: 10.14357/08696527240209.
151. *Будзко В. И., Мединников В. И.* Математическое моделирование оценки влияния глобальных изменений в мире на цифровой след российских университетов на примере аграрных // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 111–127. DOI: 10.14357/08696527240110.
152. *Гаврилов В. Е., Зацаринный А. А.* Особенности обеспечения функциональной безопасности автоматизированных систем с применением технологии искусственного интеллекта // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 23–34. DOI: 10.14357/08696527240303.
153. *Гончаров А. А.* Развитие структуры надкорпусных баз данных // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 73–84. DOI: 10.14357/08696527240406.
154. *Гринченко С. Н.* О параллелизме в развитии базисных информационных технологий, пространственных типов цивилизаций и типологии знаковых систем // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 139–149. DOI: 10.14357/08696527240112.
155. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забейсайло М. И., Зацаринный А. А., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е.* Мониторинг функциональной безопасности больших сервисных систем // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 3–13. DOI: 10.14357/08696527240301.
156. *Егоров В. Б.* Некоторые сетевые аспекты программного определения «облачных» платформ // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 102–110. DOI: 10.14357/08696527240109.
157. *Егоров В. Б.* Эволюция и перспективы концепции программного определения // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 83–94. DOI: 10.14357/08696527240206.
158. *Зацаринный А. А., Сучков А. П.* Проблемы целеполагания в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город» // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 97–107. DOI: 10.14357/08696527240408.
159. *Ильин В. Д.* Онлайн-энциклопедии: актуальные проблемы развития // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 147–157. DOI: 10.14357/08696527240311.
160. *Ильин В. Д.* Теория S-символов: развитие и применение // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 85–96. DOI: 10.14357/08696527240407.
161. *Кочеткова И. А., Власкина А. С., Эсенг М. П., Шоргин В. С.* Задача разделения ресурса беспроводной сети по задержке передачи эластичного трафика // Системы

- и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 23–32. DOI: 10.14357/08696527240102.
162. *Кривенко М. П.* Моделирование входного потока рабочих нагрузок вычислительного кластера LANL Mustang // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 109–122. DOI: 10.14357/08696527240308.
163. *Кривенко М. П.* Статистический критерий стабильности системы массового обслуживания, основанный на последовательности времен пребывания // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 55–65. DOI: 10.14357/08696527240204.
164. *Листопад С. В.* Выработка искусственными интеллектуальными рефлексивными агентами тактики ведения переговоров // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 92–101. DOI: 10.14357/08696527240108.
165. *Листопад С. В., Кириков И. А.* Анализ подходов к идентификации структуры проблемы в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 35–47. DOI: 10.14357/08696527240304.
166. *Назарьин А. И., Сопин Э. С., Шоргин С. Я.* Разработка сверточного алгоритма для расчета стационарных характеристик ресурсных систем с временем обслуживания, зависящим от объема требований // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 48–58. DOI: 10.14357/08696527240404.
167. *Никишин Д. А.* Моделирование динамических геообъектов на основе концепции фазовой вариантности // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 95–106. DOI: 10.14357/08696527240207.
168. *Румовская С. Б.* Интеллектуальные системы поддержки принятия решений в медицине: понятие, проблемы, подходы к разработке // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 107–122. DOI: 10.14357/08696527240208.
169. *Румовская С. Б., Парамзин Ф. Н.* Кооперативные самонастраивающиеся гибридные интеллектуальные системы персонализированной диагностики и прогнозирования в медицине: концепция, подход к разработке, декомпозиция проблемы // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 59–72. DOI: 10.14357/08696527240405.
170. *Румянцева А. С., Москалева Ф. А., Самуйлов А. К., Шоргин С. Я., Гайдамака Ю. В.* О моделировании совместного обслуживания одноадресного и многоадресного трафика с приоритизацией // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 40–54. DOI: 10.14357/08696527240203.
171. *Синицын И. Н.* Аналитическое моделирование стохастических систем, не разрешенных относительно производных, со случайными параметрами // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 4–22. DOI: 10.14357/08696527240101.

172. *Синицын И. Н.* Дискретное условно-оптимальное оценивание в неявных наблюдаемых стохастических системах // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 16–30. DOI: 10.14357/08696527240402.
173. *Синицын И. Н.* Методы вероятностного и статистического моделирования неявных стохастических систем // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 48–66. DOI: 10.14357/08696527240305.
174. *Синицын И. Н.* Методы моделирования неявных эрмитарных стохастических систем // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 67–86. DOI: 10.14357/08696527240306.
175. *Синицын И. Н.* Условно-оптимальная фильтрация и управление стохастическими системами, не разрешенными относительно производных, со случайными параметрами // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 3–20. DOI: 10.14357/08696527240201.
176. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Моделирование нестационарного стохастического процесса посредством его канонического разложения на основе вейвлет-нейронной сети // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 21–39. DOI: 10.14357/08696527240202.
177. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Нейросетевой синтез оптимальной линейной стохастической системы по критерию минимума среднеквадратичной ошибки // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 87–108. DOI: 10.14357/08696527240307.
178. *Смирнов Д. В., Грушо А. А., Забейжало М. И.* К задаче идентификации сбоя в информационно-технологической инфраструктуре путем мониторинга и анализа косвенных данных // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 14–22. DOI: 10.14357/08696527240302.
179. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Реализация суммирующих самосинхронных счетчиков // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 123–135. DOI: 10.14357/08696527240309.
180. *Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Дьяченко Д. Ю.* Формализация синтеза самосинхронных счетчиков // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 2. С. 66–82. DOI: 10.14357/08696527240205.
181. *Степченков Ю. А., Хилько Д. В., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Орлов Г. А.* Методика десинхронизации при синтезе самосинхронных схем // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 33–43. DOI: 10.14357/08696527240103.
182. *Сучков А. П.* Жизненный цикл кибератак на уязвимости систем машинного обучения // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 1. С. 80–91. DOI: 10.14357/08696527240107.

183. *Торчигин В. П.* Программа РАН «Оптический компьютер» и ее последствия // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 108–114. DOI: 10.14357/08696527240409.
184. *Тюрин С. Ф., Советов С. И., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г.* Новый подход к реализации логических функций в программируемых логических интегральных схемах // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 4. С. 3–15. DOI: 10.14357/08696527240401.
185. *Урюпин И. В.* Разработка программного комплекса моделирования эффективности в авиатранспортной системе России // Системы и средства информатики, 2024. Т. 34. № 3. С. 136–146. DOI: 10.14357/08696527240310.

3.7. Журнал «Труды Института системного анализа РАН»

186. *Акимов Г. П., Даниленко А. Ю., Папкина Е. В., Пашкин М. А.* Особенности построения информационных систем для оцифровки архивных фондов // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 52–59. DOI: 10.14357/20790279240107.
187. *Белюсова Н. И., Бушанский С. П.* Моделирование оценок синергических эффектов организации деятельности в системе естественно-монопольных характеристик // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 3. С. 3–12. DOI: 10.14357/20790279240301.
188. *Богданов Я. В., Гладилин С. А., Коноваленко И. А.* Цветовые системы координат: теоретические пределы равноконтрастности // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 36–45. DOI: 10.14357/20790279240405.
189. *Гайер А. В.* Контекстно-независимый метод быстрой детекции текста для распознавания номеров телефонов // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 3. С. 39–47. DOI: 10.14357/20790279240305.
190. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Прогнозирование экономической динамики России с учетом влияния коронавируса на экономику // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 60–73. DOI: 10.14357/20790279240108.
191. *Драгунов Н. А.* О метрических (количественных) свойствах логических классификаторов // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 14–19. DOI: 10.14357/20790279240402.
192. *Евстигнеев Н. М., Карамышева Т. В.* О хаотической динамике в одном варианте диффузных систем хищник-жертва // Труды ИСА РАН, 2024. С. 11–18. Т. 74. № 2. DOI: 10.14357/20790279240202.
193. *Евстигнеев Н. М., Рябков О. И.* Отсоединенные решения в трехмерных обобщенных задачах течения А. Н. Колмогорова // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 3–13. DOI: 10.14357/20790279240401.

194. *Елкин В. И.* Агрегирование и декомпозиция квазилинейных систем управления с распределенными параметрами // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 13–19. DOI: 10.14357/20790279240102.
195. *Жукова Т. И.* К проблеме измерения социального капитала в онлайн социальных сетях // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 75–85. DOI: 10.14357/20790279240409.
196. *Кошкина Е. Н.* Анализ кадровой обеспеченности в отраслях промышленности на примере Оренбургской области // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 2. С. 87–95. DOI: 10.14357/20790279240210.
197. *Крутько В. Н.* Продолжительность жизни как индикатор качества управления государством // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 2. С. 82–86. DOI: 10.14357/20790279240209.
198. *Крутько В. Н., Потемкина Н. С.* Может ли планетарная диета для здоровья EAT-Lancet обеспечить устойчивое питание? // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 64–74. DOI: 10.14357/20790279240408.
199. *Магницкий Н. А.* О скрытых аттракторах нелинейных систем дифференциальных уравнений с бесконечным числом особых точек // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 2. С. 19–24. DOI: 10.14357/20790279240203.
200. *Маталов Д. П.* Квантильная калибровка мягкого каскада // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 20–28. DOI: 10.14357/20790279240103.
201. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Оптовый продовольственный рынок как общественно значимый инвестиционный проект // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 2. С. 40–48. DOI: 10.14357/20790279240206.
202. *Ньи Ньи Хтве, Волкова Г. Д., Григорьев О. Г.* Разработка формального аппарата для описания и обработки концептуальных моделей // Труды ИСА РАН, 2023. Т. 73. № 3. С. 40–51. DOI: 10.14357/20790279230305. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
203. *Орлова Е. Р., Голоманчук Э. В.* Отдельные вопросы внедрения цифрового профиля гражданина // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 2. С. 96–103. DOI: 10.14357/20790279240211.
204. *Орлова Е. Р., Тищенко А. В.* Новые подходы к организации инновационных процессов в России на современном этапе // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 86–93. DOI: 10.14357/20790279240410.
205. *Пазюк Ю. В., Ефимова В. П., Осипов С. Н.* Концептуальные основы цивилизационной безопасности России: социально-политический аспект // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 2. С. 49–61. DOI: 10.14357/20790279240207.

206. *Пазюк Ю. В., Ефимова В. П., Осипов С. Н.* Тринитарное мышление в теории цивилизации // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 25–35. DOI: 10.14357/20790279240404.
207. *Пестрякова Н. В.* Безытерационный метод расчета завихренности в ограниченной области // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 41–51. DOI: 10.14357/20790279240106.
208. *Соловьев А. В.* Задача генерации выходных форм документов информационных систем // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 3. С. 22–28. DOI: 10.14357/20790279240303.
209. *Соловьев А. В.* Система показателей для количественной оценки сохранности электронных документов // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 35–40. DOI: 10.14357/20790279240105.
210. *Тищенко В. А.* Вариантное ретроспективное геокодирование с использованием словаря регионов // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 73–78. DOI: 10.14357/20790279240109.
211. *Тищенко В. И.* BOINC: парадигма и модели // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 1. С. 79–89. DOI: 10.14357/20790279240110.
212. *Тищенко В. И.* Данные как вызов // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 3. С. 48–57. DOI: 10.14357/20790279240306.
213. *Чикин П. С., Солдатова Ж. В., Ингачева А. С., Полевой Д. В.* Виртуальный конвейер генерации данных для анализа методов компьютерной томографии // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 46–55. DOI: 10.14357/20790279240406.
214. *Швецов А. Н.* Системные основания пространственной организации социоэкономического развития // Труды ИСА РАН, 2024. Т. 74. № 4. С. 56–63. DOI: 10.14357/20790279240407.

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

215. *Ablameyko S. V., Gurevich I. B., Nedzved A. M., Yashina V. V.* Some Scientific Results of the 16th International Conference PRIP-2023 // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 2. P. 221–224. DOI: 10.1134/S1054661824700019.
216. *Arkhipov P. O., Philippskih S. L., Tsukanov M. V.* A Method for Creating Realistic Synthetic Images Using a Generative Deep Learning Model for Classifying Anomalies in Panoramas // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 805–809. DOI: 10.1134/S105466182470069X.

217. *Arlazarov V. L.* What Is a Scientific School? // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 664–668. DOI: 10.1134/S1054661823040065. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
218. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A., Tuchkova N. P.* Ontology-Driven Knowledge Graph Construction in the Mathematics Semantic Library // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 448–455. DOI: 10.1134/S1054661824700196.
219. *Averkin A. N., Volkov E. N., Yarushev S. A.* Possibilities of Application of Neuro-Fuzzy Networks for Ophthalmologic Image Classification // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 610–616. DOI: 10.1134/S1054661824700421.
220. *Bezmaternykh P. V., Nikolaev D. P., Arlazarov V. L.* High-Performance Digital Image Processing // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. C. 743–755. DOI: 10.1134/S1054661823040090. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
221. *Chernyshova Y. S., Sheshkus A. V., Bulatov K. B., Arlazarov V. V.* Advances of the Scientific School of V. L. Arlazarov in Dataset Creation and Training Sample Synthesis for Solving Modern Computer Vision Problems // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 730–742. DOI: 10.1134/S1054661823040107. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
222. *Djukova A. P., Djukova E. V.* Recognition of Specific Genome Regions Using Machine Learning Methods // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 924–929. DOI: 10.1134/S1054661824700883.
223. *Dokukin A. A., Kuznetsova A. V., Okulov N. V., Senko O. V., Chuchupal V. Ya.* Methods of Intelligent Data Analysis in Hive State Assessment Problem // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1271–1280. DOI: 10.1134/S1054661824701347.
224. *Gribova V. V., Kobrinskii B. A.* Knowledge and Data in Artificial Intelligence Systems // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 429–433. DOI: 10.1134/S1054661824700160.
225. *Gurevich I. B., Moroni D., Pascali M. A., Yashina V. V.* Image Mining: Current Trends in Theory and Applications // Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 893–901. DOI: 10.1134/S1054661824700834.
226. *Gurevich I. B., Tleubaev A. T., Yashina V. V.* Algorithmic Software Package for Automated Diagnostic Analysis of Human Fundus Images Obtained by Optical Coherence Tomography Angiography: Version 2.0 // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 951–958. DOI: 10.1134/S1054661824700937.
227. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Automation of Eye Disease Diagnoses Using Descriptive Image Algebras and Boolean Algebra Methods // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 2. P. 299–308. DOI: 10.1134/S1054661824700093.

228. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Multialgorithmic Hierarchical Image Analysis System: Architecture and Analysis Model // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 959–965. DOI: 10.1134/S1054661824700949.
229. *Gusakova S. M., Mikheyenkova M. A.* On the Formation of Empirical Theories in Poorly Formalized Domains // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 492–497. DOI: 10.1134/S1054661824700251.
230. *Gvozdev O. G., Murynin A. B., Rihter A. A.* Models of Representation of Environmental Objects Based on Hyperspectral Survey Data // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1203–1215. DOI: 10.1134/S105466182470127X.
231. *Ingacheva A. S., Gilmanov M. I., Yamaev A. V., Buzmakov A. V., Kazimirov D. D., Kunina I. A., Soldatova Zh. V., Chukalina M. V., Arlazarov V. V.* Computer Tomography as an Artificial Intelligence Instrument – the Survey of Approach and Results of V. L. Arlazarov’s Scientific School // *Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications*, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 769–783. DOI: 10.1134/S1054661823040211. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
232. *Kiselyova N. N., Dudarev V. A., Senko O. V., Dokukin A. A., Stolyarenko A. V., Kuznetsova Yu. O.* Prediction of Physical Properties of Double Halides Using Machine Learning Methods // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 819–830. DOI: 10.1134/S1054661824700718.
233. *Kobrinskii B. A., Blagosklonov N. A., Grigoriev O. G.* Principles of Construction System for Monitoring the Psychoemotional State and Health of Critical Infrastructure Operators // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 780–785. DOI: 10.1134/S1054661824700664.
234. *Kravtsova O. A., Senko O. V., Kuznetsova A. N., Voronin E. M., Akimkin V. G.* Assessing the Quality of Time Series Clustering Using a Permutation Test // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 412–417. DOI: 10.1134/S1054661824700810.
235. *Lange M. M., Lange A. M.* Information-Theoretic Lower Bounds to an Average Distortion for the Models of Coding Independent Continuous Letters and Estimating a Distribution Parameter // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1141–1149. DOI: 10.1134/S1054661824701207.
236. *Lange M. M., Matveev I. A., Senko O. V.* The 21st All-Russian Conference with International Participation «Mathematical Methods of Pattern Recognition» (MMPR-2023) // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1125–1128. DOI: 10.1134/S1054661824701189.
237. *Latyshev A., Panov A.* Skill Learning with Empowerment in Reinforcement Learning // *Pattern Recognition and Image Analysis*, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 535–542. DOI: 10.1134/S1054661824700329.

238. *Matalov D. P., Usilin S. A., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Application of Cascade Methods as a Universal Object Detection Tool // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 685–698. DOI: 10.1134/S1054661823040302. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
239. *Novik V. P., Vasilev Yu. A., Arzamasov K. M., Matveev I. A.* Method for Human Identification Based on Radiological Head Images and Its Robustness to Distortions // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1233–1244. DOI: 10.1134/S105466182470130X.
240. *Rumovskaya S. B.* Open Intelligent Systems: The Concept and Approaches to Development // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 724–730. DOI: 10.1134/S1054661824700585.
241. *Shangareev A. I., Shanin I. A.* Tracking Reading Progress Using an Auto-Encoding Neural Network // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 863–869. DOI: 10.1134/S1054661824700755.
242. *Shangareev A. I., Stupnikov S. A.* Reading Progress Tracking Using Convolutional Neural Networks on High-Noise Eye-Tracking Data // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1–10. DOI: 10.1134/S1054661824050018.
243. *Sheshkus A. V., Kondrashova A. N., Nikolaev D. P.* Development of the Neural Network Based Recognition Methods at V. L. Arlazarov's Scientific School // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 717–729. DOI: 10.1134/S1054661823040417. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
244. *Skoryukina N. S., Tropin D. V., Shemiakina J. A., Arlazarov V. V.* Document Localization and Classification As Stages of a Document Recognition System // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 699–716. DOI: 10.1134/S1054661823040430. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
245. *Slavin O. A., Arlazarov V. L.* Algorithms of the Tiger and CuneiForm Optical Character Recognition Software // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 669–684. DOI: 10.1134/S1054661823040442. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
246. *Sokolov A. M., Budzko V. I., Zatsarinny A. A.* Fuzzy Situational Precedent Analysis and Modeling of Processes in Complex Technical Systems // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 673–678. DOI: 10.1134/S1054661824700512.
247. *Stupnikov S. A., Ignatov D. I., Baixeries J.* Some Scientific Results of the XXV International Conference DAMDID/RCDL-2023 // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 797–804. DOI: 10.1134/S1054661824700688.

248. *Taranov S., Gneushev A., Matveev I.* Method of Feature Vectors Aggregation for Set-Based Face Recognition // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1074–1080. DOI: 10.1134/S1054661824701116.
249. *Trusov A. V., Limonova E. E., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* On Fast Computing of Neural Networks Using Central Processing Units // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications, 2023. Vol. 33. Iss. 4. P. 756–768. DOI: 10.1134/S105466182304048X. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
250. *Vinogradov A. P.* Integral Observables in Problems of Indirect Detection of Hidden Patterns // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 4. P. 1088–1092. DOI: 10.1134/S105466182470113X.
251. *Vinogradov D. V.* The Nonpolynomiality of the Number of Similarities for Random Training Sets // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 570–573. DOI: 10.1134/S1054661824700378.
252. *Zabekhailo M. I.* On the Problem of Explaining the Results of Intelligent Data Analysis // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 498–502. DOI: 10.1134/S1054661824700263.
253. *Zabekhailo M. I., Mikheyenkova M. A., Finn V. K.* On Some Current Myths about Modern Artificial Intelligence // Pattern Recognition and Image Analysis, 2024. Vol. 34. Iss. 3. P. 503–508. DOI: 10.1134/S1054661824700275.

4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ

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

254. *Абрамов С. А., Боголюбская А. А.* Семинар по компьютерной алгебре в 2022–2023 гг. // Программирование, 2024. № 2. С. 3–6. DOI: 10.31857/S0132347424020012.
255. *Абылкасымова А. Е., Семенов А. Л.* О проблеме преемственности обучения математике в школе и в педагогическом вузе // Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2024. № 2 (34). С. 31–41. DOI: 10.24888/2500-1957-2024-2-31-41.
256. *Авдонин Р. Ю.* Анализ возможных угроз при функционировании центра обработки знаний // ИТ-Стандарт, 2024. № 4. С. 9–23.
257. *Акименко Т. А., Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Привалов А. Н.* Модель формирования образа сцены в телевизионном модуле мобильного робота, движущегося по пересеченной местности // Информационно-управляющие системы, 2024. № 5 (132). С. 16–24. DOI: 10.31799/1684-8853-2024-5-16-24.
258. *Аль Д. Д., Козеренко Е. Б.* Применение алгоритма кластеризации k-means для анализа вариативности языковой картины мира носителей арабского и русского языков: корпусный подход // Успехи гуманитарных наук, 2024. № 4. С. 84–90. DOI: 10.58224/2618-7175-2024-4-84-90.
259. *Аль-Казир Н. Б., Ярыкина М. С., Николаев Д. П., Николаев И. П.* Развитие методов предварительной обработки изображений для программной компенсации аномалий рефракции глаза наблюдателя // Сенсорные системы, 2024. Т. 38. № 3. С. 31–50. DOI: 10.31857/S0235009224030027.
260. *Аментес А. В., Забежайло М. И.* Об опыте разработки атласа биомаркеров исхода нейрохирургических операций // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 8. С. 1–14. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-08-1.
261. *Андросова Л. В., Симонов А. Н., Сенько О. В., Михайлова Н. М., Кузнецова А. В., Ключник Т. П.* Диагностика и оценка тяжести болезни Альцгеймера: алгоритмы машинного обучения на основе маркеров воспаления // Психиатрия, 2024. Т. 22. № 1. С. 6–14. DOI: 10.30629/2618-6667-2024-22-1-6-14.
262. *Апалькова Т. Г., Косоруков О. А., Мищенко А. В., Цурков В. И.* Математические модели управления производственно-финансовой деятельностью предприятия // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 2. С. 107–129. DOI: 10.31857/S0002338824020109.
263. *Аристов В. В.* Принцип Маха и квантовая механика в реляционном подходе // Метафизика, 2024. № 2 (52). С. 82–91. DOI: 10.22363/2224-7580-2024-2-82-91.

264. *Артемьева З. С., Колягин Ю. Г., Засухина Е. С., Цомаева Е. В., Ярославцева Н. В., Козут Б. М.* Химическая структура органического вещества водоустойчивых макроагрегатов агрочерноземов разных позиций на склоне // Почвоведение, 2024. № 7. С. 983–996. DOI: 10.31857/S0032180X24070055.
265. *Архипов Б. В., Шапочкин Д. А.* Моделирование локального размыва грунта около опоры мостового перехода // Вычислительные технологии, 2024. Т. 29. № 2. С. 5–20. DOI: 10.25743/ICT.2024.29.2.002.
266. *Архипов П. О.* Применение синтетических наборов данных для улучшения обучения нейросети // Информационные системы и технологии, 2024. № 3. С. 30–35.
267. *Архипов П. О., Стычук А. А.* Разработка методики анализа графических данных для идентификации объектов с использованием нейросетевой технологии // Информационные системы и технологии, 2024. № 2. С. 46–54.
268. *Атаева О. М., Массель Л. В., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Интеллектуальный анализ данных при построении графа знаний мультидисциплинарного журнала // Информационные и математические технологии в науке и управлении, 2024. № 3 (35). С. 5–19. DOI: 10.25729/ESI.2024.35.3.001.
269. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* О представлении результатов научного института в виде графа знаний в семантической библиотеке // Электронные библиотеки, 2024. Т. 27. № 6. С. 798–818. DOI: 10.26907/1562-5419-2024-27-6-798-818.
270. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Об описании некоторых краевых задач в семантической библиотеке LibMeta // Электронные библиотеки, 2024. Т. 27. № 1. С. 2–21. DOI: 10.26907/1562-5419-2024-27-1-2-21.
271. *Бакушинский А. Б., Леонов А. С.* Моделирование решения акустической обратной задачи рассеяния для трехмерной нестационарной среды // Акустический журнал, 2024. Т. 70. № 1. С. 92–103. DOI: 10.31857/S0320791924010113.
272. *Бацева Н. Л., Фоос Ю. А., Синицын В. И., Белоусов В. В.* Синтезированный метод оценивания состояния режимных параметров энергосистем для программных комплексов реального времени // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов, 2024. Т. 335. № 5. С. 17–29. DOI: 10.18799/24131830/2024/5/4595.
273. *Белотелов В. Н.* Метод оконного сглаживания и коррекции траектории, заданной в виде зашумленной последовательности точек // Надежность и качество сложных систем, 2024. № 4 (48). С. 31–40. DOI: 10.21685/2307-4205-2024-4-4.
274. *Белотелов Н. В., Сушко Д. А.* Агентная модель социальной динамики с использованием подходов роевого интеллекта // Компьютерные исследования и моделирование, 2024. Т. 16. № 6. С. 1513–1527. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-6-1513-1527.

275. Белоусова Н. И. Вопросы законодательного обеспечения и теоретических обоснований управленческих решений в сферах естественных монополий // Экономика и управление: проблемы, решения, 2024. Т. 1. № 8 (143). С. 15–24. DOI: 10.36871/ek.up.p.r.2024.08.01.002.
276. Беляев К. П., Кулешов А. А., Новикова А. В., Тучкова Н. П. Вероятностный анализ распределения потоков тепла в Северной Атлантике за 1979–2022 годы // Computational Mathematics and Information Technologies, 2024. Т. 8. № 2. С. 24–32. DOI: 10.23947/2587-8999-2024-8-2-24-32.
277. Берговин А. К., Ушаков В. Г. О длине очереди в системе со смешанными приоритетами в условиях критической загрузки // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2024. № 3. С. 54–59. DOI: 10.55959/MSU/0137-0782-15-2024-47-3-54-59.
278. Бобылев В. Н., Егорова Е. К., Леонов В. Ю. Мягкие множества (обзор) // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 4. С. 148–153. DOI: 10.31857/S0002338824040102.
279. Богачева Т. Е., Громова О. А., Торишин И. Ю. Систематический анализ фармакологии миоинозитола и D-хироинозитола // Фармакокинетика и фармакодинамика, 2024. № 1. С. 4–13. DOI: 10.37489/2587-7836-2024-1-4-13.
280. Богданова Д. А. UX-design – это забота о пользователе или манипуляция? // Народное образование, 2024. № 8 (1511). С. 179–190.
281. Богданова Д. А. О необходимости соблюдения принципов этического дизайна в интернете // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2024. № 11. С. 57–61. DOI: 10.17853/2587-6910-2024-11-57-61.
282. Богданова Д. А., Федосеев А. А. ChatGPT в высшем образовании – период адаптации // Образовательные технологии, 2024. № 2. С. 50–55.
283. Богданова Д. А., Федосеев А. А. Искусственный интеллект – новый успешный игрок на ниве студенческого обмана // Информатика в школе, 2024. Т. 23. № 5. С. 19–22. DOI: 10.32517/2221-1993-2024-23-5-19-22.
284. Богданова Д. А., Федосеев А. А. О взаимодействии человека и искусственного интеллекта в образовательном контексте: дихотомия мнений // Народное образование, 2024. № 7. С. 189–198.
285. Борисов А. В., Иванов А. В. Стохастические модели трудоемкости вычислительных задач. I. Принципы формирования, сбор статистических данных, задачи идентификации // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2024. № 1. С. 22–34. DOI: 10.31857/S0002338824010037.
286. Борисов А. В., Иванов А. В. Стохастические модели трудоемкости вычислительных задач. II. Описание взаимодействия с базами данных // Известия Российской

- академии наук. Теория и системы управления, 2024. № 2. С. 25–42. DOI: 10.31857/S0002338824020032.
287. *Борисов И. А., Косоруков О. А., Мищенко А. В., Цурков В. И.* Оптимизация производственных программ предприятия с учетом неопределенности // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 4. С. 77–92. DOI: 10.31857/S0002338824040052.
288. *Бортаковский А. С., Урюпин И. В.* Быстродействие гибридной модели машины Дубинса с однократным разделением объектов управления // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2024. № 1. С. 74–90. DOI: 10.31857/S0002338824010063.
289. *Босов А. В.* Позиционирование и идентификация параметров движения подводного аппарата по наблюдениям со случайными запаздываниями // Автоматика и телемеханика, 2024. № 12. С. 23–48. DOI: 10.31857/S0005231024120026.
290. *Босов А. В., Селиванова Н. Л., Пустыльник Ю. Ю.* Цифровой образовательный контент для современного урока: технология экспертизы качества // Образование и саморазвитие, 2024. Т. 19. № 3. С. 98–113. DOI: 10.26907/esd.19.3.08.
291. *Брычков Ю. А., Савищенко Н. В.* Многомерные распределения Релея, Райса, Накагами и их применение в теории связи // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки, 2024. Т. 166. № 2. Р. 127–146. DOI: 10.26907/2541-7746.2024.2.127-146.
292. *Брычков Ю. А., Савищенко Н. В.* Пропускная способность канала связи с квадратурной фазовой модуляцией и фазовым квантователем // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки, 2024. Т. 166. № 3. С. 306–319. DOI: 10.26907/2541-7746.2024.3.306-319.
293. *Бубер А. Л., Лотов А. В., Рябиков А. И.* Построение компромиссных диспетчерских правил для управления водными ресурсами каскадов водохранилищ // Мелиорация и водное хозяйство, 2024. № 4. С. 7–10. DOI: 10.32962/0235-2524-2024-4.
294. *Бугай О. А., Кулагин П. А., Полевой Д. В., Гильманов М. И., Николаев Д. П.* Стандартизация ориентации изображений рентгеновской компьютерной томографии с применением RANSAC // Информационные процессы, 2024. Т. 24. № 4. С. 430–437. DOI: 10.53921/18195822_2024_24_4_430.
295. *Буров А. А., Никонов В. И.* Движение изменяемого тела в силовом поле, зависящем от времени // Известия РАН. Механика твердого тела, 2024. № 4. С. 136–147. DOI: 10.31857/S1026351924030092.
296. *Буров А. А., Никонов В. И.* Мультипольное представление поля притяжения астероида (433) Эрос // Космические исследования, 2024. Т. 62. № 3. С. 295–301. DOI: 10.31857/S0023420624030077.

297. Буров А. А., Никонов В. И. О равновесиях тяжелого обруча, подвешенного на гвозде // Известия РАН. Механика твердого тела, 2024. № 1. С. 185–196. DOI: 10.31857/S1026351924010109.
298. Буров А. А., Никонов В. И., Никонова Е. А. О движении бусинки на шероховатом обруче, свободно вращающемся вокруг вертикального диаметра // Известия РАН. Механика твердого тела, 2024. № 6. С. 119–134. DOI: 10.31857/S1026351924060078.
299. Буров А. А., Никонов В. И., Шалимова Е. С. Движение массивной точки по поверхности однородного шара со сферическим включением // Прикладная математика и механика, 2024. Т. 88. № 2. С. 172–189. DOI: 10.31857/S0032823524020016.
300. Буров А. А., Никонова Е. А., Никонов В. И. О приближении поля притяжения твердого тела полем притяжения четверки материальных точек одинаковой массы // Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия, 2024. Т. 11. № 2. С. 385–394. DOI: 10.21638/spbu01.2024.111.
301. Буянов И. О., Ядринцев В. В., Соченков И. В. Нейросетевые методы сжатия векторов для задачи приближенного поиска ближайших соседей // Труды ИСП РАН, 2024. Т. 36. № 1. С. 7–22. DOI: 10.15514/ISPRAS-2024-36(1)-1.
302. Варламова К. В., Каприелова М. С., Потяшин И. О., Чехович Ю. В. Поиск почти дубликатов изображений рукописных текстов для высоконагруженных сервисов // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 4. С. 129–138. DOI: 10.31857/S0002338824040085.
303. Васин А. А., Давидсон М. Р., Новикова Н. М. Математические модели энергетических сетевых систем // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2024. № 4. С. 60–72. DOI: 10.55959/MSU/0137-0782-15-2024-47-4-60-72.
304. Вейценфельд Д. А., Киселев Г. А. Метод синтеза поведения когнитивного агента на основе обработки мультимодальных сигналов // Моделирование и анализ данных, 2024. Т. 14. № 4. С. 45–62. DOI: 10.17759/mda.2024140403.
305. Виноградов Д. В., Якимова Л. А. Вероятностный подход к «доброму старомодному» искусственному интеллекту // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 3. С. 21–26. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-03-4.
306. Воловикова З. А., Кузнецова М. А., Скрынник А. А., Панов А. И. Обзор мультимодальных сред для обучения с подкреплением // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2024. Т. 520. № 2. С. 124–130. DOI: 10.31857/S2686954324700449.
307. Воробьев В. Е., Мурынин А. Б., Рихтер А. А. Выбор методов кластеризации при машинном обучении для исследования экологических объектов по спутниковым данным // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 5. С. 126–137. DOI: 10.31857/S0002338824050088.

308. Воронин А. Н., Рафикова А. С., Смирнов И. В., Станкевич М. А. Различия в структуре научного дискурса при индивидуальном и коллаборативном авторстве публикаций // Психологический журнал, 2024. Т. 45. № 3. С. 118–132. DOI: 10.31857/S0205959224030107.
309. Воронин Е. А. Применение технологий машинного обучения в задачах оценки и обеспечении надежности технических систем с учетом безопасности их работы // Надежность и качество сложных систем, 2024. № 4. С. 75–84.
310. Воронина Е. П. Промышленное развитие в арктических регионах России: тенденции и приоритетные направления // Экономика и предпринимательство, 2024. № 12 (173). С. 683–687. DOI: 10.34925/EIP.2024.173.12.121.
311. Воронина Е. П. Тренд пространственно-динамической трансформации экологической ситуации в арктических регионах России // Горизонты экономики, 2024. № 6 (86) С. 28–34.
312. Воронина Е. П. Экологическое благополучие в регионах АЗРФ: повышение безопасности и сбалансированности // Экономика и управление: проблемы, решения, 2024. Т. 14. № 9 (150). С. 72–83. DOI: 10.36871/ek.ur.p.r.2024.09.14.009.
313. Воронцов К. В., Скачков Н. А. Упорядочивание гипотез в моделях перевода с использованием человеческой разметки // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 4. С. 121–128. DOI: 10.31857/S0002338824040074.
314. Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Лебедеенко И. М., Пестрякова Н. В. Статистический классификатор для определения области локализации онкопатологии по анализу крови // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2024. № 22. С. 1–16. DOI: 10.20948/prepr-2024-22.
315. Гайдамака Ю. В., Матюшенко С. И., Самуйлов К. Е. О пиковом возрасте информации в группе передачи, моделируемой системой РН/РН/1/г/LCFS с захватом прибора и переобслуживанием заявок // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2024. № 1. С. 37–52. DOI: 10.26456/vtpmk701.
316. Галенко-Ярошевский П. А., Торшин И. Ю., Громов А. Н., Громова О. А., Мурашко Р. А., Зеленская А. В., Алуханян Л. О., Шелемех О. В. Хемореактомный анализ ацизола в сравнении с цинковыми производными нестероидных противовоспалительных препаратов // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 1. С. 48–61. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.238.
317. Галенко-Ярошевский П. А., Торшин И. Ю., Громов А. Н., Громова О. А., Суздаев К. Ф., Мурашко Р. А., Зеленская А. В., Задорожний А. В., Глечян Т. Р., Симавонян Г. В., Мухаммад Э. М. И. Дифференциальный хемопротеомный анализ молекулы-кандидата RRS-1 и молекул нескольких нестероидных противовоспалительных препаратов // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фарма-

- коэпидемиология, 2024. Т. 17. № 3. С. 324–336. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.265.
318. *Галкин В. О., Савченко Е. М.* Спектроскопия трижды тяжёлых тетракварков // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2024. № 4. Ст. 2431504. С. 1–7.
319. *Галкин В. О., Суханов И. С.* Редкие распады D_s мезонов в легкие псевдоскалярные мезоны // Ученые записки физического факультета Московского университета, 2024. № 3. Ст. 2431503. С. 1–7.
320. *Гасанов И. И.* Проект системы распределения заказа внутри ассоциации производителей посредством множественных аукционов // Управление большими системами, 2024. № 112. С. 95–108. DOI: 10.25728/ubs.2024.112.6.
321. *Герасимов А. Н., Шпитонков М. И.* Математическая модель системы «паразит – хозяин» с распределенным временем сохранения иммунитета // Компьютерные исследования и моделирование, 2024. Т. 16 № 3. С. 695–711. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-3-695-711.
322. *Голоманчук Э. В., Орлова Е. Р., Попов К. А.* К вопросу о понятиях конфискации и обращения имущества в доход государства как основания для прекращения права собственности // Имущественные отношения в Российской Федерации, 2023. № 10. С. 77–89. DOI: 10.24412/2072-4098-2024-10277-77-89. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
323. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Об одной дифференциальной игре с платежными функциями типа свертки Гермейера // Математическая теория игр и ее приложения, 2024. Т. 16. № 4. С. 3–20. DOI: 10.17076/mgta_2024_4_86.
324. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Построение разреженной ковариационной матрицы на основе анализа статистических данных и использование ее при выборе оптимального портфеля ценных бумаг // Статистика и экономика, 2024. Т. 21. № 6. С. 50–56. DOI: 10.21686/2500-3925-2024-6-50-56.
325. *Горелов М. А., Ерешко Ф. И.* Иерархические игры и вычислительные процедуры в линейном случае // Автоматика и телемеханика, 2024. № 10. С. 19–38. DOI: 10.31857/S0005231024100031.
326. *Громова О. А., Торшин И. Ю.* Лютеин в рамках антиоксидантной и нутрициальной поддержки беременности // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2024. Т. 23. № 2. С. 74–84. DOI: 10.20953/1726-1678-2024-2-74-84.
327. *Громова О. А., Торшин И. Ю.* О роли инозитолов и их синергистов при перименопаузальном остеопорозе и синдроме поликистозных яичников // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2024. Т. 23. № 1. С. 71–83. DOI: 10.20953/1726-1678-2024-1-71-83.

328. Громова О. А., Торшин И. Ю. Систематический анализ молекулярных механизмов действия эссенциальных макро- и микронутриентов на нейротрансмиттерную и вазодилаторную молекулу оксида азота (NO) // Эпилепсия и пароксизмальные состояния, 2024. Т. 16. № 4. С. 385–401. DOI: 10.17749/2077-8333/epi.par.con.2024.208.
329. Громова О. А., Торшин И. Ю. Фармакологические эффекты фонтурацетама (Актитропил) и перспективы его клинического применения // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2024. Т. 124. № 8. С. 21–31. DOI: 10.17116/jnevro202412408121.
330. Громова О. А., Торшин И. Ю. Хемореактомное исследование эффектов препарата Актитропил (фонтурацетам): молекулярные механизмы влияния на метаболизм жировой ткани // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 2. С. 172–181. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.260.
331. Громова О. А., Торшин И. Ю. Хемореактомный анализ синергизма пропифеназона, кофеина и парацетамола (Новалгин®) в обезболивающем действии при дисменореях в сравнении с ибупрофеном // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2024. Т. 23. № 4. С. 81–95. DOI: 10.20953/1726-1678-2024-4-81-95.
332. Громова О. А., Торшин И. Ю., Иловайская И. А. Ооциты и холин-содержащие микронутриентные комплексы. Систематический анализ фармакологических эффектов // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2024. Т. 23. № 2. С. 61–72. DOI: 10.20953/1726-1678-2024-2-61-72.
333. Громова О. А., Торшин И. Ю., Лазебник Л. Б. Фонтурацетам: молекулярные механизмы эффектов действия при ожирении // Медицинский совет, 2024. № 6. С. 124–131. DOI: 10.21518/ms2024-204.
334. Громова О. А., Торшин И. Ю., Филимонова М. В., Фролова Д. Е. О противоопухолевых эффектах витаминов группы В // Неврология, психиатрия, психосоматика, 2024. Т. 16. № 1. С. 94–101. DOI: 10.14412/2074-2711-2024-1-102-113.
335. Громова О. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г. Ферритин как биомаркер старения: геропротекторные пептиды стандартизированного гидролизата плаценты человека // Терапевтический архив, 2024. Т. 96. № 8. С. 826–835. DOI: 10.26442/00403660.2024.08.202811.
336. Громова О. А., Филимонова М. В., Торшин И. Ю., Фролова Д. Е. Исследование противоопухолевых эффектов гидролизата плаценты человека на культурах клеток РС-3, ОАВ-42, ВТ-474 // Терапевтический архив, 2024. Т. 96. № 3. С. 266–272. DOI: 10.26442/00403660.2024.03.202624.
337. Громова О. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г., Лазебник Л. Б. Ферритин как биомаркер полиорганной патологии: противовоспалительные и антиоксидантные пептиды стандартизированного гидролизата плаценты человека // Эксперимен-

- тальная и клиническая гастроэнтерология, 2024. № 8. С. 113–122. DOI: 10.31146/1682-8658-esg-228-8-113-122.
338. *Грушо А. А., Писковский В. О., Сагалевиц В. Д.* Программный комплекс для работы с облачными инфраструктурами // Автоматизация в промышленности, 2024. № 11. С. 37–41. DOI: 10.25728/avtprom.2024.11.07.
339. *Гусакова С. М.* Особенности обнаружения эмпирических закономерностей в задачах с операцией сходства, соответствующей глобальному сходству // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 6. С. 21–24. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-06-3.
340. *Даниленко А. Ю., Акимова Г. П.* Особенности обеспечения информационной безопасности для электронных копий в архивах // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2024. № 33. С. 149–151.
341. *Дворецкая И. В., Уваров А. Ю.* Как сегодня учат работе с информацией в школе: взгляд ученика: результаты многоуровневого латентного кластерного анализа // Информатика и образование, 2024. № 39 (2). С. 59–68. DOI: 10.32517/0234-0453-2024-39-2-59-68.
342. *Демидов В. И., Калачева А. Г., Богачева Т. Е., Торшин И. Ю., Громова О. А., Расташанский В. В.* Изучение эффектов органической и неорганической солей лития на модели первично-генерализованных судорог у крыс // Эпилепсия и пароксизмальные состояния, 2024. Т. 16. № 2. С. 110–119. DOI: 10.17749/2077-8333/epi.par.con.2024.195.
343. *Демидова А. В., Дружинина О. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Построение компартментальных моделей динамических систем с применением программного комплекса символьных вычислений на языке JULIA // Программирование, 2024. № 2. С. 33–44. DOI: 10.31857/S0132347424020051.
344. *Дивеев А. И.* Расширенная задача оптимального управления и численный метод ее решения // Мехатроника, автоматизация, управление, 2024. Т. 25. № 3. С. 111–120. DOI: 10.17587/mau.25.111-120.
345. *Докукин А. А., Кузнецова А. В., Окулов Н. В., Сенько О. В., Чучупал В. Я.* Интерпретируемость обучения в системе обработки сигналов // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 1. С. 107–121. DOI: 10.31857/S0002338824010085.
346. *Достовалова А. М., Горшенин А. К.* Нейросетевые классификаторы изображений, информированные факторными анализаторами // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2024. Т. 520. С. 41–48. DOI: 10.31857/S268695432470036X.
347. *Достовалова А. М., Горшенин А. К., Старичкова Ю. В., Арзамасов К. М.* Сравнительный анализ модификаций нейросетевых архитектур U-Net в задаче сегментации медицинских изображений // Digital Diagnostics, 2024. Т. 5. № 4. С. 833–853. DOI: 10.17816/DD629866.

348. Драгунов Н. А., Дюкова Е. В., Дюкова А. П. Логическая классификация на основе поиска правильных представительных элементарных классификаторов // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 4. С. 33–39. DOI: 10.31857/S0002338824040027.
349. Дружинина О. В. Нейросетевые алгоритмы для моделирования переключаемых технических систем // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2024. Т. 26. № 5. С. 72–79. DOI: 10.18127/j19998554-202405-07.
350. Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Петров А. А., Макаренкова И. В., Максимова В. В. Разработка инструментально-методического обеспечения для оценки технического состояния узлов транспортных систем с применением нейронных сетей, алгоритмов нечеткого и стохастического моделирования // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2024. Т. 26. № 2. С. 13–22. DOI: 10.18127/j19998554-202402-02.
351. Дружинина О. В., Макаренкова И. В., Максимова В. В. Исследование нестационарных динамических моделей организационно-технологического процесса ремонта технических средств железнодорожного транспорта // Нелинейный мир, 2024. Т. 22. № 2. С. 5–17. DOI: 10.18127/j20700970-202402-01.
352. Дружинина О. В., Масина О. Н., Васильева И. И. Дифференциальная эволюция в задачах поиска оптимальных параметров популяционно-миграционных моделей // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2024. Т. 20. № 1. С. 58–69.
353. Дружинина О. В., Петров А. А., Масина О. Н. Моделирование и стабилизация систем конвейерного транспорта с интеллектуальным управлением // Автоматика и телемеханика, 2024. № 11. С. 81–101. DOI: 10.31857/S0005231024110053.
354. Дубнов Ю. А., Попков А. Ю., Попков Ю. С., Куприянов М. А., Полищук В. Ю., Мельников А. В., Полищук Ю. М. Пространственно-временной анализ эволюции площади термокарстовых озер с использованием космического зондирования земной поверхности и процедур рандомизированного машинного обучения и прогнозирования // Russian Journal of Earth Sciences, 2024. Т. 24. № 5. С. 1–20. DOI: 10.2205/2024ES000935.
355. Дулин С. К., Рябцев А. Б. Алгоритм улучшения согласованности структурной интероперабельности // Надежность, 2024. Т. 24. № 2. С. 8–15. DOI: 10.21683/1729-2646-2024-24-2-8-15.
356. Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А. Р-фактор интерполяция решений уравнения с вырожденной функцией // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2024. Т. 520. № 1. С. 5–10. DOI: 10.31857/S2686954324060016.
357. Егоров В. Б. О роли переводчика в названиях днепровских порогов у Константина Багрянородного // Вестник Удмуртского университета. Серия: История и фи-

- лология, 2024. Т. 33. № 6. С. 1227–1233. DOI: 10.35634/2412-9534-2023-33-6-1227-1233.
358. *Егоров В. Б.* Этнический дуализм Руси в договоре с греками 911 г. // Вестник Удмуртского университета. Серия: История и филология, 2024. Т. 34. № 2. С. 270–280. DOI: 10.35634/2412-9534-2024-34-2-270-280.
359. *Егорова А. Ю., Зацман И. М., Романенко В. О.* Метод оценки воспроизводимости результатов машинного перевода с помощью ChatGPT // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 12. С. 1–8. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-12-5.
360. *Елкин В. И.* Применение дифференциально-геометрических методов теории управления в теории дифференциальных уравнений с частными производными. III // Дифференциальные уравнения, 2024. Т. 60. № 1. С. 55–63. DOI: 10.31857/S0374064124010055.
361. *Емельянова Ю. Г., Панкратов А. С., Хачумов М. В., Хачумов В. М., Чекалова Л. Р.* Подходы к определению личностных черт и психологического состояния пользователей социальных сетей на основе анализа графического контента // Вестник новых медицинских технологий, 2024. Т. 31. № 3. С. 134–138. DOI: 10.24412/1609-2163-2024-3-134-138.
362. *Жихарев Я. М., Черемисин Ф. Г., Клосс Ю. Ю.* Моделирование разделения смеси газов в многоступенчатом микронасосе, основанное на решении уравнения Больцмана // Компьютерные исследования и моделирование, 2024. Т. 16. № 6. С. 1417–1432. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-6-1417-1432.
363. *Жукова Т. И.* Влияние включенности в исследовательские онлайн-сети на результативность научной деятельности // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право, 2024. № 12. С. 212–216.
364. *Журавлев Р. В., Миллер Е. А., Князев А. К., Баранов Н. А., Лезина Е. А., Троицкий А. В.* Результаты настройки параметризаций численной модели прогноза погоды по измеренным характеристикам температурных инверсий в планетарном пограничном слое мегаполиса Москвы // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2024. Т. 60. № 1. С. 33–51. DOI: 10.31857/S0002351524010047.
365. *Забежайло М. И.* Интеллектуальный анализ данных как инструмент доказательной медицины // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 3. С. 14–20. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-03-3.
366. *Забежайло М. И., Михеенкова М. А., Трунин Ю. Ю.* О небинарном варианте отношения причинности в интеллектуальном анализе онкологических данных // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 6. С. 13–20. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-06-2.
367. *Захаров В. Н.* Уникальный класс в истории мехмата МГУ // Математика в школе, 2024. № 5. С. 53–58. DOI: 10.47639/0130-9358_2024_5_53.

368. Зацаринный А. А. Воспоминания о Михаиле Корнеевиче Пилипенко. К 100-летию со дня рождения // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения, 2024. Вып. 4. С. 107–110.
369. Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С. Подходы к оценке интероперабельности информационных систем // Информационное общество, 2024. № 3. С. 143–151.
370. Зацаринный А. А., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Орлов Г. А., Дьяченко Д. Ю. Сбоеустойчивые самосинхронные счетчики // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2024. Т. 27. № 2. С. 125–131. DOI: 10.17073/1609-3577j.met202310.588.
371. Злотов А. В., Соломатин А. Н. Формирование оптимальных транспортных сетей для нефтегазовой отрасли // Автоматизация и информатизация ТЭК, 2024. № 10 (615). С. 53–59.
372. Иванова Д. В., Жбанкова Е. А., Маркова Е. В., Гайдамака Ю. В. СМО с прерыванием обслуживания для моделирования нарезки радиоресурсов в беспроводных сетях 5G // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика, 2023. № 65. С. 36–46. DOI: 10.17223/19988605/65/4. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
373. Ильин А. В., Ильин В. Д. S-символьная среда искусственного интеллекта // International Journal of Open Information Technologies, 2024. Т. 12. № 1. С. 37–42.
374. Ильин А. В., Фурсов А. С. Стабилизация переключаемой системы с соизмеримыми запаздываниями при медленных переключениях // Дифференциальные уравнения, 2024. Т. 60. № 4. С. 550–560. DOI: 10.31857/S0374064124040093.
375. Ильин О. В. Решеточное уравнение Больцмана для нелинейной анизотропной диффузии в приложениях к задаче обработки изображений // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2024. Т. 520. № 1. С. 19–23. DOI: 10.31857/S2686954324060033.
376. Ильясов Р. Х., Плотников В. А., Федотова Г. В. Тенденции углеродоемкости ВВП России: сплайн-анализ // Известия Чеченского государственного педагогического университета. Серия 1: Гуманитарные и общественные науки, 2024. № 4 (48). С. 183–191. DOI: 10.54351/25876074-2024-4-48-183.
377. Инькова О. Ю. **В то же время и вместе с тем:** семантическая эволюция и функциональные особенности // Труды института русского языка им. В. В. Виноградова, 2024. № 2. С. 111–132. DOI: 10.31912/pvrli-2024.2.7.
378. Казимиров Д. Д., Николаев Д. П., Рыбакова Е. О., Терехин А. П. Быстрый алгоритм вычисления преобразования Хафа для изображений произвольного размера с переиспользованием выделенной памяти // Проблемы передачи информации, 2024. Т. 60. № 4. С. 91–115. DOI: 10.31857/S0555292324040065.

379. Калинин С. С., Шарнин М. М. Библиометрический анализ трендов научно-исследовательской тематики в области когнитивных исследований (на примере тематики статей журналов, индексируемых поисковой системой PubMed) // Когнитивные исследования языка, 2024. № 4. С. 68–74.
380. Калинин С. С., Шарнин М. М. Использование методов машинного обучения для исследования оценочных семантических примитивов (на примере анализа примитивов «добро» и «зло» в современном русском языке) // Когнитивные исследования языка, 2024. № 2. С. 565–568.
381. Капорин И. Е. Численно-аналитическое решение уравнений Брента // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2024. Т. 518. № 1. С. 29–34. DOI: 10.31857/S2686954324040056.
382. Карамзин Д. Ю. Некоторые оценки для скачка производной функции-множителя Лагранжа в задачах оптимального управления с фазовыми ограничениями второго порядка // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика, 2024. Т. 49. С. 3–15. DOI: 10.26516/1997-7670.2024.49.3.
383. Каранина Е. В., Ерешко Ф. И. Моделирование и прогнозирование рисков финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Проблемы анализа риска, 2024. Т. 21. № 6. С. 66–80.
384. Карацуба Е. А. Метод оценки количества нулей пространственно-одномерной функции Паули–Йордана–Дирака на пространственных интервалах с применением теоремы Кронекера // Теоретическая и математическая физика, 2024. Т. 220. № 3. С. 436–447. DOI: 10.4213/tmf10724.
385. Карацуба Е. А. Проблема суммируемости ряда Паули–Йордана–Дирака в пространстве Минковского // Математические заметки, 2024. Т. 116. № 5. С. 728–743. DOI: 10.4213/mzml4237.
386. Китов В. А., Меденников В. И. Формирование цифровых стандартов – одно из требований современности // Цифровая экономика, 2024. № 1. С. 45–53. DOI: 10.34706/DE-2024-01-05.
387. Кобринский Б. А. Маргарита Владимировна Жилинская – детский врач и ученый (к 100-летию со дня рождения) // Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2023. Т. 68. № 6. С. 144–147. DOI: 10.21508/1027-4065-2023-68-6-144-147. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
388. Козлов С. В., Кубанков А. Н., Шабанов А. П. Об информационной поддержке беспилотных воздушных судов на маршрутах железнодорожной логистики // Научные технологии в космических исследованиях Земли, 2024. Т. 16. № 3. С. 4–11. DOI: 10.36724/2409-5419-2024-16-3-4-11.
389. Колин К. К. Гуманитарные аспекты понимания и оценки качества жизни в современном обществе // Знание. Понимание. Умение, 2024. № 2. С. 61–69. DOI: 10.17805/zpu.2024.2.4.

390. *Колин К. К.* Информационная культурология как синтетическая научная дисциплина для ответа на большие вызовы // Вестник Московского государственного университета культуры и искусств, 2024. № 4. С. 18–27. DOI: 10.24412/1997-0803-2024-4120-18-27.
391. *Колин К. К.* Информационные аспекты проблемы биосферной совместимости человека и новой среды его обитания // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2024. № 3. С. 6–12. DOI: 10.21869/2311-1518.2024.3.6-12.
392. *Колин К. К.* Культура безопасности в градостроительстве и градостроительстве как стратегический фактор биосферной совместимости человека и природы // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2024. № 1. С. 16–24. DOI: 10.21869/2311-1518-2024-45-1-16-24.
393. *Колин К. К.* Новая информационная реальность и проблема формирования научной отрасли «информационные науки» // International Journal of Open Information Technologies, 2024. Т. 12. № 1. С. 137–143.
394. *Колин К. К.* Новая стратегия развития России и проблема биосферной совместимости человека и природы // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2024. № 2. С. 2–11. DOI: 10.22227/2311-1518.2024.2.2-11.
395. *Колин К. К., Хорошилов А. А., Кан А. В., Никитин Ю. В.* Решение проблемы многоязычия в международном научно-технологическом пространстве // Труды Института системного программирования РАН, 2024. Т. 35. № 6. С. 337–346. DOI: 10.15514/ISPRAS-2023-35(6)-22.
396. *Копьев В. Ф., Остриков Н. Н., Фараносов Г. А., Титарев В. А., Денисов С. Л., Акинъшин Р. В.* О механизме боковой асимметрии излучения шума воздушного винта, установленного вблизи крыла // Акустический журнал, 2024. Т. 70. № 5. С. 692–709. DOI: 10.31857/S0320791924050053.
397. *Королев В. И., Абхази А. Д.* Эволюция и современные тенденции защиты автоматизированных информационных систем с сетевой ИТ-инфраструктурой // Вестник РГГУ. Серия: Информатика. Информационная безопасность. Математика, 2024. № 4. С. 58–80. DOI: 10.28995/2686-679X-2024-4-58-80.
398. *Корчажкина О. М.* Иррациональное и нерационализируемое в парадигме философии постнеклассической рациональности // Преподаватель XXI век, 2024. № 2-2. С. 293–320. DOI: 10.31862/2073-9613-2024-2-293-320.
399. *Корчажкина О. М.* Принятие решений как важный компонент учебного коммуникативного поведения // Психология обучения, 2024. № 1. С. 23–32.
400. *Корчажкина О. М.* Роль «информационного поворота» в формировании научного мировоззрения современной ИТ-личности // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2024. Т. 20. № 1. С. 224–236. DOI: 10.25559/SITITO.020.202401.224-236.

401. *Корчажкина О. М.* Шаги за горизонт или движение к пропасти // Вестник МГПУ. Серия: Философские науки, 2024. № 4 (52). С. 53–71. DOI: 10.24412/2078-9238-2024-452-53-71.
402. *Костогрызov А. И.* Аналитическое обоснование противодействия угрозам в системных процессах // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2024. Т. 20. № 1. С. 150–163.
403. *Костогрызov А. И., Нистратов А. А.* Анализ тенденций в развитии системной инженерии // ИТ-Стандарт, 2024. № 3. С. 4–20.
404. *Костогрызov А. И., Нистратов А. А.* Методические положения по вероятностному прогнозированию качества функционирования информационных систем. Часть 1. Общий подход // Правовая информатика, 2024. № 3. С. 13–31. DOI: 10.24682/1994-1404-2024-3-13-31.
405. *Костогрызov А. И., Нистратов А. А.* Методический подход к вероятностному прогнозированию и сравнению качества функционирования систем в условиях неопределенности // Надежность, 2024. Т. 24. № 1. С. 10–24. DOI: 10.21683/1729-2646-2024-24-1-10-24.
406. *Костогрызov А. И., Нистратов А. А., Голосов П. Е.* Методические положения по вероятностному прогнозированию качества функционирования информационных систем. Часть 2. Моделирование с использованием «черных ящиков» // Вопросы кибербезопасности, 2024. № 6. С. 2–27. DOI: 10.21681/2311-3456-2024-6-2-27.
407. *Костоев А. Т., Цурков В. И.* Автоматизация тестирования систематических ошибок зрительного восприятия // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 3. С. 117–136. DOI: 10.31857/S0002338824030128.
408. *Кошкина Е. Н.* Влияние инновационной структуры сферы образования на подготовку кадров // Вестник МФЮА, 2024. № 4. С. 170–186. DOI: 10.52470/2619046X_2024_4_170.
409. *Кошкина Е. Н.* Особенности государственно-частного партнёрства в сфере образования // Известия ДФУ. Экономика и управление, 2024. № 3 (111). С. 52–59. DOI: 10.24866/2311-2271/2024-3/1432.
410. *Ксемидов Б. С., Абгарян К. К.* Адаптивная интеллектуальная обучающая система // Моделирование и анализ данных, 2024. Т. 14. № 2. С. 152–165. DOI: 10.17759/mda.2024140210.
411. *Кудряков Р. И., Федотова Г. В.* Инновационная экосистема как фактор устойчивого развития региональной экономики // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент, 2024. Т. 14. № 1. С. 48–62. DOI: 10.21869/2223-1552-2024-14-1-48-62.

412. Ланге М. М., Ланге А. М. Теоретико-информационные границы точности кодирования сообщений и распознавания образов по ансамблям данных // Компьютерная оптика, 2024. Т. 48. № 3. С. 460–470. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1362.
413. Ланге М. М., Парамонов С. В. Теоретико-информационные границы точности классификации объектов в пространствах представлений с заданными расстояниями // Автометрия, 2024. № 5. С. 3–9. DOI: 10.15372/AUT20240501.
414. Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Привалов А. Н., Акименко Т. А. Математическое обеспечение иерархического цифрового управления сложным технологическим объектом // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математика. Механика. Физика, 2024. Т. 16. № 4. С. 43–55. DOI: 10.14529/mmph240406.
415. Ларкин Е. В., Солдатов Е. С., Богомолов А. В. Математическое обеспечение мониторинга состояния и управления режимами эксплуатации систем хранения криогенных продуктов // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математика. Механика. Физика, 2024. Т. 16. № 1. С. 23–31. DOI: 10.14529/mmph240103.
416. Лексин В. Н. «Другая страна» и ее региональная политика // Регион: экономика и социология, 2024. № 1. С. 115–149. DOI: 10.15372/REG20240103.
417. Лексин В. Н. Искусственный интеллект как предмет и средство государственной политики // Вестник Московского университета. Серия 12: Политические науки, 2024. № 2. С. 71–93. DOI: 10.55959/MSU0868-4871-12-2024-2-2-71-93.
418. Лексин В. Н. Развитие как ключевое оценочное понятие трансформации пространственных систем // Балтийский регион, 2024. Т. 16. № 3. С. 4–20. DOI: 10.5922/2079-8555-2024-3-1.
419. Лексин В. Н., Швецов А. Н. Естественное и регулятивно-императивное в пространственном развитии России // Федерализм, 2024. Т. 29. № 2 (114). С. 5–31. DOI: 10.21686/2073-1051-2024-2-5-31.
420. Лобанцов В. В., Тизик А. П., Цурков В. И. Декомпозиционный алгоритм в нелинейной транспортной задаче со складами // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 5. С. 90–113. DOI: 10.31857/S0002338824050065.
421. Логинова Л. В., Трофимов А. А., Печерская Е. А., Рыбаков И. М., Северцев Н. А. Моделирование высокотемпературных датчиков давления на базе технологических структур «поликремний – диэлектрик» // Надежность и качество сложных систем, 2024. № 4. С. 85–95. DOI: 10.21685/2307-4205-2024-4-1.
422. Лопатина В. В. Позиционирование крупногабаритных объектов методами компьютерного зрения // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 5. С. 138–148. DOI: 10.31857/S0002338824050095.
423. Магницкий Н. А. Основы эфирной теории химической связи // Теоретические основы химической технологии, 2024. Т. 58. № 4. С. 479–485. DOI: 10.31857/S0040357124040082.

424. Макацария А. Д., Бицадзе В. О., Солопова А. Г., Громова О. А., Корабельников Д. И., Блинов Д. В., Хизроева Д. Х., Макацария Н. А., Третьякова М. В., Акавова С. А., Ампилогова Д. М. Дефицит магния у женщин и его контроль: обзор современных представлений // Акушерство, Гинекология и Репродукция, 2024. Т. 18. № 2. С. 218–230. DOI: 10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2024.512.
425. Малащенко Ю. Е., Назарова И. А. Метрические оценки узловых мультипоточков в многопользовательской сетевой системе // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 3. С. 137–149. DOI: 10.31857/S0002338824030145.
426. Манойло А. В., Костогрызлов А. И. О вероятностном прогнозировании рисков в информационной войне. Часть 2. Модель, методы, примеры // Вопросы кибербезопасности, 2024. № 1. С. 45–60. DOI: 10.21681/2311-3456-2024-1-45-60.
427. Масина О. Н., Дружинина О. В., Лисовский Е. В. Исследование устойчивости траекторий трехмерной нелинейной динамической системы с помощью сопровождающего координатного репера // Нелинейный мир, 2024. Т. 22. № 2. С. 64–69. DOI: 10.18127/j20700970-202402-08.
428. Матюшенко С. И., Самуйлов К. Е. Преобразование Лапласа – Стилтеса функции распределения пикового возраста информации в группе передачи, моделируемой двухузловой сетью // Управление большими системами: Сборник трудов, 2024. № 107. С. 28–42. DOI: 10.25728/ubs.2024.107.2.
429. Матюшенко С. И., Самуйлов К. Е. Стационарное распределение пикового возраста информации в двухканальной группе передачи, моделируемой системой обслуживания с переупорядочиванием заявок и с распределениями фазового типа // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика, 2024. № 1. С. 17–36. DOI: 10.26456/vtpmk700.
430. Махмутова Е. Н., Чуганская А. А., Чупрыгина Е. А. Социально-психологические аспекты деловой коммуникации посредством знаковых зооморфных маркеров (на примере испанской лингвокультуры) // Концепт: философия, религия, культура, 2024. Т. 8. № 2 (30). С. 83–98. DOI: 10.24833/2541-8831-2024-2-30-83-98.
431. Меденников В. И. Актуальность проекта ОГАС в цифровую эпоху для эффективности управления экономикой // Финансовый менеджмент, 2024. № 4. С. 250–257. DOI: 10.25806/fm4-22023250-257.
432. Меденников В. И. Влияние приоритизации публикационной активности в оценке ученых на результаты реформы науки // Эргодизайн, 2024. № 2. С. 159–172. DOI: 10.30987/2658-4026-2024-2-159-172.
433. Меденников В. И. Модель влияния человеческого капитала на базе научно-исследовательских учреждений на развитие регионов в условиях санкций // Информационное общество, 2024. № 2. С. 20–27. DOI: 10.52605/16059921_2024_02_20.

434. *Меденников В. И.* Онтологическая классификация экосистем // Экономика и управление: проблемы, решения, 2024. Т. 2. № 6. С. 6–14. DOI: 10.36871/ek.ur.p.r.2024.06.02.001.
435. *Меденников В. И.* Оценка влияния человеческого капитала, формируемого наукой и образованием, на социально-экономическое развитие регионов // Информатизация образования и науки, 2024. № 4. С. 126–137.
436. *Меденников В. И.* Результаты моделирования оценки влияния человеческого капитала на базе научно-исследовательских учреждений на развитие регионов России // Информационное общество, 2024. № 5. С. 2–9.
437. *Меденников В. И.* Эволюционные этапы экосистемного подхода к управлению экономикой в цифровую эпоху // Управленческий учет, 2024. № 7. С. 310–318.
438. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Автоматическое построение элементов представления процедурных знаний подводным интеллектуальным роботом в условиях недоопределенности // Морские интеллектуальные технологии, 2024. № 2-1 (64). С. 155–162. DOI: 10.37220/MIT.2024.64.2.019.
439. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование целенаправленной деятельности автономным интеллектуальным роботом с обновлением знаний в кратковременной памяти // Мехатроника, автоматизация, управление, 2024. Т. 25. № 2. С. 79–92. DOI: 10.17587/mau.25.79-92.
440. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование целенаправленной деятельности автономным роботом на основе противоречивых сведений в условиях недоопределенности // Мехатроника, автоматизация, управление, 2024. Т. 25. № 8. С. 407–414. DOI: 10.17587/mau.25.407-414.
441. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Эффективность цифровой трансформации регионов // Российский экономический журнал, 2024. № 2. С. 97–119. DOI: 10.52210/0130-9757_2024_2_97.
442. *Михайлов Г. М., Чернецов А. М.* Технологии получения доверенной электронной почты. Обзор и реализация // Электронные библиотеки, 2024. Т. 27. № 6. С. 1055–1063. DOI: 10.26907/1562-5419-2024-27-6-1055–1063.
443. *Михеенкова М. А.* Формализованная эвристика построения объясняющей типологии // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 9. С. 3–10. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-09-1.
444. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Параметрическая идентификация динамических систем на основе внешних интервальных оценок фазовых переменных // Компьютерные исследования и моделирование, 2024. Т. 16. № 2. С. 299–314. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-2-299-314.

445. *Мурашов Д. М.* Алгоритмы формирования карт сегментации изображений из суперпикселей на основе комбинированной информационной меры качества // *Автометрия*, 2024. Т. 60. № 5. С. 10–20. DOI: 10.15372/AUT20240502.
446. *Наумова Ю. В.* Системные и частные риски функционирования арктического макрорегиона // *Экономика и управление: проблемы, решения*, 2024. Т. 15. № 12. С. 95–105. DOI: 10.36871/ek.ur.p.r.2024.12.15.011.
447. *Наумова Ю. В.* Факторный анализ рисков социально-экономического развития Арктической зоны РФ // *Экономика и бизнес: теория и практика*, 2024. № 12-3 (118). С. 33–42. DOI: 10.24412/2411-0450-2024-12-3-33-42.
448. *Нестерова М., Скрынник А., Панов А.* Среды для тестирования методов автоматической генерации расписания обучения: краткий обзор // *Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления*, 2024. Т. 520. № 2. С. 251–259. DOI: 10.31857/S2686954324700449.
449. *Никитина Е. Н.* Как рождается обобщенно-личное высказывание? // *Русская речь*, 2024. № 1. С. 33–48. DOI: 10.31857/S0131611724010037.
450. *Никонова Е. А.* О максвелловом представлении гравитационного потенциала симметричного тела // *Известия РАН. Механика твердого тела*, 2024. № 4. С. 76–89. DOI: 10.31857/S1026351924040052.
451. *Нистратов А. А.* Об ожиданиях, ограничениях и прикладных возможностях стандартизованных моделей и методов прогнозирования рисков в системной инженерии // *ИТ-Стандарт*, 2024. № 3. С. 31–51.
452. *Новикова Н. М., Поспелова И. И.* Задача формирования договоренности между покупателями частот для открытого доступа на аукционе спектра // *Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математики и кибернетика*, 2024. № 1. С. 33–46. DOI: 10.55959/MSU/0137-0782-15-2024-47-1-33-46.
453. *Нуриев В. А., Игнатова С. Д.* Надкорпусная база данных как инструмент изучения пунктуации // *Вестник Московского университета. Серия 19: Лингвистика и межкультурная коммуникация*, 2024. Т. 27. № 4. С. 147–158. DOI: 10.55959/MSU-2074-1588-19-27-4-11.
454. *Обросова Н. К., Спиридонов А. А., Шананин А. А.* Оценка инфляционных рисков в условиях реструктуризации экономики в сетевой модели с инфраструктурными ограничениями // *Сибирские электронные математические известия*, 2024. Т. 21. № 3. С. A21–A56. DOI: 10.33048/semi.2024.21.A02.
455. *Обросова Н. К., Шананин А. А.* Нелинейная модель межотраслевого баланса с учетом ограничений на производственные мощности // *Сибирские электронные математические известия*, 2024. Т. 21. № 2. С. 654–668.
456. *Онипенко Н. К., Никитина Е. Н.* К 100-летию Г. А. Золотовой // *Русская речь*, 2024. № 4. С. 121–127. DOI: 10.31857/S0131611724040106.

457. *Онипенко Н. К., Никитина Е. Н.* Языковая небрежность или коммуникативный прием? (Семантико-синтаксический анализ современных интернет-заголовков) // Труды ИРЯ им. В.В. Виноградова РАН, 2024. № 3. С. 258–268. DOI: 10.31912/pvrli-2024.2.20.
458. *Отмахова Ю. С., Девяткин Д. А.* Моделирование агропродовольственных цепей поставок с применением машинного обучения и агент-ориентированных моделей // Информационное общество, 2024. № 4. С. 21–32.
459. *Отмахова Ю. С., Девяткин Д. А., Усенко Н. И.* Методы патентного и публикационного ландшафта для выявления перспективных цифровых технологий управления орошением // Информационное общество, 2024. № 6. С. 28–43.
460. *Пархоменко В. П.* Опыт моделирования глобального и регионального климата // Международный научно-исследовательский журнал, 2024. № 4 (142). С. 1–4. DOI: 10.23670/IRJ.2024.142.141.
461. *Пасеков В. П.* О стабилизации темпа дивергенции изонимии // Генетика, 2024. Т. 60. № 12. С. 94–109. DOI: 10.31857/S00166758241200103.
462. *Пинкальский М. А., Федотова Г. В.* Использование зарубежного опыта применения альтернативного топлива в цементной промышленности при построении экономики замкнутого цикла // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 3: Общественные науки, 2024. Т. 39. № 4. С. 29–38. DOI: 10.21779/2500-1930-2024-39-4-29-38.
463. *Плеханов Л. П.* Оптимизация синтеза самосинхронных схем // Наноиндустрия, 2024. Т. 17. № 128. С. 298–301. DOI: 10.22184/1993-8578.2024.17.10s.298.301.
464. *Полевой Д. В., Казимиров Д. Д., Чукалина М. В., Николаев Д. П.* Транспонирование суммирующих алгоритмов с сохранением вычислительной сложности при помощи графового представления вычислений // Проблемы передачи информации, 2024. Т. 60. № 4. С. 72–90. DOI: 10.31857/S0555292324040053.
465. *Попков А. Ю., Дубнов Ю. А., Попков Ю. С.* Энтропийно-рандомизированное оценивание параметров нелинейной динамической модели по наблюдениям зависимого процесса // Челябинский физико-математический журнал, 2024. Т. 9. № 1. С. 144–159. DOI: 10.47475/2500-0101-2024-9-1-144-159.
466. *Попков Ю. С.* Итерационные методы с самообучением для решения нелинейных уравнений // Автоматика и телемеханика, 2024. № 5. С. 129–135. DOI: 10.31857/S0005231024050058.
467. *Разжевайкин В. Н.* Применение теории эволюционной оптимальности для определения преждевременной и избыточной смертности в модели Лотки // Труды МФТИ, 2024. Т. 16. № 2 (62). С. 77–94.

468. Розенберг И. Н., Дулин С. К. О формировании геопространственных знаний на основе преобразования геоописаний // Мир транспорта, 2024. Т. 22. № 2. С. 6–11. DOI: 10.30932/1992-3252-2024-22-2-1.
469. Романенков А. М. Градиент в задаче управления процессами, описываемыми линейными псевдогиперболическими уравнениями // Дифференциальные уравнения, 2024. Т. 60. № 2. С. 224–236. DOI: 10.31857/S0374064124020068.
470. Романенков А. М. О решении смешанной задачи для уравнения колебаний движущегося вязкоупругого полотна // Вестник российских университетов. Математика, 2024. Т. 29. № 145. С. 86–97. DOI: 10.20310/2686-9667-2024-29-145-86-97.
471. Романенков А. М., Даудов М. Г. Моделирование колебаний движущегося полотна с одним условием жёсткого закрепления // Международный научно-исследовательский журнал, 2024. № 5 (143). С. 1–7. DOI: 10.60797/IRJ.2024.143.7.
472. Романенков А. М., Даудов М. Г. Модельные решения уравнения четвертого порядка со смешанной производной // Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление, 2024. № 2. С. 26–39. DOI: 10.18137/RNU.V9187.24.02.P.26.
473. Рубашкина А. Н., Громова О. А., Торишин И. Ю. Лигнаны и другие компоненты фитоэкстрактов для лечения фиброзно-кистозной мастопатии // Вопросы диетологии, 2024. Т. 14. № 1. С. 47–53. DOI: 10.20953/2224-5448-2024-1-47-53.
474. Рубашкина А. Н., Громова О. А., Торишин И. Ю., Керимкулова Н. В. Биологическое и клиническое значение 7-гидроксиматаирезинола: от теории к практике // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2024. Т. 23. № 1. С. 112–116. DOI: 10.20953/1726-1678-2024-1-112-116.
475. Рубашкина А. Н., Торишин И. Ю., Громова О. А. Фармакоинформационные, фундаментальные и клинические исследования 7-гидроксиматаирезинола в контексте поиска эффективных и безопасных терапевтических подходов к мастопатии // Фармакокинетика и фармакодинамика, 2024. № 1. С. 66–76. DOI: 10.37489/2587-7836-2024-1-66-76.
476. Рубашкина А. Н., Торишин И. Ю., Громова О. А., Галустян А. Н. Лигнан 7-гидроксиматаирезинол в контексте постгеномной фармакологии // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 2. С. 191–199. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.240.
477. Рябенко А. А., Хмельнов Д. Е. Поиск лорановых решений усеченных систем линейных дифференциальных уравнений с использованием EG-исключений // Программирование, 2024. № 2. С. 108–117. DOI: 10.31857/S0132347424020145.
478. Савельев А. Д., Савельев И. А. Моделирование колебаний давления на пластине за поперечной выемкой в сверхзвуковом потоке // Математическое моделирование, 2024. Т. 36. № 4. С. 103–115. DOI: 10.20948/mm-2024-04-07.

479. Салимовский В. А., Станкевич М. А., Чудова Н. В. Статистика моделей предложения как средство корпусных исследований аттитюдов (на материале сетевых дискуссий) // Медиалингвистика, 2024. Т. 11. № 3. С. 341–356. DOI: 10.21638/spbu22.2024.304.
480. Сарвилина И. В., Лула А. М., Громова О. А. Об иммуностропных эффектах нового комбинированного фармаконутрицевтика при остеоартрите // Современная ревматология, 2024. Т. 18. № 4. С. 121–127. DOI: 10.14412/1996-7012-2024-4-121-127.
481. Сарвилина И. В., Назаренко А. Г., Минасов Т. Б., Громова О. А. Генерализованный остеоартрит: пути поиска эффективной фармакотерапии // Лечащий врач, 2024. Т. 27. № 12. С. 86–93. DOI: 10.51793/OS.2024.27.12.013.
482. Семенов А. Л., Абылкасымова А. Е., Рудченко Т. А. Методы искусственного интеллекта в управлении персонализированным общим образованием // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2024. Т. 517. № 1. С. 5–11. DOI: 10.31857/S2686954324030011.
483. Семенов А., Абылкасымова А., Рудченко Т. Основания для современного развития отечественного математического образования, заложенные его лидерами в XX веке // Вопросы образования, 2024. № 4. С. 214–239. DOI: 10.17323/vo-2024-21419.
484. Сеченых П. А. Методология комплексного подхода к анализу, структуризации и агрегации данных на базе требований ресурсоемких приложений // Программная инженерия, 2024. Т. 15. № 11. С. 600–608. DOI: 10.17587/prin.15.600-608.
485. Сидорчук Д. С., Нурмухаметов А. Л., Максимов П. В., Божкова В. П., Сарычева А. П., Павлова М. А., Казакова А. А., Грачева М. А., Николаев Д. П. Метод дальтонизации изображений, манипулирующий исключительно яркостью // Информационные процессы, 2024. Т. 24. № 3. С. 203–224. DOI: 10.53921/18195822_2024_24_3_203.
486. Ситников С. С., Черемисин Ф. Г. Расчет структуры ударной волны в газовой смеси на основе уравнения Больцмана с контролем точности // Компьютерные исследования и моделирование, 2024. Т. 16. № 5. С. 1107–1123. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-5-1107-1123.
487. Скиба А. К. Максимизация дисконтированного накопленного дохода для двух газовых месторождений // Труды МФТИ, 2024. Т. 16. № 4. С. 76–88.
488. Собиров Б. Ш., Карамергенов Т. Т., Северцев Н. А., Юрков Н. К. Квантовые технологии – глобальный вызов, требующий очередной революции методов обработки и передачи информации // Надежность и качество сложных систем, 2024. № 3. С. 6–12. DOI: 10.21685/2307-4205-2024-3-1.
489. Солбаков В. В., Зацепя С. Н., Ивченко А. А. Методические аспекты анализа факторов, влияющих на испарение газоконденсата при подводных выбросах //

- Арктика: экология и экономика, 2024. Т. 14. № 3 (55). С. 360–369. DOI: 10.25283/2223-4594-2024-3-360-369.
490. Солбаков В. В., Зацепя С. Н., Ивченко А. А. Оценка зоны интенсивного испарения газоконденсата при выбросах на мелководных скважинах // Арктика: экология и экономика, 2024. Т. 14. № 1 (53). С. 12–23. DOI: 10.25283/2223-4594-2024-1-12-23.
491. Солдатов Е. С., Богомолов А. В., Ларкин Е. В., Солдатов А. С. Сенсорные сети контроля состояния авиационной техники при испытаниях и эксплуатации // Авиакосмическое приборостроение, 2024. № 2. С. 61–68. DOI: 10.25791/aviakosmos.2.2024.1395.
492. Соловьев А. В. Электронные архивы: от оцифрованных образов до цифровых двойников // История: Электронный научно-образовательный журнал (ЭНОЖ «История»), 2024. Т. 15. Вып. 12-2 (146). Ч. II. Ст. 5. DOI: 10.18254/S207987840031010-0.
493. Соломатин А. Н. Решение оптимизационных задач на когнитивных моделях на основе использования генетических алгоритмов // Труды МФТИ, 2024. Т. 16. № 4. С. 89–101.
494. Соломатин А. Н. Формирование стратегий разработки группы газовых месторождений: моделирование и оптимизация // Деловой журнал NEFTEGAZ.RU, 2024. № 6 (150). С. 36–41.
495. Софронова Е. А., Воронин Е. А. Вероятностная модель описания транспортных потоков на регулируемом перекрестке, выбор критерия и алгоритма оптимального управления // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Серия Приборостроение, 2024. № 4. С. 128—139.
496. Степанов К. Д., Дружинина О. В., Петров А. А. Анализ моделей и разработка программного комплекса для оценки влияния вибрационных воздействий транспортных средств на объекты городской инфраструктуры // Нелинейный мир, 2024. Т. 22. № 1. С. 5–14. DOI: 10.18127/j20700970-202401-01.
497. Сухомлин В. А. Анализ исследований математических основ модельно-ориентированной системной инженерии // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления, 2024. Т. 20. № 3. С. 350–365. DOI: 10.21638/spbu10.2024.304.
498. Сухомлин В. А., Намиот Д. Е., Гапанович Д. А. Анализ тенденций развития цифровых двойников нового поколения // International Journal of Open Information Technologies, 2024. Т. 12. № 7. С. 119–130.
499. Сухоплюев Д. В., Назаров А. Н. Мониторинг отказоустойчивости в распределенных системах // Computational nanotechnology, 2024. Т. 11. № 4. С. 94–106. DOI: 10.33693/2313-223X-2024-11-4-94-106.
500. Тарко А. М. Ноосфера В. И. Вернадского и долговременное мировое развитие // Век глобализации, 2024. № 3 (51). С. 12–27. DOI: 10.30884/vglob/2024.03.02.

501. *Тарханов И. А.* Ретроспектива развития научного онлайн-издания на примере журнала ЭНОЖ «История» // История: Электронный научно-образовательный журнал (ЭНОЖ «История»), 2024. Т. 15. Вып. 12-2 (146). Ч. II. Ст. 7. DOI: 10.18254/S207987840031898-6.
502. *Титова С. В., Игнатова С. Д.* Технология применения мультимодальных лингвистических корпусов для развития умений иноязычной интеракции // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки, 2024. Т. 29. № 6. С. 1539–1549. DOI: 10.20310/1810-0201-2024-29-6-1539-1549.
503. *Тищенко В. А.* Применение методов реструктуризации и дублирования для отображения результатов запросов в ООСУБД НИКА // Международный журнал информационных технологий и энергоэффективности, 2024. Т. 9. № 12 (50). С. 62–70.
504. *Тищенко В. И.* Сококонкуренция в BOINC-сообществе // Физика элементарных частиц и атомного ядра, 2024. Т. 55. № 3: X Международная конференция «Распределенные вычисления и грид-технологии в науке и образовании», Дубна, 3–7 июля 2023 г.: Материалы. С. 552–552.
505. *Торшин И. Ю., Громов А. Н., Громова О. А.* Современный взгляд на гомеостаз кальция и беременность // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2024. Т. 23. № 3. С. 56–65. DOI: 10.20953/1726-1678-2024-3-56-65.
506. *Торшин И. Ю., Громова О. А.* Фармакоинформационный, геронтоинформационный и хемореактомный анализ молекулы цитруллина малата, карнитина, сульбутиамина и мельдония для выявления молекулярных механизмов антиастенического действия // Медицинский совет, 2024. Т. 18. № 3. С. 70–79. DOI: 10.21518/ms2024-116.
507. *Торшин И. Ю., Громова О. А.* Эффективность применения биотина в терапии алопеции различного генеза, патологии кожи и ногтей // Медицинский совет, 2024. Т. 18. № 14. С. 135–144. DOI: 10.21518/ms2024-296.
508. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Деревеньков И. А., Майорова Л. А.* Хемопротеомный анализ фармакологических свойств производных витамина В12 // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 3. С. 345–357. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.214.
509. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Лазебник Л. Б.* Методы машинного обучения и анализа больших данных для установления молекулярных механизмов воздействия рацетамов на метаболизм жировой ткани // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2024. Т. 225. № 5. С. 12–25. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-225-5-12-25.
510. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Майорова Л. А.* Хемореактомный анализ антиоксидантных свойств производных витамина В12 // Фармакоэкономика. Современ-

- ная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 3. С. 358–367. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.239.
511. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Расташанский В. В., Гаранин А. А.* Систематический анализ биологии и фармакологии лития и токсикологическая оценка новых органических солей лития // Эпилепсия и пароксизмальные состояния, 2024. Т. 16. № 3. С. 266–280. DOI: 10.17749/2077-8333/epi.par.con.2024.196.
512. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Чучалин А. Г.* Профилактика и лечение Covid-19 с позиций постгеномного фармакологического анализа. Систематический компьютерный анализ 290 000 научных статей по Covid-19 // Терапевтический архив, 2024. Т. 96. № 3. С. 205–211. DOI: 10.26442/00403660.2024.03.202635.
513. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Чучалин А. Г., Майорова Л. А.* Витамины и другие нутриенты, поддерживающие гомеостаз оксида азота и противодействующие формированию эндотелиопатии // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2024. Т. 16. № 6. С. 89–96. DOI: 10.14412/2074-2711-2024-6-89-96.
514. *Торшин И. Ю., Филимонова М. В., Громова О. А., Майорова Л. А., Сорокина М. А., Фролова Д. Е., Громов А. Н., Рейер И. А.* Хемореактомный скрининг цитотоксических эффектов аквакобаламина и гептаметилового эфира цианоаквакобириновой кислоты на опухолевые клетки с экспериментальными подтверждениями на линиях клеток ВТ-474 и А549 // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 1. С. 95–105. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2023.209.
515. *Тучкова Н. П., Беляев К. П., Михайлов Г. М.* Стохастический анализ потоков тепла «океан – атмосфера» в Северной Атлантике // Электронные библиотеки, 2024. Т. 27. № 1. С. 115–126. DOI: 10.26907/1562-5419-2024-27-1-115-126.
516. *Тучкова Н. П., Беляев К. П., Михайлов Г. М., Ромашина К. А.* Анализ внутригодовой изменчивости потоков тепла в северной Атлантике на основе аппроксимации траекторий стохастического диффузионного процесса // Электронные библиотеки, 2024. Т. 27 № 6. С. 1090–1108. DOI: 10.26907/1562-5419-2024-27-6-1090-1108.
517. *Урюпин И. В.* Моделирование и оценка связности авиационной и железнодорожной транспортных систем пассажирских перевозок Российской Федерации // Труды МАИ, 2024. № 134. Ст. 25. С. 1–25.
518. *Урюпин И. В., Власенко А. О.* Оценка прямых эксплуатационных расходов для перспективных воздушных судов с альтернативными типами силовых установок // Экономика и математические методы, 2024. Т. 62. № 2. С. 92–104. DOI: 10.31857/S0424738824020087.
519. *Федотова Г. В., Аверина А. С.* Факторы, моделирующие развитие банковских экосистем // Финансы и кредит, 2024. Т. 30. № 3 (843). С. 640–661. DOI: 10.24891/fc.30.3.640.

520. Федотова Г. В., Капустина Ю. А., Анянова Е. В. Технологии защиты информационных ресурсов в сети Интернет // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2024. Т. 20. № 10 (439). С. 1858–1873. DOI: 10.24891/ni.20.10.1858.
521. Федотова Г. В., Ламзин Р. М. Стратегические институты устойчивого развития Южного макрорегиона // Вестник ДГУ. Серия 3: Общественные науки, 2024. Т. 39. № 2. С. 29–41. DOI: 10.21779/2500-1930-2024-39-2-29-41.
522. Федотова Г. В., Орлова Е. Р., Бочарова И. Е. Новые подходы к решению проблемы отходов АПК // Вестник Московского университета им. С. Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление, 2024. № 2 (49). С. 71–79. DOI: 10.21777/2587-554X-2024-2-71-79.
523. Финн В. К. ДСМ-метод автоматизированной поддержки исследований и аппарат понятий для искусственного интеллекта // Искусственные общества, 2024. Т. 19. № 2. Ст. 9. С. 11–33. DOI: 10.18254/S207751800030907-6.
524. Финн В. К. ДСМ-метод автоматизированной поддержки исследований и доверие к его результатам // Искусственные общества, 2024. Т. 19. № 1. Ст. 9. С. 1–36. DOI: 10.18254/S207751800030180-7.
525. Финн В. К. Об эмпирических закономерностях ранга r в ДСМ-методе автоматизированной поддержки исследований // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2024. № 1. С. 11–33. DOI: 10.36535/0548-0027-2024-01-2.
526. Фомичев В. В., Самарин А. И. Каскадный супер-скручивающий наблюдатель для линейных мультиагентных систем без коммуникации // Дифференциальные уравнения, 2024. Т. 60. № 2. С. 260–272. DOI: 10.31857/S0374064124020089.
527. Фомичев В. М. О сложности метода последовательного опробования // Дискретный анализ и исследование операций, 2024. Т. 31. № 2. С. 144–154. DOI: 10.33048/daio.2024.31.766.
528. Фролова Д. Е., Торшин И. Ю., Расташанский В. В., Филимонова М. В., Громова О. А. Исследование пролиферативных свойств карбоната и аскорбата лития на модели метастазирования перевиваемой карциномы легких Льюис // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2024. Т. 17. № 2. С. 212–219. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconom.
529. Фуругян М. Г. Обобщение задачи составления многопроцессорного расписания с прерываниями // Труды НИИСИ РАН, 2024. Т. 14. № 2. С. 10–14. DOI: 10.25682/NIISI.2024.2.0002.
530. Фуругян М. Г. Планирование вычислений многопроцессорной системы в режиме реального времени // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 1. С. 122–130. DOI: 10.31857/S0002338824010091.

531. Харитонова М. Ю., Мацко Н. А. Влияние инвестиций в добычу полезных ископаемых на экономический рост Красноярского края // Экономика и управление, 2024. Т. 30. № 9. С. 1088–1099. DOI: 10.35854/1998-1627-2024-9-1088-1099.
532. Харитонова М. Ю., Мацко Н. А. Доступность запасов золота Красноярского края // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири, 2024. № 4-2 (60). С. 92–98. DOI: 10.20403/2078-0575-2024-46-92-98.
533. Харкевич М. В., Басова О. А., Коноваленко И. А. Вычислительно эффективная адаптивная цветовая коррекция // Сенсорные системы, 2024. Т. 38. № 4. С. 78–84. DOI: 10.31857/S0235009224040077.
534. Харкевич М. В., Коноваленко И. А. Теоретические основания использования алгебраического расстояния для выборочной оценки параметров эллипсоида // Информационные процессы, 2024. Т. 24. № 3. С. 312–318. DOI: 10.53921/18195822_2024_24_3_312.
535. Хачатуров Р. В. Обратная задача для распределенной системы из импульсной техники // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 2. С. 84–106. DOI: 10.31857/S0002338823060069.
536. Хорошилов А. А., Кан А. В., Филиппов Г. В. Методы автоматизированного формирования комплекса онтологических справочников по авиакосмической тематике // Научно-технический вестник Поволжья, 2024. № 5. С. 150–154.
537. Ченг Я., Янг Ш., Матвеев И. А. Предобусловливатель быстрого нормального разложения для притягивающих связанных нелинейных уравнений Шредингера с дробным лапласианом // Известия РАН. Теория и системы управления, 2024. № 4. С. 3–32. DOI: 10.31857/S0002338824040014.
538. Черепков А. Ю., Дружинина О. В. Инструментально-методическое обеспечение оценивания и прогнозирования знаний в педагогическом процессе // Нелинейный мир, 2024. Т. 22. № 1. С. 15–21. DOI: 10.18127/j20700970-202401-02.
539. Чижов И. В. Полная классификация произведений Адамара подкодов коразмерности 1 кодов Риды–Маллера // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2024. № 1. С. 67–80. DOI: 10.55959/MSU/0137-0782-15-2024-47-1-67-80.
540. Чичагов А. В. Организационно-методическая модель разработки проектной документации программных комплексов // Информатизация в цифровой экономике, 2024. Т. 5. № 1. С. 49–74. DOI: 10.18334/ide.5.1.120654.
541. Чукалина М. В., Арлазаров В. В., Николаев Д. П., Полевой Д. В., Арлазаров В. Л. Рентгеновская томография для локального контроля компонент и инспекции модулей // Наноиндустрия, 2024. Т. 17. № S10-2 (128). С. 662–665. DOI: 10.22184/1993-8578.2024.17.10s.662.665.

542. Шарнин М. М. Библиометрический анализ и обзор трендовых тем по биоинформатике в коллекции PubMed (научный обзор литературы) // Вестник новых медицинских технологий, 2024. Т. 31. № 2. С. 100–105. DOI: 10.24412/1609-2163-2024-2-100-105.
543. Шарнин М. М., Калинин С. С. Применение методов обработки естественного языка для прогнозирования перспективных направлений использования формальных онтологий в биомедицине // СибСкрипт, 2024. Т. 26. № 4. С. 567–575. DOI: 10.21603/sibscript-2024-26-4-567-575.
544. Швецов А. Н. «Основы» vs «Стратегия»: правовая коллизия региональной политики // Муниципальное имущество: экономика, право, управление, 2024. № 4. С. 5–8. DOI: 10.18572/2500-0349-2024-4-5-8.
545. Шестерникова О. П., Фабрикантова Е. Ф., Голимбет В. Е., Лежейко Т. В., Романов Д. В. Эмпирическая теория формирования эмоционального и волевого дефицита при шизофрении с преобладанием негативных расстройств, полученная на основе анализа связи клинических и генетических данных с применением ДСМ-метода автоматизированной поддержки исследований // Врач и информационные технологии, 2024. № 2. С. 82–90. DOI: 10.25881/18110193_2024_2_82.
546. Шиманогов И. Н., Вялый М. Н. Классификация относительно регулярных алгебр // Труды МФТИ, 2024. Т. 16. № 4. С. 128–134.
547. Шошина И. И., Коваленко С. Д., Кузнецов В. В., Брак И. В., Кашевник А. М. Анализ исследований определения утомления на основе мониторинга окуломоторных событий // Физиология человека, 2024. Т. 50. № 3. С. 81–101. DOI: 10.31857/S0131164624030074.
548. Шустова М. В., Хачумов М. В., Пиняева А. А. Концепция построения программной библиотеки для поддержки врача-исследователя на основе анализа данных МРТ // Научно-технический вестник Поволжья, 2024. № 4. С. 70–75.
549. Юдин Н. Е., Гасников А. В. Регуляризация и ускорение метода Гаусса–Ньютона // Компьютерные исследования и моделирование, 2024. Т. 16. № 7. С. 1829–1840. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-7-1829-1840.
550. Юсеф Ю. Н., Дуржинская М. Х., Павлов В. Г., Петрачков Д. В., Гуревич И. Б., Яшина В. В., Тлеубаев А. Т., Фадеев В. В., Полубояринова И. В., Гольдшмид А. Е., Карамуллина Р. А., Липатов Д. В., Будзинская М. В. Автоматизированный анализ ретинальной микроциркуляции при сахарном диабете 1 типа // Сахарный диабет, 2024. Т. 27. № 1. С. 41–49. DOI: 10.14341/DM12931.
551. Яковлева Т. В. Решение задач анализа райсовских данных: теория и численное моделирование методами компьютерной алгебры в системе Wolfram Mathematica // Программирование, 2024. № 2. С. 118–124. DOI: 10.31857/S0132347424020155.
552. Яковлева Т. В. Статистическое распределение фазы квазигармонического сигнала: основы теории и компьютерное моделирование // Компьютерные исследова-

- ния и моделирование, 2024. Т. 16. № 2. С. 287–297. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-2-287-297.
553. *Bergovin A. K., Ushakov V. G.* On the length of a queue in a mixed priority system under conditions of critical loading // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics*, 2024. Vol. 48. Iss. 3. P. 184–189. DOI: 10.3103/S0278641924700122.
554. *Bosov A. V., Kudryavtseva I. A.* Analysis of algorithms of numerical implementations for the Wonham filter under uncertainty in measurement noise covariance // *Дифференциальные уравнения и процессы управления*, 2024. № 3. С. 1–19.
555. *Listopad S. V.* Architecture of Reflective Artificial Intelligent Agents // *Conference of Open Innovations Association, FRUCT*, 2024. Iss. 36. P. 878–884.
556. *Medennikov V. I.* Web-представительство научно-исследовательских организаций как зеркало результатов реформы науки // *Информатизация образования и науки*, 2024. № 2. С. 19–33.
557. *Mitrofanov D. G., Zlobin P. K., Shemiakina J. A., Bezmaternykh P. V.* Precise Localization of PDF417 Code Based on Fast Hough Transform // *Bulletin of the South Ural State University. Series: Computational Mathematics and Software Engineering*, 2024. Vol. 13. Iss. 4. P. 19–34. DOI: 10.14529/cmse240402.
558. *Pandey R., Pandey M., Nazarov A. N.* Enhanced anomaly detection in network security: a comprehensive ensemble approach // *Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики*, 2024. Т. 24. № 5. С. 788–796. DOI: 10.17586/2226-1494-2024-24-5-788-796.
559. *Salenek I. A., Seliverstov Y. A., Seliverstov S. A., Sofronova E. A.* Improving the quality of route generation in SUMO based on data from detectors using reinforcement learning // *Компьютерные исследования и моделирование / Computer Research and Modeling*, 2024. Vol. 16. Iss. 1. P. 137–146. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-1-137-146.
560. *Slavin O. A.* Table Recognition Technology in Tax Documents of the Russian Federation // *Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software*, 2024. Vol. 17. Iss. 1. P. 75–85. DOI: 10.14529/mmp240107.
561. *Sofronova E. A.* Approaches to Automated Traffic Optimal Control System // *International Journal of Open Information Technologies*, 2024. Vol. 12. No. 9. P. 22–29.
562. *Sofronova E. A., Diveev A. I., Kazaryan D. E., Konstantinov S. V., Daryina A. N., Seliverstov Ya. A., Baskin L. A.* Utilizing multi-source real data for traffic flow optimization in CTraf // *Компьютерные исследования и моделирование / Computer Research and Modeling*, 2024. Vol. 16. Iss. 1. P. 147–159. DOI: 10.20537/2076-7633-2024-16-1-147-159.
563. *Vasilyeva I. I., Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N.* Computer research of deterministic and stochastic models «two competitors-two migration areas» taking

into account the variability of parameters // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2024. Vol. 32. Iss. 1. P. 61–73. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-1-61-73.

564. *Zaryadov I. S., Viana H. C., Korolkova A. V., Milovanova T. A.* Chronology of the development of Active Queue Management algorithms of RED family. Part 1: from 1993 up to 2005 // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2024. Vol. 31. Iss. 4. P. 305–331. DOI: 10.22363/2658-4670-2023-31-4-305-331.
565. *Zaryadov I. S., Viana H. C., Korolkova A. V., Milovanova T. A.* Chronology of the development of Active Queue Management algorithms of RED family. Part 2: from 2006 up to 2015 // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2024. Vol. 32. Iss. 1. P. 18–37. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-1-18-37.

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

566. *Абрамов Н. С., Емельянова Ю. Г., Талалаев А. А., Фраленко В. П., Хачумов В. М., Хачумов М. В., Шишкин О. Г., Шустова М. В.* Методологическое обеспечение для решения задач обнаружения очагов возгорания на основе средств технического зрения в масштабе времени, близком к реальному // Препринт ИПС им. А. К. Айламазяна РАН, 2024. – 45 с. DOI: 10.24108/preprints-3113182.
567. *Абрамов Н. С., Саттарова В. В., Фраленко В. П., Хачумов М. В.* Жестовое управление полетом малого беспилотного летательного аппарата // Программные системы: теория и приложения, 2024. № 2. С. 21–36. DOI: 10.25209/2079-3316-2024-15-2-21-36.
568. *Авдонин Р. Ю.* О прогнозировании рисков нарушения информационной безопасности в компьютерных системах при управлении знаниями // Научно-технический сборник № 2-2023. – М.: Госкорпорация «Ростех», 2023. С. 217–224. (Не вошла в библиографию 2023 года.)
569. *Арлазаров В. Л., Славин О. А.* Применение концепции гибкой привязки слов для верификации распознанных деловых документов // Математические методы в технологиях и технике, 2024. № 8. С. 58–63.
570. *Баранов Н. А.* Аналитические оценки точности восстановления профиля ветра по данным лидарного сканирования // Итоги науки и техники. Современная математика и её приложения. Тематические обзоры, 2024. Т. 231. № 4. С. 13–26. DOI: 10.36535/2782-4438-2024-231-13-26.
571. *Белюсов В. В., Дружинина О. В.* Стохастическая модификация модели «хищник–жертва» на основе метода нормальной аппроксимации // Ученые записки УлГУ. Серия: Математика и информационные технологии, 2024. № 2. С. 1–10.

572. Бирюкова Т. К., Гершкович М. М., Синицын В. И. Методы организации хранилищ данных с учетом смыслового содержания информации // Системы компьютерной математики и их приложения, 2024. № 5. С. 9–15.
573. Васильева И. И., Дружинина О. В., Масина О. Н. Исследование четырехмерной динамической популяционной модели на основе методов численной оптимизации // Дифференциальные уравнения и математическое моделирование: Межвузовский сборник научных трудов, 2024. С. 29–32.
574. Васильева И. И., Дружинина О. В., Масина О. Н. Построение и численный анализ популяционных динамических моделей с учетом конкуренции и миграции видов // Доклады Международной конференции «Математическая биология и биоинформатика» (серия). – Пущино: ИМПБ им. М. В. Келдыша РАН, 2024. Т. 10: Сборник докладов X Международной конференции (Пущино, 14–17 октября 2024). Ст. e25. С. 1–5. DOI: 10.17537/icmbb24.30.
575. Гринченко С. Н. Коэволюция и цивилизационные переломы в метаэволюционирующем информационном обществе: кибернетическое представление // Моисеевские чтения. Избранное, 2024. С. 172–183.
576. Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю. Задача оптимального управления группой квадрокоптеров для мониторинга области и метод ее решения // Труды Академии наук авиации и воздухоплавания, 2024. № 1. С. 58–66.
577. Дроговоз В. А. Научно-методические подходы к формированию требований и обеспечению интероперабельности для автоматизированных систем управления и информационных систем широкого класса // Научно-технический сборник № 2-2023. – М.: Госкорпорация «Ростех», 2023. С. 358–369. (Не вошла в библиографию 2023 года.)
578. Дулин С. К. Структура семантической интероперабельности для онтологии объектов железнодорожной инфраструктуры // Наука и технологии железных дорог, 2024. Т. 8. № 2. С. 32–38.
579. Дулин С. К., Рябцев А. Б. Анализ концептов для проектирования базы геоданных железнодорожных геоописаний // Наука и технологии железных дорог, 2024. Т. 8. № 1. С. 24–32.
580. Дьяченко Ю. Г., Степченков Ю. А., Хилько Д. В. Синтез самосинхронных счетчиков // Машиностроение: Сетевой электронный научный журнал, 2024. Т. 11. № 3. С. 39–44. DOI: 10.24892/RIJE/20240306.
581. Дюкова А. П., Дюкова Е. В. О методах машинного обучения в задаче предсказания промоторов // Доклады Международной конференции «Математическая биология и биоинформатика» (серия). – Пущино: ИМПБ им. М. В. Келдыша РАН, 2024. Т. 10: Сборник докладов X Международной конференции (Пущино, 14–17 октября 2024). Ст. e42. С. 1–4. DOI: 10.17537/icmbb24.33.

582. Жукова Т. И. Онлайн социальный капитал в распределенных сообществах практики // Общество и человек, 2024. № 4 (51). С. 21–25.
583. Жукова Т. И. От «социального участия» к «социальному капиталу» // Материалы Афанасьевских чтений, 2024. № 3 (50). С. 13–17.
584. Зацаринный А. А., Козлов С. В. Системный тандем в области военной связи // Научно-технический сборник № 2-2023. – М.: Госкорпорация «Ростех», 2023. С. 256–267. (Не вошла в библиографию 2023 года.)
585. Козлов С. В., Шабанов А. П., Кубанков А. Н. Модель динамической линии управления и контроля в транспортной логистике // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов, 2024. Т. 15. № 5. С. 40–48.
586. Колин К. К. Глобальное информационное пространство как инструмент влияния на развитие международных отношений // Современные тенденции международных отношений и их влияние на национальную безопасность Российской Федерации в XXI веке: Сборник статей. – М.: РГГУ, 2024. С. 185–198.
587. Колин К. К. Императив безопасности и новое мировоззрение // Моисеевские чтения. Избранное, 2024. С. 258–267.
588. Колин К. К. Новая информационная реальность и наука об информации // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности, 2024. № 1. С. 163–178. DOI: 10.20948/future-2024-3-2.
589. Колин К. К. Основные направления развития науки и образования в современной системе международных отношений // Современные тенденции международных отношений и их влияние на национальную безопасность Российской Федерации в XXI веке: Сборник статей. – М.: РГГУ, 2024. С. 247–262.
590. Колин К. К. Современные проблемы глобальной безопасности и научное наследие академика Н. Н. Моисеева // Моисеевские чтения. Избранное, 2024. С. 45–58.
591. Коновалов М. Г., Разумчик Р. В. О диспетчеризации в одном классе полностью наблюдаемых систем с параллельным обслуживанием // Обзор прикладной и промышленной математики, 2024. Т. 31. № 1. С. 56–57. DOI: 10.52513/08698325_2024_31_1_1.
592. Лексин В. Н. «Большая Евразия» сегодня: национальные и цивилизационные связи и противоречия // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество: Материалы VI Международной научно-практической конференции «Большая Евразия: национальные и цивилизационные аспекты развития и сотрудничества»: Ежегодник. – М.: УМЦ, 2024. Вып. 7. Ч. 1. С. 178–180.
593. Литвин А. А., Стома И. О., Шаршакова Т. М., Румовская С. Б., Ковалев А. А. Новые возможности искусственного интеллекта в медицине: описательный обзор

- // Проблемы здоровья и экологии, 2024. Т. 21. № 1. С. 7–17. DOI: 10.51523/2708-6011.2024-21-1-01.
594. *Махмутова Е. Н., Иванченко М. А., Чуганская А. А.* Исследование представлений студентов и преподавателей о личности наставника в российском университете // Герценовские чтения: психологические исследования в образовании, 2024. № 7. С. 310–315. DOI: 10.33910/herzenpsyconf-2024-7-43.
595. *Мунерман В. И., Мунерман Д. В., Синицын И. Н.* Условно-трехмерные матрицы и их применения // Системы компьютерной математики и их приложения. – Смоленск: СмолГУ, 2024. Вып. 25: Материалы XXV Международной научной конференции (СКМП-2024) (Смоленск, 24–25 мая 2024). С. 124–130.
596. *Никитина Е. Н.* О соотношении лексики и грамматики при создании лингвистических инструментов автоматического анализа текстов // Медиалингвистика. – СПб.: Медиапир, 2024. Вып. 11: Язык в координатах массмедиа: Материалы VIII Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 26–29 июня 2024). С. 183–187.
597. *Потемкина Н. С.* Устойчивое питание без использования БАДов // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество: Материалы VI Международной научно-практической конференции «Большая Евразия: национальные и цивилизационные аспекты развития и сотрудничества»: Ежегодник. – М.: УМЦ, 2024. Вып. 7. Ч. 2. С. 439–443.
598. *Славин О. А.* Концепция оценки качества распознавания деловых документов // Математические методы в технологиях и технике, 2024. № 6. С. 63–66.
599. *Смирнова Т. М.* Пандемия COVID-19: вариабельность эпидемического процесса в странах Большой Евразии // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество: Материалы VI Международной научно-практической конференции «Большая Евразия: национальные и цивилизационные аспекты развития и сотрудничества»: Ежегодник. – М.: УМЦ, 2024. Вып. 7. Ч. 2. С. 450–460.
600. *Степанов К. Д., Дружинина О. В.* Аспекты разработки цифровых моделей для оценки вибрационных воздействий транспортных средств на здания и сооружения // Внедрение современных конструкций и передовых технологий в путевое хозяйство, 2024. Т. 20. С. 81–90.
601. *Федотова Г. В.* Кластерная модель развития российского животноводства // Парадигмы управления, экономики и права, 2024. № 2 (12). С. 60–68.
602. *Чуганская А. А.* Психологические функции образа личности писателя в текстах художественных произведений и сетевой коммуникации // Психология личности: методология, теория, практика (методология, теория и история психологии) – М.: Институт психологии РАН, 2024. С. 540–545.

603. *Al-azzwi Z. H. N., Nazarov A. N.* MRI Semantic Segmentation based on Optimize V-net with 2D Attention // *Advances in Science, Technology and Engineering Systems*, 2024. Vol. 8. Iss. 4. P. 73–80. DOI: 10.25046/aj080409.
604. *Grinchenko S. N.* Exploring the Human History: Cybernetic Modeling, Systemic Perspectives, and Applications in Archaeological Eras // *The Journal of Big History*, 2024. Vol. 7. Iss. 2. P. 149–157. DOI: 10.22339/jbh.v7i2.7212.
605. *Medennikov V. I.* The prolonged experimental character of digitalization of the economy using the example of agriculture // *Chronoeconomics*, 2024. Iss. 2. P. 68–72. DOI: 10.62832/z3818-5597-2603-z.
606. *Pandey R., Pandey M., Nazarov A. N.* Modeling Information Warfare in Scale-Free Networks: Analysis of Propagation and Counter-Propagation Dynamics: Preprint. – Research Square, 2024. – 21 p. DOI: 10.21203/rs.3.rs-3964006/v1.

4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом

607. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Может ли лечение возрастных заболеваний являться также и антивозрастной терапией? // *Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии*. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2024. С. 3–14.
608. *Меденников В. И.* Социальные последствия внедрения искусственного интеллекта в Российском сельском хозяйстве // *Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева*, 2024. № 2. С. 155–164. DOI: 10.51885/1561-4212_2024_2_155.
609. *Потемкина Н. С., Крутько В. Н.* Полноценный геропротекторный рацион, основанный на доступных продуктах питания // *Доклады МОИП: Сборник статей секции геронтологии*. – Торонто, Канада: Longevity Books, 2024. С. 34–44.
610. *Abramov N., Emelyanova Yu., Fralenko V., Khachumov V., Khachumov M., Shustova M., Talalaev A.* Intelligent Methods for Forest Fire Detection Using Unmanned Aerial Vehicles // *Fire*, 2024. Vol. 7. Iss. 3. P. 1–21. DOI: 10.3390/fire7030089.
611. *Abramov S. A.* On the Multiplicative Property of Indicial Polynomials // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2005–2010. DOI: 10.1134/S0965542524700969.
612. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmel'nov D. E.* Extendable Essay as a Web Resource for Supporting Lecture Courses // *Journal of Mathematical Sciences*, 2024. Vol. 284. P. 411–416. DOI: 10.1007/s10958-024-07359-8.
613. *Adou Y., Markova E. V., Gaidamaka Y. V.* Streaming and Elastic Traffic Service in 5G-Sliced Wireless Networks and Mutual Utilization of Guaranteed Resource Units // *Future Internet*, 2024. Vol. 16. Iss. 11. Art. 397. P. 1–14. DOI: 10.3390/fi16110397.

614. *Afanasiev A. P., Krivonozhko V. E., Lychev A. V., Sukhoroslov O. V.* Convex Isoquants in DEA Models with Selective Convexity // Automation and Remote Control, 2024. Vol. 85. P. 79–89. DOI: 10.1134/S0005117924010016.
615. *Afanasyev A. P., Krivonozhko V. E., Lychev A. V.* The impact of selective convexity on the structures of production functions in data envelopment analysis // Applied and Computational Mathematics, 2024. Vol. 23. Iss. 4. P. 462–473. DOI: 10.30546/1683-6154.23.4.2024.462.
616. *Agarla M., Bianco S., Celona L., Napoletano P., Petrovsky A., Piccoli F., Schettini R., Shanin I. A.* Semi-supervised cross-lingual speech emotion recognition // Expert Systems with Applications, 2024. Vol. 237. Art. 121368. P. 1–11. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.121368.
617. *Alekseev M. M., Bezrodnykh S. I.* Closed-Form Nonrecurrent Formulas for the Coefficients of the Taylor Series of the Weierstrass Sigma Function // Mathematical Notes, 2024. Vol. 116. P. 577–587. DOI: 10.1134/S0001434624090189.
618. *Ali Z., Yakovlev K.* Improved Anonymous Multi-Agent Path Finding Algorithm // Proceedings of the 38th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2024) (Vancouver, Canada, 20–27 February 2024). – Washington: AAAI Press, 2024. Vol. 38. No. 16. P. 17291–17298. DOI: 10.1609/aaai.v38i16.29676.
619. *Amentes A. V., Zabezhalo M. I.* Developing a Knowledge Base from Oncological Patients' Neurosurgical Operations Data // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2024. Vol. 58. Iss. 4. P. 267–279. DOI: 10.3103/S0005105524700213.
620. *Antipin A. S., Khoroshilova E. V.* Synthesis of a Regulator for a Linear-Quadratic Optimal Control Problem // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 1921–1938. DOI: 10.1134/S0965542524700970.
621. *Apalkova T. G., Kosorukov O. A., Mishchenko A. V., Tsurkov V. I.* Mathematical Models for Management of Production and Financial Activities of an Enterprise // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. Iss. 2. P. 310–331. DOI: 10.1134/S1064230724700217.
622. *Aristov A. I.* Exact Solutions of a Model Nonlinear Equation // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. P. 2206–2210. DOI: 10.1134/S1995080224602571.
623. *Aristov V. V., Voronich I. V.* Analytical and Numerical Solution of Kinetic Interaction Problems for Groups of Fast Particles // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2076–2084. DOI: 10.1134/S0965542524701124.
624. *Aristov V., Aliev M., Stroganov A., Yastrebov A.* Kinetic study of spatial spread of COVID-19 waves // AIP Conference Proceedings, 2024. Vol. 2996: Proceedings of the 32nd International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Seoul, Republic of Korea, 4–8 July 2022). Iss. 1. Art. 050004. P. 1–8. DOI: 10.1063/5.0187643.

625. *Artemyeva Z. S., Kolyagin Yu. G., Zasukhina E. S., Tsomaeva E. V., Yaroslavtseva N. V., Kogut B. M.* Chemical Structure of Organic Matter in Water-Stable Macroaggregates of Agrochernozems of Different Positions on the Slope // *Eurasian Soil Science*, 2024. Vol. 57. P. 1151–1162. DOI: 10.1134/S1064229324600428.
626. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A., Tuchkova N. P.* From Texts to Knowledge Graph in the Semantic Library LibMeta // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. P. 2211–2219. DOI: 10.1134/S1995080224602625.
627. *Ataeva O., Serebryakov V., Tuchkova N.* Construction of a Personal Knowledge Graph in a Digital Semantic Library LibMeta // *Data Analytics and Management in Data Intensive Domains: 25th International Conference, DAMDID/RCDL 2023 (Moscow, 24–27 October 2023): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 2086. P. 65–76. DOI: 10.1007/978-3-031-67826-4_5.*
628. *Azarova O. A., Kravchenko O. V.* The Use of Spatially Multi-Component Plasma Structures and Combined Energy Deposition for High-Speed Flow Control: A Selective Review // *Energies*, 2024. Vol. 17. Iss. 7. Art. 1632. P. 1–39. DOI: 10.3390/en17071632.
629. *Azarova O. A., Lapushkina T. A., Kravchenko O. V.* Impact of a Near-Surface Plasma Region on the Bow Shock Wave and Aerodynamic Characteristics of a High-Speed Model in Xenon // *Fluids*, 2024. Vol. 9. Iss. 12. Art. 277. P. 1–26. DOI: 10.3390/fluids9120277.
630. *Bagapsh A. O., Vlasov V. I.* Multipole Method for Some Mixed Boundary Value Problems and Its Application to Conformal Mapping // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 11. P. 2473–2483. DOI: 10.1134/S0965542524701458.
631. *Bagapsh A., Fedorovskiy K., Mazalov M.* On Dirichlet problem and uniform approximation by solutions of second-order elliptic systems in R^2 // *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2024. Vol. 531. Iss. 1. Part. 2. Art. 127896. P. 1–26. DOI: 10.1016/j.jmaa.2023.127896.
632. *Bakhurin S., Hildebrand R., Alkousa M., Titov A., Yudin N.* Optimization in complex spaces with the mixed Newton method // *Journal of Global Optimization*, 2024. Vol. 90. P. 373–399. DOI: 10.1007/s10898-023-01355-z.
633. *Bakushinsky A. B., Leonov A. S.* Modeling the Solution of the Acoustic Inverse Problem of Scattering for a Three-Dimensional Nonstationary Medium // *Acoustical Physics*, 2024. Vol. 70. No. 1. P. 153–164. DOI: 10.1134/S1063771023601401.
634. *Bakushinsky A. B., Leonov A. S.* On the properties of a fast algorithm for solving three-dimensional inverse problem of scalar acoustics // *Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications (EJMCA)*, 2024. Vol. 12. Iss. 2. P. 16–34. DOI: 10.32523/2306-6172-2024-12-2-16-34.

635. *Baranov N.* Asymptotic Estimates of the Horizontal Wind Retrieval Accuracy from Lidar Remote Sensing Data // Current Problems of Applied Mathematics and Computer Systems, CPAMCS 2023 (Stavropol, Russia, 4–8 October 2023): Proceedings. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1044. P. 62–70. DOI: 10.1007/978-3-031-64010-0_7.
636. *Baranov N.* Effect of Wind Field Deformation on the Wind Components Retrieval Accuracy from Lidar Measurements // Current Problems of Applied Mathematics and Computer Systems, CPAMCS 2023 (Stavropol, Russia, 4–8 October 2023): Proceedings. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1044. P. 71–79. DOI: 10.1007/978-3-031-64010-0_8.
637. *Basova O., Gladilin S., Kokhan V., Kharkevich M., Sarycheva A., Konovalenko I., Chobanu M., Nikolaev I.* Evaluation of Color Difference Models for Wide Color Gamut and High Dynamic Range // Journal of Imaging, 2024. Vol. 10. Iss. 12. Art. 317. P. 1–15. DOI: 10.3390/jimaging10120317.
638. *Belotelov N., Loginov F.* Agent-Based Model of Cultural Landscape Evolution in Euclidean Space // Advances in Optimization and Applications: 14th International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2023 (Petrovac, Montenegro, 18–22 September 2023): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1913. P. 147–157. DOI: 10.1007/978-3-031-48751-4_11.
639. *Belov P. A., Lurie S. A.* Metric Effects in Event Space and Einstein's Gravitation Theory // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 5. P. 2220–2229. DOI: 10.1134/S199508022460239X.
640. *Belyaev K. P., Gorshenin A. K., Korolev V. Y., Osipova A. A.* Comparison of Statistical Approaches for Reconstructing Random Coefficients in the Problem of Stochastic Modeling of Air–Sea Heat Flux Increments // Mathematics, 2024. Vol. 12. Iss. 2. Art. 288. P. 1–21. DOI: 10.3390/math12020288.
641. *Belyaev K. P., Tuchkova N. P., Romashina K. A.* Probabilistic Analysis of the Coefficients of Stochastic Differential Equations in Their Modeling of the Air-Sea Interaction in the North Atlantic // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. P. 2230–2236. DOI: 10.1134/S1995080224602406.
642. *Bening V. E., Korolev V. Y., Sukhareva N., Xiaoyang H., Khaydarpashich R.* The Burr distribution as an asymptotic law for extreme order statistics and its application to the analysis of statistical regularities in the interplanetary magnetic field // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2024. Vol. 39. Iss. 2. P. 61–74. DOI: 10.1515/rnam-2024-0006.
643. *Bergovin A. K., Ushakov V. G.* The Limit Distribution of the Queue Length in a Priority System with Autoregressive Arrivals Under the Heavy Traffic Condition // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications: 22nd International Conference, ITMM 2023 and 14th International Workshop, WRQ

- 2023, Tomsk, Russia, December 4–9, 2023, Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 2163. P. 19–32. DOI: 10.1007/978-3-031-65385-8_2.
644. *Beschastnyi V., Ostrikova D., Moltchanov D. A., Gaidamaka Y. V., Koucheryavy Y., Samouylov K. E.* Comparison of energy conservation strategies for 5G NR RedCap service in industrial environment // *Computer Networks*, 2024. Vol. 254. Art. 110792. P. 1–16. DOI: 10.1016/j.comnet.2024.110792.
645. *Bezrodnykh S. I.* Applying Lauricella’s Function to Construct Conformal Mapping of Polygons’ Exterior // *Mathematical Notes*, 2024. Vol. 116. P. 1183–1203. DOI: 10.1134/S0001434624110282.
646. *Bezrodnykh S. I., Dunin-Barkovskaya O. V.* Estimation of the Remainder Terms of Certain Horn Hypergeometric Series // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 12. P. 2737–2750. DOI: 10.1134/S0965542524701604.
647. *Bezrodnykh S. I., Pikulin S. V.* Numerical-Analytical Method for Nonlinear Equations of Kolmogorov–Petrovskii–Piskunov Type // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 11. P. 2484–2509. DOI: 10.1134/S0965542524701513.
648. *Bezrodnykh S. I., Pikulin S. V.* Numerical-Analytical Method for the Burgers Equation with a Periodic Boundary Condition // *Journal of Mathematical Sciences*, 2024. Vol. 285. P. 301–315. DOI: 10.1007/s10958-024-07443-z.
649. *Bezrodnykh S. I., Vlasov V. I., Skorokhodov S. L.* Analytical-Numerical Method for Some Elliptic Boundary Value Problems with Discontinuous Coefficient in Domains with Polyhedral Corners // *Mathematical Notes*, 2024. Vol. 116. P. 1204–1217. DOI: 10.1134/S0001434624110294.
650. *Blagosklonov N. A., Kobrinskii B. A.* Architecture of an Expert System to Support Diagnostic Decisions for Hereditary Diseases // *Biologically Inspired Cognitive Architectures 2023: Proceedings of the 14th Annual Meeting of the BICA Society. – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1130. P. 113–120. DOI: 10.1007/978-3-031-50381-8_14.*
651. *Bobylev V., Egorova E., Leonov V.* Soft Sets Review // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. Iss. 4. P. 704–709. DOI: 10.1134/S1064230724700527.
652. *Borisov A. V.* Filtering of hidden Markov renewal processes by continuous and counting observations // *AIMS Mathematics*, 2024. Vol. 9. Iss. 11. P. 30073–30099. DOI: 10.3934/math.20241453.
653. *Borisov A. V.* Regime Tracking in Markets with Markov Switching // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 3. Art. 423. P. 1–27. DOI: 10.3390/math12030423.
654. *Borisov A. V., Ivanov A. V.* Stochastic Models for the Time Complexity of Computing Tasks: I. Development Principles, Statistical Data Mining, and Identification Problems

- // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. Iss. 1. P. 19–30. DOI: 10.1134/S1064230724700035.
655. *Borisov A. V., Ivanov A. V.* Stochastic Models For the Time Complexity of Computing Tasks: II. Description of Interaction With Databases // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. Iss. 2. P. 223–240. DOI: 10.1134/S1064230724700151.
 656. *Borisov I. A., Kosorukov O. A., Mishchenko A. V., Tsurkov V. I.* Optimization of Enterprise Production Programs Taking Into Account Uncertainty // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 663–678. DOI: 10.1134/S1064230724700485.
 657. *Boros E., Franciosa P. G., Gurvich V., Vyalyi M.* Deterministic n -person shortest path and terminal games on symmetric digraphs have Nash equilibria in pure stationary strategies // International Journal of Game Theory, 2024. Vol. 53. P. 449–473. DOI: 10.1007/s00182-023-00875-y.
 658. *Boros E., Gurvich V., Makino K., Vyalyi M.* Computing remoteness functions of Moore, Wythoff, and Euclid's games // International Journal of Game Theory, 2024. Vol. 53. P. 1315–1333. DOI: 10.1007/s00182-024-00914-2.
 659. *Bortakovskii A. S., Uriupin I. V.* Researching Performance of the Dubins Vehicle's Hybrid Model with a Single Separation of the Control Objects // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. Iss. 1. P. 88–103. DOI: 10.1134/S1064230724700072.
 660. *Bosov A. V.* AUV positioning and motion parameter identification based on observations with random delays // Automation and Remote Control, 2024. Vol. 85. Iss. 12. P. 1149–1167. DOI: 10.31857/S0005117924120029.
 661. *Bosov A. V.* Maneuvering Object Tracking and Movement Parameters Identification by Indirect Observations with Random Delays // Axioms, 2024. Vol. 13. Iss. 10. Art. 668. P. 1–17. DOI: 10.3390/axioms13100668.
 662. *Bosov A. V.* Stabilization of the Linear Controlled Output of an Autonomous Stochastic Differential System on an Infinite Horizon // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. Iss. 4. P. 593–604. DOI: 10.1134/S1064230724700448.
 663. *Brodsky Yu. I.* Analyzing and simulating the oscillation in multidimensional odd competitive systems // Advances in Differential Equations and Control Processes, 2024. Vol. 31. Iss. 3. P. 335–346. DOI: 10.17654/0974324324018.
 664. *Brychkov Y. A.* On Ramanujan Type Integrals // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 7. P. 3256–3264. DOI: 10.1134/S1995080224603588.
 665. *Brychkov Yu. A.* On some integrals of Ramanujan type // Integral Transforms and Special Functions, 2024. Vol. 35. Iss. 11. P. 595–611. DOI: 10.1080/10652469.2024.2363801.

666. *Brychkov Yu. A.* On some series of special functions // *Integral Transforms and Special Functions*, 2024. Vol. 35. Iss. 11. P. 577–594. DOI: 10.1080/10652469.2024.2363791.
667. *Brychkov Yu. A.* On Sums of Special Functions // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. Iss. 5. P. 2237–2247. DOI: 10.1134/S1995080224602418.
668. *Brychkov Yu. A.* The Lommel polynomials and related formulas // *Integral Transforms and Special Functions*, 2024. Vol. 35. Iss. 12. P. 704–715. DOI: 10.1080/10652469.2024.2379529.
669. *Budzko V. I., Medennikov V. I.* Fundamentals of an Intelligent System for Computer-Aided Design of Crop Rotations // *Biologically Inspired Cognitive Architectures 2024: Proceedings of the 15th Annual Meeting of the BICA Society. – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 477. P. 71–77. DOI: 10.1007/978-3-031-76516-2_5.*
670. *Budzko V. I., Medennikov V. I.* Requirements for a cognitive map of the crop production industry during the transition to a single digital economic management platform in agriculture // *BIO Web of Conferences*, 2024. Vol. 139: International Scientific and Practical Conference «AGRONOMY – 2024» (AgriScience2024) (Moscow, 19–20 November 2024). Art. 14007. P. 1–10. DOI: 10.1051/bioconf/202413914007.
671. *Budzko V. I., Medennikov V. I.* System Analysis of Educational Digital Ecosystems in the Agro-industrial Complex of Russia // *Biologically Inspired Cognitive Architectures 2023: Proceedings of the 14th Annual Meeting of the BICA Society. – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1130. P. 121–134. DOI: 10.1007/978-3-031-50381-8_15.*
672. *Budzko V. I., Medennikov V. I., Keyer P. A.* System Analysis of Subject Identification of Digital Twin in Agriculture // *Biologically Inspired Cognitive Architectures 2023: Proceedings of the 14th Annual Meeting of the BICA Society. – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1130. P. 135–142. DOI: 10.1007/978-3-031-50381-8.*
673. *Budzko V. I., Medennikov V. I., Keyer P. A.* The unified digital platform for agricultural production management as the basis of mathematical model for optimizing the crop rotation structure // *BIO Web of Conferences*, 2024. Vol. 140: International Scientific and Practical Conference SDEA2024 (Kostanay city, Republic of Kazakhstan, November 14–15, 2024). Art. 03011. P. 1–9. DOI: 10.1051/bioconf/202414003011.
674. *Burov A. A.* On Particularities of the Realization of Unilateral Constraints with Piecewise Smooth Boundaries // *Russian Journal of Nonlinear Dynamics*, 2024. Vol. 20. No. 4. P. 481–491. DOI: 10.20537/nd241201.
675. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Dynamics of a heavy pendulum of variable length with a movable suspension point // *Acta Mechanica*, 2024. Vol. 235. P. 4091–4099. DOI: 10.1007/s00707-024-03926-x.

676. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Motion of a Variable Body in a Time-Dependent Force Field // *Mechanics of Solids*, 2024. Vol. 59. P. 1283–1289. DOI: 10.1134/S0025654424602878.
677. *Burov A. A., Nikonov V. I.* On the Equilibria of a Heavy Hoop Suspended on a Nail // *Mechanics of Solids*, 2024. Vol. 59. P. 11–19. DOI: 10.1134/S0025654423601106.
678. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Satellite in Elliptical Orbit: on Numerical Detection of Periodic Movements and Analysis of Their Stability // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2094–2101. DOI: 10.1134/S0965542524700994.
679. *Burov A. A., Nikonova E. A., Nikonov V. I.* On the Approximation of the Attraction Field of a Rigid Body by the Attraction Field of Four Material Points of the Same Mass // *Vestnik St. Petersburg University, Mathematics*, 2024. Vol. 57. Iss. 2. P. 263–269. DOI: 10.1134/S1063454124700110.
680. *Bursikov A. D., Usilin S. A., Kunina I. A.* Building an optimal document authentication system // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720D. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023393.
681. *Bykov N. Y., Fyodorov S. A., Zakharov V. V.* Outflow of a gaseous mixture with a large species mass ratio into vacuum // *AIP Conference Proceedings*, 2024. Vol. 2996: Proceedings of the 32nd International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Seoul, Republic of Korea, 4–8 July 2022). Iss. 1. Art. 200001. P. 1–7. DOI: 10.1063/5.0187664.
682. *Cavallero S., Buratti C., Tsarev A., Cuozzo G., Khayrov E. M., Gaidamaka Y. V., Verdone R.* Applying Carrier Sense Multiple Access to Industrial IoT at Terahertz Frequencies // *IEEE Internet of Things Journal*, 2024. Vol. 11. Iss. 7. P. 11986–11999. DOI: 10.1109/JIOT.2023.3334514.
683. *Cheng Y., Yang X., Matveev I. A.* Fast Normal Splitting Preconditioner for Attractive Coupled Nonlinear Schrödinger Equations with a Fractional Laplacian // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. P. 605–633. DOI: 10.1134/S106423072470045X.
684. *Chernyshova Y. S., Suloev K. K., Arlazarov V. V.* Multilanguage ID document images synthesis for testing recognition pipelines // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720E. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023179.
685. *Chuganskaya A. A., Kovalev A. K., Panov A. I.* Sign-based image criteria for social interaction visual question answering // *Logic Journal of the IGPL*, 2024. Vol. 32. Iss. 4. P. 656–670. DOI: 10.1093/jigpal/jzae026.
686. *Chuiko A. V., Bulatov K. B., Tropin D. V.* Copy-Move Document Image Forgery Detection and Localization based on JPEG Clues // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yere-

- van, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720K. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023365.
687. *Danik Y., Dmitriev M.* The Symbolic Description of Feedbacks in Nonlinear Control Problems with a Parameter Using Approximation Theory Methods // Perspectives in Dynamical Systems II – Numerical and Analytical Approaches: DSTA 2021: Łódź, Poland December 6–9, 2021. – Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (PROMS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 454. P. 121–135. DOI: 10.1007/978-3-031-56496-3_10.
 688. *Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A.* Constructing Compartmental Models of Dynamic Systems Using a Software Package for Symbolic Computation in Julia // Programming and Computer Software, 2024. Vol. 50. Iss. 2. P. 138–146. DOI: 10.1134/S0361768824020051.
 689. *Dereven'kov I. A., Maiorova L. A., Gromov A. N.* Redox behavior of unsubstituted cobalt phthalocyanine in nanostructured Langmuir–Schaefer films // Journal of Coordination Chemistry, 2024. Vol. 77. Iss. 11. P. 1211–1219. DOI: 10.1080/00958972.2024.2367764.
 690. *Dergachev S., Yakovlev K.* Decentralized Unlabeled Multi-Agent Navigation in Continuous Space // Interactive Collaborative Robotics: 9th International Conference, ICR 2024, Mexico City, Mexico, October 14–18, 2024, Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14898. P. 186–200. DOI: 10.1007/978-3-031-71360-6_14.
 691. *Dergachev S., Yakovlev K.* Decentralized Unlabeled Multi-Agent Pathfinding Via Target And Priority Swapping // 27th European Conference on Artificial Intelligence, 19–24 October 2024, Santiago de Compostela, Spain – Including 13th Conference on Prestigious Applications of Intelligent Systems (PAIS 2024). Frontiers in Artificial Intelligence and Applications ser. – IOS Press, 2024. Vol. 392. P. 4344–4351. DOI: 10.3233/FAIA241010.
 692. *Dergachev S., Yakovlev K.* Model Predictive Path Integral for Decentralized Multi-Agent Collision Avoidance // PeerJ Computer Science, 2024. Vol. 10. Art. e2220. P. 1–42. DOI: 10.7717/peerj-cs.2220.
 693. *Diveev A. I.* Machine Learning Control by Symbolic Regression for the Extended Optimal Control Problem of Robot Group // Intelligent Systems and Applications: Proceedings of the 2023 Intelligent Systems Conference (IntelliSys), Volume 4. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 825. P. 284–297. DOI: 10.1007/978-3-031-47718-8_20.
 694. *Diveev A. I.* The Advanced Optimal Control Problem and Approach to Its Numerical Solving // Intelligent Computing: Proceedings of the 2024 Computing Conference, Volume 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1018. P. 310–324. DOI: 10.1007/978-3-031-62269-4_22.

695. *Diveev A. I., Sofronova E. A., Konyrbaev N. B.* A stabilisation system synthesis for motion along a preset trajectory and its solution by symbolic regression // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 5. Art. 706. P. 1–14. DOI: 10.3390/math12050706.
696. *Diveev A. I., Sofronova E. A., Konyrbaev N. B.* Solving the Control Synthesis Problem Through Supervised Machine Learning of Symbolic Regression // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 22. Art. 3595. P. 1–15. DOI: 10.3390/math12223595.
697. *Diveev A. I., Sofronova E. A., Konyrbaev N. B., Abdullayev O.* Advanced Model with a Trajectory Tracking Stabilisation System and Feasible Solution of the Optimal Control Problem // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 20. Art. 3193. P. 1–20. DOI: 10.3390/math12203193.
698. *Diveev A. I., Sofronova E. A., Konyrbaev N. B., Ibadulla S. I.* System Synthesis for Motion along the Trajectory by Evolutionary Machine Learning Control // *Engineered Science*, 2024. Vol. 29. Art. 1130. P. 1–10. DOI: 10.30919/es1130.
699. *Dobrynin D.* About One Way to Scan a Surface for a Home Walking Robot // 9th International Conference on Interactive Collaborative Robotics, ICR 2024 (Mexico City, Mexico, 14–18 October 2024). – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14898. P. 407–419. DOI: 10.1007/978-3-031-71360-6_31.
700. *Dobrynin D., Zhiteneva Y.* Overcoming Obstacles with a Home Walking Robot // 9th International Conference on Interactive Collaborative Robotics, ICR 2024 (Mexico City, Mexico, 14–18 October 2024). – *Lecture Notes in Computer Science (LNCS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14898. P. 420–431. DOI: 10.1007/978-3-031-71360-6_32.
701. *Dokukin A. A., Kuznetsova A. V., Okulov N. V., Senko O. V., Chuchupal V. Ya.* Interpretability of Learning in a Signal Processing System // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. Iss. 1. P. 118–131. DOI: 10.1134/S1064230724700096.
702. *Dostovalova A. M., Gorshenin A. K.* Neural Network Image Classifiers Informed by Factor Analyzers // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S35–S41. DOI: 10.1134/S106456242460204X.
703. *Dragunov N. A., Djukova E. V., Djukova A. P.* Logical Classification Based on Finding Regular Representative Elementary Classifiers // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. Iss. 4. P. 634–641. DOI: 10.1134/S1064230724700461.
704. *Druzhinina O. V., Masina O. N., Igonina E. V.* Cognitive modeling methods in dynamic systems analysis // *AIP Conference Proceedings*, 2024. Vol. 3021: Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering (Krasnoyarsk, Russian Federation, 12–30 April 2022). Iss. 1. Art. 060031. P. 1–16. DOI: 10.1063/5.0193217.

705. *Dzhivelikian E., Kuderov P., Panov A. I.* Learning Hidden Markov Model of Stochastic Environment with Bio-Inspired Probabilistic Temporal Memory // Biologically Inspired Cognitive Architectures 2023: Proceedings of the 14th Annual Meeting of the BICA Society. – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1130. P. 330–339. DOI: 10.1007/978-3-031-50381-8_33.
706. *Egorov L. V.* Traveling-wave Solution to the Schumpeterian Dynamics with Heterogeneous Imitation // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 1. P. 177–190. DOI: 10.1134/S199508022401013X.
707. *Egorov L. V., Trusov N. V.* The group behavior analysis of the high-frequency traders based on Mean Field Games approach // Journal of Inverse and Ill-posed Problems, 2024. Vol. 32. Iss. 5. P. 1063–1080. DOI: 10.1515/jiip-2024-0040.
708. *Egorova E., Leonov V., Mokryakov A., Tsurkov V.* Finding Set Extreme 3-Uniform Hypergraphs Cardinality through Second-Order Signatures // Axioms, 2024. Vol. 13. Iss. 6. Art. 364. P. 1–15. DOI: 10.3390/axioms13060364.
709. *Elkin V. I.* Applying Differential-Geometric Control Theory Methods in the Theory of Partial Differential Equations. III // Differential Equations, 2024. Vol. 60. P. 56–64. DOI: 10.1134/S0012266124010051.
710. *Elkin V. I.* Symmetries and Decomposition of Systems of Partial Differential Equations and Control Systems with Distributed Parameters // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 6. P. 1186–1192. DOI: 10.1134/S096554252470043X.
711. *Ershov A. M., Tropin D. V., Kazimirov D. D., Bulatov K. B., Nikolaev D. P.* Utilizing a Two Planes Model to Rectify Documents With a Single Arbitrary Crease // IEEE Access, 2024. Vol. 12. P. 147073–147086. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3474099.
712. *Ershov A. M., Tropin D. V., Limonova E. E., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Unfolder: Fast localization and image rectification of a document with a crease from folding in half // Computer Optics, 2024. Vol. 48. Iss. 4. P. 542–553. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1406.
713. *Ershova D. M., Gayer A. V., Bezmaternykh P. V., Arlazarov V. V.* YOLO-Barcode: towards universal real-time barcode detection on mobile devices // Computer Optics, 2024. Vol. 48. Iss. 4. P. 592–600. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1424.
714. *Ershova D., Gayer A., Sheshkus A., Arlazarov V. V.* An Ultra-lightweight Approach for Machine Readable Zone Detection via Semantic Segmentation and Fast Hough Transform // Document Analysis and Recognition – ICDAR 2024: 18th International Conference, Athens, Greece, August 30 – September 4, 2024, Proceedings, Part IV. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14807. P. 359–374. DOI: 10.1007/978-3-031-70546-5_21.

715. *Evstigneev N. M., Karamysheva T. V., Magnitskii N. A., Ryabkov O. I.* Disconnected Stationary Solutions in 3D Kolmogorov Flow and Their Relation to Chaotic Dynamics // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 21. Art. 3389. P. 1–16. DOI: 10.3390/math12213389.
716. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* On Modifications and Performance of the HyPre BoomerAMG Library Application to Elliptic and Saddle-Point Problems // *Parallel Computational Technologies: 18th International Conference, PCT 2024, Chelyabinsk, Russia, April 2–4, 2024, Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 2241. P. 135–149. DOI: 10.1007/978-3-031-73372-7_10.*
717. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* On the Redundancy of Hessian Nonsingularity for Linear Convergence Rate of the Newton Method Applied to the Minimization of Convex Functions // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 4. P. 781–787. DOI: 10.1134/S0965542524700040.
718. *Evtushenko Yu. G., Tretyakov A. A.* Exact Formula for Solving a Degenerate System of Quadric Equations // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 3. P. 365–369. DOI: 10.1134/S0965542524030072.
719. *Fedotova G., Larionova I., Kapustina Yu., Ershova I., Bolaev B., Dzhancharova G.* Green biotechnologies in the trend of scenario development of the agro-industrial complex // *E3S Web of Conferences*, 2024. Vol. 548: X International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-X 2024) (Termez, Uzbekistan, 29–30 April 2024). Art. 08021. P. 1–7. DOI: 10.1051/e3sconf/202454808021.
720. *Fedotova G., Stepanishin V., Kapustina Yu., Bolaev B., Averina A., Churaev A.* Digital ecosystem of Russian Agricultural Bank as an innovative platform for sustainable development of the agro-industrial complex // *E3S Web of Conferences*, 2024. Vol. 486: IX International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-IX 2023) (Namangan, Uzbekistan, 26 October – 3 November 2023). Art. 01006. P. 1–7. DOI: 10.1051/e3sconf/202448601006.
721. *Feoktistov V., Nikolaev D., Gaidamaka Y. V., Samouylov K. E.* Analysis of Probabilistic Characteristics in the Integrated Access and Backhaul System // *Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 26th International Conference, DCCN 2023, Moscow, Russia, September 25–29, 2023, Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14123. P. 277–290. DOI: 10.1007/978-3-031-50482-2_22.*
722. *Finn V. K.* On Rank r Empirical Regularities in the JSM Method of Automated Research Support // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2024. Vol. 58. Iss. 1. P. 10–31. DOI: 10.3103/S0005105524010035.

723. *Fomichev V. M.* On the Complexity of the Sequential Sampling Method // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2024. Vol. 18. Iss. 2. P. 227–233. DOI: 10.1134/S1990478924020054.
724. *Fomichev V. V., Samarin A. I.* Cascade Super-Twisting Observer for Linear Multiagent Systems without Communication // Differential Equations, 2024. Vol. 60. No. 2. P. 247–258. DOI: 10.1134/S0012266124020083.
725. *Frenkel S. L., Zakharov V. N.* Internet Traffic Prediction Model // Scientific and Technical Information Processing, 2024. Vol. 50. Iss. 5. P. 397–405. DOI: 10.3103/S0147688223050052.
726. *Furugyan M. G.* Scheduling Calculations for a Multiprocessor System in Real Time // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 132–140. DOI: 10.1134/S1064230724700102.
727. *Galenko-Yaroshevsky P. A., Torshin I. Yu., Gromov A. N., Reyer I. A., Gromova O. A., Glechyan T. R., Suzdalev K. F., Zadorozhniy A. V., Zelenskaya A. V.* Chemoproteomic analysis of the promising candidate molecule of the indole derivative with lab code SV-1010 and other non-steroidal anti-inflammatory drugs // Research Results in Pharmacology, 2024. Vol. 10. Iss. 3. P. 1–9. DOI: 10.18413/rrpharmacology.10.497.
728. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Relativistic Description of Asymmetric Fully Heavy Tetraquarks // Physics of Particles and Nuclei Letters, 2024. Vol. 21. P. 597–600. DOI: 10.1134/S1547477124700705.
729. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Relativistic description of asymmetric fully heavy tetraquarks in the diquark-antidiquark model // The European Physical Journal A – Hadrons and Nuclei, 2024. Vol. 60. No. 5. Art. 96. P. 1–25. DOI: 10.1140/epja/s10050-024-01311-9.
730. *Galkin V. O., Savchenko E. M.* Relativistic Description of Fully Heavy Tetraquark Spectroscopy // Moscow University Physics Bulletin, 2024. Vol. 79. Suppl. 1. P. 170–173. DOI: 10.3103/S0027134924701601.
731. *Garanzha V., Kaporin I., Kudryavtseva L., Protais F., Sokolov D.* In the Quest for Scale-optimal Mappings // ACM Transactions on Graphics, 2024. Vol. 43. Iss. 1. Art. 8. P. 1–16. DOI: 10.1145/3627102.
732. *Gayer A. V., Arlazarov V. V.* MULDT: Multilingual Ultra-Lightweight Document Text Detection for Embedded Devices // IEEE Access, 2024. Vol. 12. P. 170530–170540. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3474616.
733. *Gerasimenko N., Vatolin A., Ianina A., Vorontsov K.* SciRus: Tiny and Powerful Multilingual Encoder for Scientific Texts // Doklady Mathematics, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S193–S202. DOI: 10.1134/S1064562424602178.
734. *Ghebrial I., Leonteva K., Kochetkova I. A., Shorgin S. Y.* Markov Decision Process and Artificial Neural Network for Resource Capacity Planning in 5G Network Slicing // In-

- formation Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications: 22nd International Conference, ITMM 2023 and 14th International Workshop, WRQ 2023, Tomsk, Russia, December 4–9, 2023, Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 2163. P. 33–47. DOI: 10.1007/978-3-031-65385-8_3.
735. *Gilmanov M. I., Bulatov K. B., Bugai O. A., Ingacheva A. S., Chukalina M. V., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Applicability and potential of monitored reconstruction in computed tomography // PLoS ONE, 2024. Vol. 19. No. 7. Art. e0307231. P. 1–20. DOI: 10.1371/journal.pone.0307231.
736. *Gorchakov A. Y., Zubov V. I.* Determination of the Thermal Conductivity and Volumetric Heat Capacity of Substance from Heat Flux // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 4. P. 833–847. DOI: 10.1134/S0965542524700039.
737. *Gordeeva N. M.* Calculating a Perturbation of a Plasma Layer // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 3. P. 465–479. DOI: 10.1134/S0965542524030187.
738. *Gorelik V. A., Zolotova T. V.* Method for determining the risk profile of investors based on the relationship of two stock investing problems // Finance: Theory and Practice, 2024. Vol. 28. Iss. 4. P. 136–143. DOI: 10.26794/2587-5671-2024-28-4-136-143.
739. *Gorelov M. A.* Model of a Two-Level Hierarchical System with Cooperative Behavior of Lower-Level Elements // Doklady Mathematics, 2024. Vol. 110. Suppl. 2. P. S346–S356. DOI: 10.1134/S1064562424702363.
740. *Gorelov M. A., Ereshko F.* Hierarchical Games and Computational Procedures in the Linear Case // Automation and Remote Control, 2024. Vol. 85. P. 843–856. DOI: 10.1134/S0005117924700309.
741. *Gorshenin A. K., Kozlovskaya A., Gorbunov S., Kochetkova I. A.* Mobile network traffic analysis based on probability-informed machine learning approach // Computer Networks, 2024. Vol. 247. Art. 110433. P. 1–13. DOI: 10.1016/j.comnet.2024.110433.
742. *Gorshenin A. K., Vilyaev A. L.* Machine Learning Models Informed by Connected Mixture Components for Short- and Medium-Term Time Series Forecasting // AI (Switzerland), 2024. Vol. 5. Iss. 4. P. 1955–1976. DOI: 10.3390/ai5040097.
743. *Grigoriev O. G., Devyatkin D. A., Molodchenkov A. I., Panov A. I., Smirnov I. V., Sochenkov I. V., Chudova N. V., Yakovlev K. S.* Artificial Intelligence and Cognitive Modeling: Creative Heritage of G. S. Osipov // Scientific and Technical Information Processing, 2024. Vol. 51. Iss. 6. P. 653–661. DOI: 10.3103/S014768822470062X.
744. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Samouylov K. E., Timonina E. E.* Statistical causality analysis // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2024. Vol. 32. Iss. 2. P. 213–221. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-2-213-221.

745. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* On Some Possibilities of Using AI Methods in the Search for Cause-And-Effect Relationships in Accumulated Empirical Data // Proceedings of the Eighth International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry» (IITI'24), Volume 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1210. P. 280–290. DOI: 10.1007/978-3-031-77411-9_26.
746. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* Probabilistic Models for Detection of Causal Relationships in Data Sequences // Proceedings of the Eighth International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry» (IITI'24), Volume 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1210. P. 271–279. DOI: 10.1007/978-3-031-77411-9_25.
747. *Gurchenkov A. A., Matveev I. A.* Dynamics of Fluids in the Cavity of a Rotating Body: A Review of Analytical Solutions // Physics, 2024. Vol. 6. Iss. 1. P. 426–455. DOI: 10.3390/physics6010029.
748. *Gurvich V., Martynov D., Maximchuk V., Vyalyi M.* On Remoteness Functions of Exact Slow k -NIM with $k + 1$ Piles // Integers, 2024. Vol. 24. Art. #G1. P. 1–21. DOI: 10.5281/zenodo.13909093.
749. *Gusakova S. M.* Analysis of Detection of Empirical Regularity in Problems with a Similarity Operation Corresponding to Global Similarity // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2024. Vol. 58. P. 208–211. DOI: 10.3103/S0005105524700134.
750. *Ilyin O.* Lattice Boltzmann Shakhov kinetic models for variable Prandtl number on Cartesian lattices // Physical Review E, 2024. Vol. 110. No. 6. Art. 065304. P. 1–18. DOI: 10.1103/PhysRevE.110.065304.
751. *Ilyin O. V.* Lattice Boltzmann Algorithm for Vessel Enhancement Problems // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 2. P. 5823–5830. DOI: 10.1134/S1995080224606714.
752. *Ilyin O. V.* On Accuracy of the Lattice Boltzmann Equations of Low and High Orders as Applied to Slow Isothermal Microflows // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2131–2140. DOI: 10.1134/S0965542524701045.
753. *Ilyin V. D.* Scientific Activities in Digital Environment: Relevant Problems // International Journal of Open Information Technologies, 2024. Vol. 12. No. 11. P. 79–83.
754. *Ilyin V. D.* The Theory of S-symbols in the Methodological Arsenal of Artificial Intelligence // International Journal of Open Information Technologies, 2024. Vol. 12. No. 3. C. 122–128.
755. *Ishkhanyan A. M., Matevossian H. A.* On the Behavior of Solutions of the Cauchy Problem for a Hyperbolic Equation with Periodic Coefficients. The Principle of the

- Limiting Amplitude // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 8. P. 3548–3558. DOI: 10.1134/S1995080224604326.
756. *Istomin V. A., Kustova E. V., Prutko V. A.* Different approaches for simulating heat and radiative fluxes in planetary entry problems // AIP Conference Proceedings, 2024. Vol. 2996: Proceedings of the 32nd International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Seoul, Republic of Korea, 4–8 July 2022). Iss. 1. Art. 080002. P. 1–9. DOI: 10.1063/5.0187392.
757. *Ivanova D., Zhabankova E., Markova E. V., Gaidamaka Y. V., Samouylov K. E.* Performance modeling and comparison of URLLC and eMBB coexistence strategies in 5G new radio systems // Computer Networks, 2024. Vol. 255. Art. 110904. P. 1–19. DOI: 10.1016/j.comnet.2024.110904.
758. *Jamal M., Panov A.* FFStreams: Fast Search with Streams for Autonomous Maneuver Planning // IEEE Robotics and Automation Letters, 2024. Vol. 9. Iss. 7. P. 6752–6759. DOI: 10.1109/LRA.2024.3412633.
759. *Janiszewski I.* Software Package for Collecting and Analyzing Information for Qualimetry of Scientific Projects // Software Engineering Methods in Systems and Network Systems: Proceedings of 7th Computational Methods in Systems and Software 2023, Vol. 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 934. P. 117–126. DOI: 10.1007/978-3-031-54813-0_12.
760. *Kalyan V. P.* Morphology of the Moment and Structure of Dynamic Processes in Communicative Situations // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 844–857. DOI: 10.1134/S1064230724700606.
761. *Kamenev I. G.* Development of an Agent-Based Optimization Model for the Human Capital Market // Advances in Optimization and Applications: 14th International Conference, OPTIMA 2023 (Petrovac, Montenegro, 18–22 September 2023): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1913. P. 158–169. DOI: 10.1007/978-3-031-48751-4_12.
762. *Kaporin I. E.* Finding Complex-Valued Solutions of Brent Equations Using Nonlinear Least Squares // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 1881–1891. DOI: 10.1134/S0965542524701021.
763. *Kaporin I. E.* Semi-Analytical Solution of Brent Equations // Doklady Mathematics, 2024. Vol. 110. Iss. 1. P. 318–322. DOI: 10.1134/S1064562424702223.
764. *Kapustina Yu., Fedotova G., Novikov M., Tsitsige, Romadikova V., Lamzin R.* Genesis of Organic 3.0 agro-technologies to increase regional sustainability // E3S Web of Conferences, 2024. Vol. 486: IX International Conference on Advanced Agritechologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-IX 2023) (Namangan, Uzbekistan, 26 October – 3 November 2023). Art. 01004. P. 1–6. DOI: 10.1051/e3sconf/202448601004.

765. *Karamzin D. Yu.* On regularity conditions in higher-order state-constrained control problems // *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2024. Vol. 452. Art. 116104. P. 1–22. DOI: 10.1016/j.cam.2024.116104.
766. *Karatsuba E. A.* Method for estimating the number of zeros of the spatially one-dimensional Pauli–Jordan–Dirac function on spatial intervals using the Kronecker theorem // *Theoretical and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 220. Iss. 3. P. 1429–1439. DOI: 10.1134/S0040577924090022.
767. *Karatsuba E. A.* The Problem of Summability of the Pauli–Jordan–Dirac Series in Minkowski Space // *Mathematical Notes*, 2024. Vol. 116. P. 987–999. DOI: 10.1134/S0001434624110117.
768. *Kashevnik A., Kovalenko S., Mamonov A., Hamoud B., Bulygin A., Kuznetsov V. V., Shoshina I., Brak I., Kiselev G.* Intelligent Human Operator Mental Fatigue Assessment Method Based on Gaze Movement Monitoring // *Sensors (Switzerland)*, 2024. Vol. 24. Iss. 21. Art. 6805. P. 1–12. DOI: 10.3390/s24216805.
769. *Kazimirov D. D., Polevoy D. V., Ingacheva A. S., Chukalina M. S., Nikolaev D. P.* Adaptive Automated Sinogram Normalization for Ring Artifacts Suppression in CT // *Optics Express*, 2024. Vol. 32. Iss. 10. P. 17606–17643. DOI: 10.1364/OE.522941.
770. *Khabutdinov I. A., Chashchin A. V., Grabovoy A. V., Kildyakov A. S., Chekhovich U. V.* RuGECToR: Rule-Based Neural Network Model for Russian Language Grammatical Error Correction // *Programming and Computer Software*, 2024. Vol. 50. P. 315–321. DOI: 10.1134/S0361768824700129.
771. *Khachumov M. V., Emelyanova Y. G.* Parabola as an Activation Function of Artificial Neural Networks // *Scientific and Technical Information Processing*, 2024. Vol. 51. Iss. 5. P. 471–477. DOI: 10.3103/S0147688224700382.
772. *Khishchenko K. V., Charakhch'yan A. A.* Calculation of Plasma Heating by Charged Products of Thermonuclear Reactions Based on the Simplified Fokker–Planck Equation // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 5. P. 1103–1114. DOI: 10.1134/S0965542524700295.
773. *Kiselev G. A., Blagosklonov N. A., Nikolaev A. A.* Stabilization and recovery assistant of people with disabilities based on artificial intelligence methods // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2024. Vol. 32. No. 3. P. 283–293. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-3-283-293.
774. *Kiselev G. A., Lubyshcheva Y. M., Weitzenfeld D. A.* MMEmAsis: Multimodal Emotion and Sentiment Analysis // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2024. Vol. 32. No. 4. P. 370–379. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-4-370-379.
775. *Klyamer D., Bonegardt D., Krasnov P., Basova T., Maiorova L.* Chemiresistive NH₃ and H₂S sensors based on thin films of vitamin B₁₂ derivatives // *Sensors and Actuators B: Chemical*, 2024. Vol. 418. Art. 136268. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.snb.2024.136268.

776. *Kobrin'skii B. A.* Fuzzy Situational Control at the Stages of the Medical-and-Technological Process: Problems and Possible Solutions // Proceedings of the Eighth International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry» (IITI'24), Volume 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1209. P. 312–323. DOI: 10.1007/978-3-031-77688-5_30.
777. *Kochetkova I. A., Leonteva K., Ghebrial I., Vlaskina A., Burtseva S., Kushchazli A., Samouylov K. E.* Controllable Queuing System with Elastic Traffic and Signals for Resource Capacity Planning in 5G Network Slicing // Future Internet, 2024. Vol. 16. Iss. 1. Art. 18. P. 1–23. DOI: 10.3390/fi16010018.
778. *Kolpakov R., Posypkin M.* Lower time bounds for parallel solving of the subset sum problem by a dynamic programming algorithm // Concurrency Computation Practice and Experience, 2024. Vol. 36. No. 18. Art. e8144. P. 1–9. DOI: 10.1002/cpe.8144.
779. *Kononov D., Furugyan M.* Allocation of non-uniform complex of resources in production systems. Scheduling and correction of deadlines // E3S Web Conferences, 2024. Vol. 474: X International Annual Conference on Industrial Technologies and Engineering (ICITE 2023) (Shymkent, Kazakhstan, 9–10 November 2023). Art. 01051. P. 1–13. DOI: 10.1051/e3sconf/202447401051.
780. *Konshin I., Terekhov K., Vassilevski Y.* Strategies with Algebraic Multigrid Method for Coupled Systems // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 1. P. 251–261. DOI: 10.1134/S199508022401027X.
781. *Konyukhova N. B.* Smooth Lyapunov Manifolds for Autonomous Systems of Nonlinear Ordinary Differential Equations and Their Application to Solving Singular Boundary Value Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 2. P. 217–236. DOI: 10.1134/S0965542524020064.
782. *Kopiev V. F., Ostrikov N. N., Faranosov G. A., Titarev V. A., Denisov S. L., Akinshin R. V.* On the Mechanism of Lateral Asymmetry of Noise Radiation from a Propeller Installed Near a Wing // Acoustical Physics, 2024. Vol. 70. P. 833–849. DOI: 10.1134/S1063771024601729.
783. *Korolev V. Y.* The Logistic Distribution as a Limit Law for Random Sums and Statistics Constructed from Samples with Random Sizes // Mathematics, 2024. Vol. 12. Iss. 23. Art. 3775. P. 1–9. DOI: 10.3390/math12233775.
784. *Koshanov B. D., Soldatov A. P.* On the Solvability of the Generalized Neumann Problem for a Higher-Order Elliptic Equation in an Infinite Domain // Journal of Mathematical Sciences, 2024. Vol. 278. P. 342–353. DOI: 10.1007/s10958-024-06924-5.
785. *Kostikov Yu. A., Romanenkov A. M.* Modeling of thermal diffusion process in the presence of volumetric heat release // AIP Conference Proceedings, 2024. Vol. 3154: Proceedings of III International scientific and practical symposium on Materials science

- and technology (MST-III-2023) (Khujand, Republic of Tajikistan, 24–16 October 2023). Iss. 1. Art. 020006. P. 1–5. DOI: 10.1063/5.0201225.
786. *Kostoev A. T., Tsurkov V. I.* Automation of Testing Systematic Errors in Visual Perception // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. P. 462–478. DOI: 10.1134/S1064230724700345.
787. *Kravchenko D., Kunova O., Kustova E., Melnik M.* Effect of exchange reactions and NO vibrational excitation on shock-heated air component flows // *Chemical Physics Letters*, 2024. Vol. 847. Art. 141331. P. 1–7. DOI: 10.1016/j.cplett.2024.141331.
788. *Kravchenko D., Kunova O., Kustova E., Melnik M.* Reflected shock waves in air components and their mixtures: Validation of theoretical models // *Acta Astronautica*, 2024. Vol. 218. P. 7–58. DOI: 10.1016/j.actaastro.2024.02.011.
789. *Kravchenko D., Kunova O., Kustova E., Melnik M.* State-to-state oxygen kinetics behind reflected shock waves: Assessment of different approaches // *AIP Conference Proceedings*, 2024. Vol. 2996. Iss. 1. Art. 140009. P. 1–8. DOI: 10.1063/5.0187393.
790. *Kudrov P., Dzhevlikian E., Panov A.* Hebbian Spatial Encoder with Adaptive Sparse Connectivity // *Cognitive Systems Research*, 2024. Vol. 88. Art. 101277. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.cogsys.2024.101277.
791. *Kudryavtsev A. A., Shestakov O. V.* Properties of the SURE Estimates When Using Continuous Thresholding Functions for Wavelet Shrinkage // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 23. Art. 3646. P. 1–14. DOI: 10.3390/math12233646.
792. *Kulagin P., Polevoy D., Chukalina M., Nikolaev D., Arlazarov V. V.* Fully Automatic Virtual Unwrapping Method for Documents Imaged by X-Ray Tomography // *Document Analysis and Recognition – ICDAR 2024: 18th International Conference, Athens, Greece, August 30 – September 4, 2024, Proceedings, Part III. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14806. P. 233–250. DOI: 10.1007/978-3-031-70543-4_14.*
793. *Kuleshov A., Belyaev K., Smirnov I., Tuchkova N.* Statistical Distribution of Characteristics of the Model Solution after Data Assimilation // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. Iss. 5. P. 2328–2334. DOI: 10.1134/S1995080224602455.
794. *Kurina G.* Asymptotic Analysis of a Class of Singularly Perturbed Nonlinear Electromechanical Dynamic Models // *Proceedings of the 2nd International Conference on Nonlinear Dynamics and Applications (ICNDA 2024) (Majitar, India, 21–23 February 2024)*, Vol. 2. – *Springer Proceedings in Physics ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 315. P. 220–234. DOI: 10.1007/978-3-031-69134-8_15.*
795. *Kurina G. A., Balthazar J. M., Ribeiro M. A., Tusset A. M.* A Study of Mathematical Model of AFM with Casimir Force by Means of Averaging Method // *Advances in Nonlinear Dynamics and Control of Mechanical and Physical Systems: 15th International Conference on Structural Nonlinear Dynamics and Diagnosis (CSNDD 2023) (Marrakech, Morocco, May 15–17 May 2023): Selected Articles. –*

- Springer Proceedings in Physics ser. – Singapore: Springer, 2024. Vol. 301. P. 81–91. DOI: 10.1007/978-981-99-7958-5_6.
796. *Kurina G. A., Hoai N. T.* New Algorithm for Constructing Asymptotic Solutions of Singularly Perturbed Optimal Control Problems with Intersecting Trajectories of the Degenerate State Equation // *Mathematical Notes*, 2024. Vol. 116. P. 303–321. DOI: 10.1134/S0001434624070241.
797. *Kurina G. A., Hoai N. T.* Projector Approach to the Butuzov–Nefedov Algorithm for Finding Asymptotic Solutions for a Class of Discrete Problems with a Small Step // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 1. P. 73–84. DOI: 10.1134/S096554252401010X.
798. *Kushchazli A., Safargalieva A., Kochetkova I. A., Gorshenin A. K.* Queuing Model with Customer Class Movement across Server Groups for Analyzing Virtual Machine Migration in Cloud Computing // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 3. Art. 468. P. 1–20. DOI: 10.3390/math12030468.
799. *Kuts A. S., Trusov N. V.* Analysis of the Stock Market Crisis Based on Mean Field Games Concept // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. Iss. 1. P. 272–286. DOI: 10.1134/S1995080224010311.
800. *Kuznetsova Yu. M., Chuganskaya A. A., Chudova N. V.* Organization of Emotional Reactions Monitoring of Social Networks Users by Means of Automatic Text Analysis // *Scientific and Technical Information Processing*, 2024. Vol. 51. Iss. 6. P. 645–652. DOI: 10.3103/S0147688224700618.
801. *Leksin V. N.* Development as a key evaluative concept of spatial system transformation // *Baltic Region*, 2024. Vol. 16. Iss. 3. P. 4–20. DOI: 10.5922/2079-8555-2024-3-1.
802. *Leksin V. N.* Russian Old Age // *Regional Research of Russia*, 2024. Vol. 14. Iss. 2. P. 252–261. DOI: 10.1134/S2079970524600161.
803. *Leksin V. N.* The «Other Country» and Its Regional Policy // *Regional Research of Russia*, 2024. Vol. 14. Iss. 3. P. 346–356. DOI: 10.1134/S2079970524600410.
804. *Leonov D., Kulberg N., Yakovleva T.* Aberration correction by polynomial approximation for synthetic aperture ultrasound imaging // *Medical Physics*, 2024. P. 1–17. DOI: 10.1002/mp.17078.
805. *Leonov D., Venidiktova D., Costa-Júnior J. F. S., Nasibullina A., Tarasova O., Pashinceva K., Vetsheva N., Bulgakova Ju., Kulberg N., Borsukov A., Mano Jyoty Saikia.* Development of an anatomical breast phantom from polyvinyl chloride plastisol with lesions of various shape, elasticity and echogenicity for teaching ultrasound examination // *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*, 2024. Vol. 19. P. 151–161. DOI: 10.1007/s11548-023-02911-4.
806. *Lera D., Nasso M. C., Posypkin M., Sergeyev Ya. D.* Determining solution set of nonlinear inequalities using space-filling curves for finding working spaces of planar

- robots // Journal of Global Optimization, 2024. Vol. 89. P. 415–434. DOI: 10.1007/s10898-023-01352-2.
807. *Li S., Lv L., Kravchenko O. V.* Matrix analysis of discrete functionals in compact difference method for nonlinear problems with higher derivatives and program code (I: 1D problem) // Computational and Applied Mathematics, 2024. Vol. 43. Art. 438. P. 1–31. DOI: 10.1007/s40314-024-02940-y.
808. *Lihota K. E., Gayer A. V., Arlazarov V. V.* Threshold U-Net: speed up document binarization with adaptive thresholds // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720T. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023176.
809. *Limonova E., Zingerenko M., Nikolaev D., Arlazarov V. V.* Quantization Method for Bipolar Morphological Neural Networks // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 1307204. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023272.
810. *Listopad S. V.* Functional structure of reflexive-active systems of artificial heterogeneous intelligent agents // ITM Web of Conferences, 2024. Vol. 59: II International Workshop «Hybrid Methods of Modeling and Optimization in Complex Systems» (HMMOCS-II 2023) (Krasnoyarsk, 28–30 November, 2023). Art. 04006. P. 1–5. DOI: 10.1051/itmconf/20245904006.
811. *Listopad S. V., Matsula V. F., Luchko A. S.* Modeling reflection in artificial intelligence systems: state of art and prospects // ITM Web of Conferences, 2024. Vol. 59: II International Workshop «Hybrid Methods of Modeling and Optimization in Complex Systems» (HMMOCS-II 2023) (Krasnoyarsk, 28–30 November, 2023). Art. 04005. P. 1–7. DOI: 10.1051/itmconf/20245904005.
812. *Litvin A. A., Rumovskaya S. B., De S. B., Kasongo L., Sartelli M., Coccolini F., Ansaloni L., Moore E., Biffi W., Catena F.* A new technology for medical and surgical data organisation: the wses-wjes decentralised knowledge graph // World Journal of Emergency Surgery, 2024. Vol. 19. Art. 37. P. 1–6. DOI: 10.1186/s13017-024-00563-6.
813. *Lobantsov V. V., Tizik A. P., Tsurkov V. I.* Decomposition Algorithm in a Nonlinear Transport Problem with Storage // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 800–820. DOI: 10.1134/S1064230724700576.
814. *Lopatina V. V.* Method for Detecting Motion in a Frame and Identifying a Large Object // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 695–703. DOI: 10.1134/S1064230724700515.
815. *Lopatina V. V.* Positioning of Large Objects by Computer Vision Methods // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 833–843. DOI: 10.1134/S106423072470059X.

816. *Lurie S. A., Kriven G. I.* A Study of the Effective Properties of Compact Bone Tissues // Technical Physics Letters, 2024. Vol. 50. P. 268–275. DOI: 10.1134/S1063785024700378.
817. *Magnitskii N.* Hidden and Singular Attractors in Nonlinear Systems of Differential Equations // Mathematical Modeling in Physical Sciences: 12th IC-MSQUARE, Belgrade, Serbia, August 28–31, 2023. – Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (PROMS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 446. P. 221–229. DOI: 10.1007/978-3-031-52965-8_18.
818. *Maiorova L. A., Gromova O. A., Torshin I. Yu., Bukreeva T. V., Pallaeva T. N., Nabatov B. V., Dereven'kov I. A., Bobrov Yu. A., Bykov A. A., Demidov V. I., Kalacheva A. G., Bogacheva T. E., Grishina T. R., Nikolskaya E. D., Yabbarov N. G.* Nanoparticles of nucleotide-free analogue of vitamin B12 formed in protein nanocarriers and their neuroprotective activity in vivo // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2024. Vol. 244. Art. 114165. P. 1–11. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2024.114165.
819. *Maiorova L., Petrova M., Ageeva T., Gromov A.* Coordination Reaction of Poly-4-vinylpyridine by Cobalt Porphyrinate in Nanostructured Layers at the Air-Water Interface // Macroheterocycles, 2024. Vol. 17. Iss. 2. C. 80–86. DOI: 10.6060/mhc245858m.
820. *Maksudova Z., Shakurova L., Kustova E.* Simulation of Shock Waves in Methane: A Self-Consistent Continuum Approach Enhanced Using Machine Learning // Mathematics, 2024. Vol. 12. Iss. 18. Art. 2924. P. 1–22. DOI: 10.3390/math12182924.
821. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Differentiated Estimates of a Multiuser Network in the Case of Node Damage // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 909–921. DOI: 10.1134/S1064230724700679.
822. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Metric Estimates of Nodal Multiflows in a Multiuser Network System // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 479–491. DOI: 10.1134/S1064230724700357.
823. *Markova E. V., Manaeva V., Zhbankova E., Moltchanov D. A., Balabanov P., Koucheryavy Y., Gaidamaka Y. V.* Performance-Utilization Trade-Offs for State Update Services in 5G NR Systems // IEEE Access, 2024. Vol. 12. P. 129789–129803. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3442825.
824. *Matalov D. P., Arlazarov V. V.* Enhanced Multiple-Instance Pruning for Learning Soft Cascade Detectors // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720G. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.3023589.
825. *Matevossian H. A.* «Differential Equations of Mathematical Physics and Related Problems of Mechanics» – Editorial 2021–2023 // Mathematics, 2024. Vol. 12. Iss. 1. Art. 150. P. 1–5. DOI: 10.3390/math12010150.

826. *Matevossian H. A.* Biharmonic Problem with Steklov-type Conditions on the Boundary of the Domain // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 12. P. 6552–6568. DOI: 10.1134/S1995080224607677.
827. *Matevossian H. A.* Steklov Biharmonic Problem with Weighted Dirichlet Integral // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 8. P. 3629–3645. DOI: 10.1134/S1995080224604399.
828. *Medennikov V. I.* Business ecosystem formation ontological mechanism // BIO Web of Conferences, 2024. Vol. 130: International Scientific Conference on Biotechnology and Food Technology, BFT-2024 (Saint Petersburg, 3–6 September 2024). Art. 08015. P. 1–7. DOI: 10.1051/bioconf/202413008015.
829. *Medennikov V. I.* Digital twin of livestock production in unified digital platform of Russian agriculture management // BIO Web of Conferences, 2024. Vol. 116: EBWFF 2024 – International Scientific Conference Ecological and Biological Well-Being of Flora and Fauna (Blagoveschensk, 22–25 May 2023). Art. 02012. P. 1–5. DOI: 10.1051/bioconf/202411602012.
830. *Melekhin A., Bezuglyj V., Petryashin I., Muravyev K., Linok S., Yudin D., Panov A.* ITLP-Campus: A Dataset for Multimodal Semantic Place Recognition // Proceedings of the Eighth International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry» (IITI'24), Volume 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1209. P. 185–195. DOI: 10.1007/978-3-031-77688-5_18.
831. *Melnikov S. Y., Samouylov K. E., Zyazin A. V.* On the Identification of a Finite Automaton by Its Input and Output Sequences in Case of Distortions // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 26th International Conference, DCCN 2023, Moscow, Russia, September 25–29, 2023, Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14123. P. 95–104. DOI: 10.1007/978-3-031-50482-2_8.
832. *Mikhailov I. E.* On Numerical Damping of String Vibrations Using Several Stationary Actuators // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2026–2033. DOI: 10.1134/S0965542524701082.
833. *Mikheyenkova M. A.* Causal Relationships as a Basis for Diagnosis and Decision Making // Intelligent Information Technologies for Industry: Proceedings of the Eighth International Scientific Conference (IITI'24) (Harbin, China, 31 October – 6 November 2024), Volume 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1210. P. 260–270. DOI: 10.1007/978-3-031-77411-9_24.
834. *Mikheyenkova M. A.* Formalized Heuristic for Generation an Explanatory Typology // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2024. Vol. 58. P. 291–298. DOI: 10.3103/S0005105524700249.

835. *Mironov K. V., Yudin D. A., Alhaddad M., Makarov D. A., Pushkarev D. S., Linok S. A., Belkin I. V., Krishtopik A. S., Golovin V. A., Panov A. I.* STRL Robotics: Intelligent Control for Robotic Platform in Human-Oriented Environment // Scientific and Technical Information Processing, 2024. Vol. 51. Iss. 6. P. 437–451. DOI: 10.3103/S0147688224700357.
836. *Morozov A. A., Titarev V. A.* Kinetic study of time-of-flight distributions during pulsed laser evaporation into vacuum // Physics of Fluids, 2024. Vol. 36. Iss. 11. Art. 116112. P. 1–12. DOI: 10.1063/5.0239243.
837. *Murashov D. M.* Accelerated Algorithms for Growing Segments from Image Regions // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 11. P. 2722–2735. DOI: 10.1134/S0965542524701495.
838. *Muravyev K., Yakovlev K.* Maintaining Topological Maps For Mobile Robots // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720W. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023459.
839. *Muravyev K., Yakovlev K.* NavTopo: Leveraging Topological Maps For Autonomous Navigation of a Mobile Robot // Interactive Collaborative Robotics: 9th International Conference, ICR 2024, Mexico City, Mexico, October 14–18, 2024, Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14898. P. 144–157. DOI: 10.1007/978-3-031-71360-6_11.
840. *Muzalevskiy D., Torshin I.* Image Classification of Leukemic Cells Using Invariants of Triangle-Free Graphs as Synthetic Features // IEEE Access, 2024. Vol. 12. P. 38551–38561. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3371490.
841. *Narendra A., Makarov D., Panov A. I.* Leveraging Single and Multi-Task Reinforcement Learning Algorithms for Autonomous Mobile Aloha Robot // Proceedings of the Eighth International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry» (IITI'24), Volume 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1209. P. 443–453. DOI: 10.1007/978-3-031-77688-5_42.
842. *Nesterova M., Skrynnik A., Panov A.* Adaptive Curriculum Learning: Optimizing Reinforcement Learning through Dynamic Task Sequencing // Optical Memory and Neural Networks, 2024. Vol. 33. Suppl. 3. P. S435–S444. DOI: 10.3103/S1060992X2470070X.
843. *Nesterova M., Skrynnik A., Panov A.* Environments for Automatic Curriculum Learning: a Short Survey // Doklady Mathematics, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S223–S229. DOI: 10.1134/S1064562424602099.
844. *Nikolaev D., Gaidamaka Y.* Leaf Node Polling Model Analysis in an Integrated Access and Backhaul Network // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications: 22nd International Conference, ITMM 2023 and

- 14th International Workshop, WRQ 2023, Tomsk, Russia, December 4–9, 2023, Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 2163. P. 106–117. DOI: 10.1007/978-3-031-65385-8_8.
845. *Nikonova E. A.* On Maxwell's Representation of MacCullagh's Formula: A Way to Determine the Principal Axes of Inertia for a Rigid Body via its Multipole of the Second Order // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 11. P. 2716–2721. DOI: 10.1134/S0965542524701434.
846. *Nikonova E. A.* On the Maxwell Representation of the Gravitational Potential for a Symmetric Body // *Mechanics of Solids*, 2024. Vol. 9. P. 1881–1889. DOI: 10.1134/S0025654424602891.
847. *Nordo G., Matevossian H. A.* On Soft and Neutrosophic Sets // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. Iss. 8. P. 3716–3726. DOI: 10.1134/S1995080224604673.
848. *Nosov A., Kuznetsova Yu., Stankevich M., Smirnov I., Grigoriev O.* Modeling Seasonality of Emotional Tension in Social Media // *Computers*, 2024. Vol. 13. Iss. 1. Art. 3. P. 1–24. DOI: 10.3390/computers13010003.
849. *Novikova N. M., Pospelova I. I.* A Game-Theoretic Approach to Two-Person Negotiation Under Multiple Criteria // *Group Decision and Negotiation*, 2024. Vol. 33. P. 195–216. DOI: 10.1007/s10726-023-09859-5.
850. *Novikova N. M., Pospelova I. I.* Forming an Agreement between Buyers of Frequencies for Open Access at a Spectrum Auction // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics*, 2024. Vol. 48. No. 1. P. 31–44. DOI: 10.3103/S0278641924010059.
851. *Onegin A., Kerimov N., Yakovlev K.* Evaluating A* and RRT for High-DoF Path Planning // *Proceedings of the Eighth International Scientific Conference «Intelligent Information Technologies for Industry» (IITI'24), Volume 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1209. P. 324–333. DOI: 10.1007/978-3-031-77688-5_31.*
852. *Orlova E., Fedotova A., Larionova I., Bolaev B., Anvanova E., Bolaev V., Churaev A.* New conditions for the formation of national food security // *E3S Web of Conferences*, 2024. Vol. 486: IX International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-IX 2023) (Namangan, Uzbekistan, 26 October – 3 November 2023). Art. 02008. P. 1–7. DOI: 10.1051/e3sconf/202448602008.
853. *Ostrikova D., Beschastnyi V., Moltchanov D., Golos E., Gaidamaka Y., Ivanov I., Koucheryavy Y., Samouylov K.* Battery Lifetime and Power Consumption in 5G Systems with Intra- and Inter-RAT Dual-Connectivity // *IEEE Transactions on Mobile Computing*, 2024. Vol. 23. Iss. 5. P. 5511–5526. DOI: 10.1109/TMC.2023.3311348.

854. *Ostrikova D., Golos E., Beschastnyi V., Machnev E., Gaidamaka Y., Samouylov K.* Dynamic SNR, Spectral Efficiency, and Rate Characterization in 5G/6G mmWave/sub-THz Systems with Macro- and Micro-Mobilities // *Future Internet*, 2024. Vol. 16. Iss. 7. Art. 240. P. 1–20. DOI: 10.3390/fi16070240.
855. *Pandey M., Pandey R., Nazarov A.* Dynamic Multihead Attention for Enhancing Neural Machine Translation Performance // *Proceedings of the Fifth International Conference on Trends in Computational and Cognitive Engineering: TCCE 2023*, Volume 1. – *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)* ser. – Singapore: Springer, 2024. Vol. 961. P. 87–99. DOI: 10.1007/978-981-97-1923-5_7.
856. *Pandey R., Pandey M., Nazarov A.* Advancing Network Anomaly Detection: Comparative Analysis of Machine Learning Models // *Cryptology and Network Security with Machine Learning: Proceedings of ICCNSML 2023*. – *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)* ser. – Singapore: Springer, 2024. Vol. 918. P. 601–618. DOI: 10.1007/978-981-97-0641-9_41.
857. *Pandey R., Pandey M., Nazarov A. N.* Modelling information warfare dynamics to counter propaganda using a nonlinear differential equation with a PINN-based learning approach // *International Journal of Information Technology*, 2024. Vol. 16. Iss. 3. P. 1527–1538. DOI: 10.1007/s41870-023-01684-y.
858. *Parastaev G. S., Shananin A. A.* Ramsey’s Conjecture of Social Stratification as Fisher’s Selection Principle // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 12. P. 2952–2981. DOI: 10.1134/S0965542524701720.
859. *Parkhomenko V. P.* Numerical experiments on paleoclimate modeling // *Journal of Physics: Conference Series*, 2024. Vol. 2701: *Proceedings of the 12th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSQUARE 2023)* (Belgrade, Serbia, 28–31 August 2023). Art. 012016. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/2701/1/012016.
860. *Passekov V. P.* On Stabilizing the Rate of Isonymy Divergence // *Russian Journal of Genetics*, 2024. Vol. 60. Iss. 12. P. 1719–1732. DOI: 10.1134/S1022795424701308.
861. *Pavliuchenkov D., Trusov A., Limonova E.* Training of Binary Neural Network Models using Continuous Approximation // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: *The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023)* (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720B. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023264.
862. *Pliskin E. L.* Computing Complex for Automated Control of the Process of Developing Software for Recognition of Structured Documents // *Software Engineering Methods in Systems and Network Systems: Proceedings of 7th Computational Methods in Systems and Software 2023*, Vol. 2. – *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 934. P. 127–134. DOI: 10.1007/978-3-031-54813-0_13.

863. *Polyanovsky V. O., Kamenev I. G.* On stable and quasi-chaotic regimes in a one-dimensional unimodal mapping obtained by modeling the dynamics of a biological population // *Journal of Physics: Conference Series*, 2024. Vol. 2701: Proceedings of the 12th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSQUARE 2023) (Belgrade, Serbia, 28–31 August 2023). Art. 012058. P. 1–12. DOI: 10.1088/1742-6596/2701/1/012058.
864. *Popkov Y. S.* Analytic Method for Solving One Class of Nonlinear Equations // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 110. Iss. 2. P. 404–407. DOI: 10.1134/S1064562424601392.
865. *Popkov Y. S.* Iterative Self-Learning Methods For Solving Nonlinear Equations // *Automation and Remote Control*, 2024. Vol. 85. P. 472–476. DOI: 10.1134/S0005117924050060.
866. *Posypkin M., Sergeyev Y. D.* Efficient estimators using the second order interval Lipschitz condition // *AIP Conference Proceedings*, 2024. Vol. 3094: Proceedings of International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM2022) (Heraklion, Greece, 19–25 September 2022). Iss. 1. Art. 370009. P. 1–1. DOI: 10.1063/5.0210815.
867. *Povaliaeva A., Zhukov A., Bogdanov V., Bondarenko A., Senko O., Kuznetsova A., Kodryan M., Ioutsi V., Pigarova E., Rozhinskaya L., Mokrysheva N.* Evaluation of the age-specific relationship between PTH and vitamin D metabolites // *Bone Reports*, 2024. Vol. 22. Art. 101800. P. 1–8. DOI: 10.1016/j.bonr.2024.101800.
868. *Prudnikov N. V., Emelyanov A. V., Serenko M. V., Dereven'kov I. A., Maiorova L. A., Erokhin V. V.* Modulation of polyaniline memristive device switching voltage by nucleotide-free analogue of vitamin B₁₂ // *Nanotechnology*, 2024. Vol. 35. Iss. 33. Art. 335204. P. 1–9. DOI: 10.1088/1361-6528/ad4cf5.
869. *Romanenkov A. M.* Gradient in the Problem of Controlling Processes Described by Linear Pseudohyperbolic Equations // *Differential Equations*, 2024. Vol. 60. P. 215–226. DOI: 10.1134/S001226612402006X.
870. *Rozenberg I. N., Dulin S. K.* Current Issues Problems of Geoinformatics // *Russian Journal of Earth Sciences*, 2024. Vol. 24. Iss. 1. Art. ES000893. P. 1–11. DOI: 10.2205/2024ES000893.
871. *Rubleva E., Mironov K., Panov A.* Stabilizing manipulator trajectory via collision-aware optimization // *Interactive Collaborative Robotics: 9th International Conference, ICR 2024, Mexico City, Mexico, October 14–18, 2024, Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14898. P. 30–44. DOI: 10.1007/978-3-031-71360-6_3.*
872. *Ryabenko A. A., Khmel'nov D. E.* Searching for Laurent Solutions of Truncated Systems of Linear Differential Equations with the Use of EG-Eliminations // *Programming and Computer Software*, 2024. Vol. 50. Iss. 2. P. 188–196. DOI: 10.1134/S0361768824020129.

873. *Rybakova E. O., Limonova E. E., Nikolaev D. P.* Fast Gaussian Filter Approximations Comparison on SIMD Computing Platforms // *Applied Sciences*, 2024. Vol. 14. Iss. 11. Art. 4664. P. 1–23. DOI: 10.3390/app14114664.
874. *Satin Y. A., Razumchik R. V., Zeifman A. I., Usov I.* On One Approach to Obtaining Estimates of the Rate of Convergence to the Limiting Regime of Markov Chains // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 7. Art. 2763. P. 1–12. DOI: 10.3390/math12172763.
875. *Savel'ev A. D., Savel'ev I. A.* Numerical Simulation of Pressure Fluctuations on a Plate behind a Transverse Recess in a Supersonic Flow // *Mathematical Models and Computer Simulations*, 2024. Vol. 16. P. 861–869. DOI: 10.1134/S2070048224700613.
876. *Semakov S. L.* The First Achievement of a Given Level by a Random Process // *IEEE Transactions on Information Theory*, 2024. Vol. 70. Iss. 10. P. 7162–7178. DOI: 10.1109/TIT.2024.3444043.
877. *Semenov A. L.* Digital World, Mathematics, and Education // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S2–S7. DOI: 10.1134/S1064562424702284.
878. *Semenov A. L., Abylkassymova A. E., Rudchenko T. A.* AI Methods in Control of Personalized General Education // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 109. P. 191–196. DOI: 10.1134/S1064562424702119.
879. *Shakurova L., Kustova E.* Slip boundary conditions for gas mixture flows with state-to-state vibrational-chemical kinetics // *AIP Conference Proceedings*, 2024. Vol. 2996: Proceedings of the 32nd International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Seoul, Republic of Korea, 4–8 July 2022). Iss. 1. Art. 130002. P. 1–10. DOI: 10.1063/5.0187424.
880. *Shananin A. A., Trusov N. V.* Mathematical Modeling of the Interest Rates Formation on Consumer Loans in Russia // *Mathematical Optimization Theory and Operations Research: 23rd International Conference, MOTOR 2024* (Omsk, Russia, 30 June – 6 July 2024): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14766. P. 3–13. DOI: 10.1007/978-3-031-62792-7_1.
881. *Sher A., Trusov A., Maksimenko M., Arlazarov N., Limonova E.* FARA: Fast and Accurate RFDoc Descriptor Approximation // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720F. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023417.
882. *Shesternikova O. P., Fabrikantova E. F., Romanov D. V.* On reflection causality in medicine in JSM-method of automated research support (evidence from a study of establishing a link between negative schizophrenia and genetic parameters) // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2024. Vol. 58. Iss. 6. P. 461–466. DOI: 10.3103/S0005105524700407.
883. *Shmalko E., Serebrenny V.* Optimal Control Problems in Collaborative Multi-agent Robotic Systems // *Interactive Collaborative Robotics: 9th International Conference, ICR 2024*, Mexico City, Mexico, October 14–18, 2024, Proceedings. – Lecture Notes in

- Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14898. P. 281–292. DOI: 10.1007/978-3-031-71360-6_21.
884. *Shoshina I. I., Kovalenko S. D., Kuznetsov V. V., Brak I. V., Kashevnik A. M.* Literature Review on Detection of Fatigue State Based on Eye Movement Monitoring // *Human Physiology*, 2024. Vol. 50. P. 260–275. DOI: 10.1134/S0362119724700737.
885. *Shutov M., Gilmanov M., Polevoy D., Buzmakov A., Ingacheva A., Chukalina M., Nikolaev D.* CT metal artifacts simulation under x-ray total absorption // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720Z. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.3023491.
886. *Skorokhodov S. L., Kuzmina N. P.* Analytical-Numerical Method for Solving the Spectral Problem in a Model of Geostrophic Ocean Currents // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 6. P. 1240–1253. DOI: 10.1134/S0965542524700477.
887. *Skorokhodov V. S., Drozdova D. M., Yudin D. A.* uSF: Learning Neural Semantic Field with Uncertainty // *Optical Memory and Neural Networks*, 2024. Vol. 33. P. 276–285. DOI: 10.3103/S1060992X24700176.
888. *Skrynnik A., Andreychuk A., Nesterova M., Yakovlev K., Panov A.* Learn to Follow: Decentralized Lifelong Multi-agent Pathfinding via Planning and Learning // *Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence*, 2024. Vol. 38. No. 16. P. 17541–17549. DOI: 10.1609/aaai.v38i16.29704.
889. *Skrynnik A., Andreychuk A., Yakovlev K., Panov A.* Decentralized Monte Carlo Tree Search for Partially Observable Multi-agent Pathfinding // *Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence*, 2024. Vol. 38. No. 16. P. 17531–17540. DOI: 10.1609/aaai.v38i16.29703.
890. *Slavin O.* Features of Building Automated Educational Systems with Virtual and Augmented Reality Technologies // *Data Analytics in System Engineering: Proceedings of 7th Computational Methods in Systems and Software 2023*, Vol. 4. – *Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS)* ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 935. P. 25–33. DOI: 10.1007/978-3-031-54820-8_3.
891. *Slavin O. A.* A Model of Flexibility of Administrative Documents Used in Technologies for Entry of Documents into a Computer // *Cyber-Physical Systems. Studies in Systems, Decision and Control*, 2024. Vol. 554. P. 131–142. DOI: 10.1007/978-3-031-67685-7_9.
892. *Slavin O. A.* Software Performance Optimization for Classification and Linking of Administrative Documents // *Programming and Computer Software*, 2024. Vol. 50. Iss. 6. P. 457–466. DOI: 10.1134/S0361768824700324.

893. *Smirnov I. V.* Multilevel Natural Language Processing for Intelligent Information Retrieval and Text Mining // Scientific and Technical Information Processing, 2024. Vol. 51. Iss. 6. P. 629–635. DOI: 10.3103/S014768822470059X.
894. *Sokolov A., Royzenzon G., Komendantova N., Ekenberg L.* Technology for Creating Systems for Monitoring and Predictive Modeling the State of Hazardous Phenomena and Objects (on the Example of the Covid-19 Epidemic) // 12th World Conference «Intelligent System for Industrial Automation (WCIS-2022): Volume 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 718. P. 202–209. DOI: 10.1007/978-3-031-51521-7_26.
895. *Soldatov A. P.* Generalized Poisson Formula for Second Order Elliptic Systems // Journal of Mathematical Sciences, 2024. Vol. 281. Iss. 4. P. 625–631. DOI: 10.1007/s10958-024-07139-4.
896. *Soldatov A. P.* Integral Representations for Second-Order Elliptic Systems in the Plane // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 1. P. 118–137. DOI: 10.1134/S0965542524010147.
897. *Soldatov A. P.* On Boundary Properties of Conformal Mappings // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2011–2025. DOI: 10.1134/S0965542524701070.
898. *Soldatov E. S., Bogomolov A. V.* Digital models, sensor network and autonomous telemetry modules for cryogenic storage systems // Journal of Computational and Engineering Mathematics, 2024. Vol. 11. No. 1. P. 34–48. DOI: 10.14529/jcem240105.
899. *Solonukha O. V.* Nonlinear Differential-Difference Equations of Elliptic and Parabolic Type and Their Applications to Nonlocal Problems // Journal of Mathematical Sciences, 2024. Vol. 285. P. 520–638. DOI: 10.1007/s10958-024-07461-x.
900. *Solonukha O. V.* On Solvability of a Linear Parabolic Problem with Nonlocal Boundary Conditions // Journal of Mathematical Sciences, 2024. Vol. 278. P. 139–151. DOI: 10.1007/s10958-024-06910-x.
901. *Solonukha O. V.* On the Existence of Time-Periodic Solutions of Nonlinear Parabolic Differential Equations with Nonlocal Boundary Conditions of the Bitsadze–Samarskii Type // Journal of Mathematical Sciences, 2024. Vol. 285. P. 880–892. DOI: 10.1007/s10958-024-07482-6.
902. *Solonukha O. V.* On the Solvability of an Essentially Nonlinear Elliptic Differential Equation with Nonlocal Boundary Conditions // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 2. P. 285–299. DOI: 10.1134/S096554252402012X.
903. *Solovyev A. V.* Mathematical Model of Long-Term Storage Electronic Document Metadata // Cybernetics and Control Theory in Systems: Proceedings of 13th Computer Science On-line Conference 2024, Volume 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 1119. P. 32–43. DOI: 10.1007/978-3-031-70300-3_2.

904. *Solovyev A. V.* Modeling the Alienability of an Electronic Document // Data Analytics in System Engineering: Proceedings of 7th Computational Methods in Systems and Software 2023, Vol. 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 910. P. 119–127. DOI: 10.1007/978-3-031-53552-9_11.
905. *Sorokin A., Maiorova L., Zavalishin M.* Dimethyl sulfoxide in a Langmuir trough // Applied Surface Science, 2024. Vol. 670. Art. 160636. DOI: 10.1016/j.apsusc.2024.160636.
906. *Stepanov E. P., Smeliansky R. L., Plakunov A. V., Borisov A. V., Zhu Xia, Pei Jianing, Yao Zhen* On fair traffic allocation and efficient utilization of network resources based on MARL // Computer Networks, 2024. Vol. 250. Art. 110540. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.comnet.2024.110540.
907. *Stepanov V. A., Daraseliya A. V., Sopin E. S., Shorgin S. Y.* Comparative Analysis of a Resource Loss System with the Finite Buffer and Different Service Disciplines // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 26th International Conference, DCCN 2023, Moscow, Russia, September 25–29, 2023, Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14123. P. 129–141. DOI: 10.1007/978-3-031-50482-2_11.
908. *Suloev K. K., Chernyshova Y. S., Sheshkus A. V.* SAIGAN: Arbitrary Length and Out-of-Vocabulary Handwriting Synthesis Preserving Geometrical Annotation // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023177.
909. *Tasevich A. L.* Smoothness of Generalized Solutions to the Dirichlet Problem for Strongly Elliptic Functional Differential Equations with Orthotropic Contractions on the Boundary of Adjacent Subdomains // Journal of Mathematical Sciences, 2024. Vol. 283. P. 305–316. DOI: 10.1007/s10958-024-07256-0.
910. *Tishchenko V.* Co-opetition in the BOINC-community // Physics of Particles and Nuclei, 2024. Vol. 55. Iss. 3. P. 378–380. DOI: 10.1134/s1063779624030870.
911. *Titarev V. A., Morozov A. A.* Efficient numerical method for model kinetic equations as applied to pulsed laser ablation into vacuum // AIP Conference Proceedings, 2024. Vol. 2996: Proceedings of the 32nd International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (Seoul, Republic of Korea, 4–8 July 2022). Iss. 1. Art. 060008. P. 1–8. DOI: 10.1063/5.0187525.
912. *Tolstykh A. I.* On 24th-Order Multioperator Approximations in Schemes for Equations with Convective Terms // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 1892–1906. DOI: 10.1134/S0965542524701100.

913. *Tolstykh A. I., Shirobokov D. A.* Breakdown of laminar regime in flat plate boundary layer seen in numerical solutions of the Navier–Stokes equations obtained with 16th-order scheme // *Computers & Fluids*, 2024. Vol. 285. Art. 106447. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.compfluid.2024.106447.
914. *Torchigin V. P.* Possible ways to improve the efficiency of the Rosch innovation perpetual motion machine // *Energies Book Series*, 2024. Vol. 24. Iss. 1. P. 1–9.
915. *Trusov A. V., Limonova E. E., Arlazarov V. V., Zatsarinny A. A.* Analysis of Vulnerabilities of Neural Network Image Recognition Technologies // *Programming and Computer Software*, 2023. Vol. 49. Iss. 2. P. S115–S121. DOI: 10.1134/s0361768823100079. (He вошла в библиографию 2023 г.)
916. *Trusov A. V., Limonova E. E., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* 4.6-bit Quantization for Fast and Accurate Neural Network Inference on CPUs // *Mathematics*, 2024. Vol. 12. Iss. 5. Art. 651. C. 1–22. DOI: 10.3390/math12050651.
917. *Trusov A. V., Putintsev D. N., Limonova E. E.* Uncertainty-based quantization method for stable training of binary neural networks // *Computer Optics*, 2024. Vol. 48. Iss. 4. P. 573–581. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1427.
918. *Trusov N. V., Shananin A. A.* Optimal Control Synthesis in a Ramsey-Type Model // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 1939–1973. DOI: 10.1134/S0965542524701112.
919. *Tsysar K. M., Bazhanov D. I., Abgaryan K. K., Kiselyova N. N.* Nonlinear Optical Effects in Europium Melilite $\text{Eu}_2\text{MgSi}_2\text{O}_7$ // *Physica Status Solidi B*, 2024. Art. 2400172. P. 1–5. DOI: 10.1002/pssb.202400172.
920. *Valishina N. Z., Gayer A. V., Skoryukina N. S., Arlazarov V. V.* Fast keypoint filtering for feature-based identity documents classification on complex background // *Proceedings of SPIE*, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 1307205. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023194.
921. *Varlamova K. D., Kaprielova M. S., Potyashin I. O., Chekhovich Yu. V.* Search for Near-Duplicate Handwritten Documents for Data-Intensive Applications // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. P. 687–694. DOI: 10.1134/S1064230724700503.
922. *Vasilyeva I. I., Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N.* Computer research of deterministic and stochastic models «two competitors – two migration areas» taking into account the variability of parameters // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2024. Vol. 32. Iss. 1. P. 61–73. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-1-61-73.
923. *Vasin A. A., Davidson M. R., Novikova N. M.* Mathematical Models of Network Energy Systems // *Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics*, 2024. Vol. 48. No. 4. P. 278–290. DOI: 10.3103/S0278641924700183.

924. *Vatolin A., Gerasimenko N., Ianina A., Vorontsov K.* RuSciBench: Open Benchmark for Russian and English Scientific Document Representations // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S251–S260. DOI: 10.1134/S1064562424602191.
925. *Vil'ke V. G., Kozhevnikov I. F.* Dynamics of a Wheel with a Deformable Periphery // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. Iss. 5. P. 2410–2420. DOI: 10.1134/S1995080224602510.
926. *Vinogradov D. V.* On Computational Efficiency of Knowledge Extraction by Probabilistic Algorithms // *Scientific and Technical Information Processing*, 2024. Vol. 51. P. 577–583. DOI: 10.3103/S0147688224700539.
927. *Vinogradov D. V., Iakimova L. A.* Probabilistic Approach to Good Old-Fashioned Artificial Intelligence // *Automatic Documentation and Mathematical Linguistics*, 2024. Vol. 58. P. 135–140. DOI: 10.3103/S000510552470002X.
928. *Vladimirov A. A., Shkalikov A. A.* Oscillatory properties of selfadjoint boundary problems of the fourth order // *St. Petersburg Mathematical Journal*, 2024. Vol. 35. Iss. 1. P. 83–100. DOI: 10.1090/spmj/1794.
929. *Volchaninov A. P., Salnikov A. N.* Methods for Automatic Detection of the Sufficient Number of Iterations for Delay Measurements in Computer Cluster Interconnections // *Parallel Computational Technologies: 18th International Conference, PCT 2024 (Chelyabinsk, Russia, 2–4 April 2024): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 2241. P. 3–18. DOI: 10.1007/978-3-031-73372-7_1.*
930. *Volkov A. V., Golubkin K. S., Solyaev Y. O.* Refined Analysis of Shear Stress Distribution in Tapered Rods Accounting for Gradient Effects // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 2024. Vol. 45. Iss. 5. P. 2421–2428. DOI: 10.1134/S1995080224602522.
931. *Volovikova Z., Kuderov P., Panov A. I.* Interpreting Decision Process in Offline Reinforcement Learning for Interactive Recommendation Systems // *Neural Information Processing: 30th International Conference, ICONIP 2023, Changsha, China, November 20–23, 2023, Proceedings, Part IX. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Singapore: Springer, 2024. Vol. 1963. P. 270–286. DOI: 10.1007/978-981-99-8138-0_22.*
932. *Volovikova Z., Kuznetsova M., Skrynnik A., Panov A.* Review of Multimodal Environments for Reinforcement Learning // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S110–S116. DOI: 10.1134/S1064562424602166.
933. *Volovikova Z., Skrynnik A., Kuderv P., Panov A.* Instruction Following with Goal-Conditioned Reinforcement Learning in Virtual Environments // *27th European Conference on Artificial Intelligence, 19–24 October 2024, Santiago de Compostela, Spain – Including 13th Conference on Prestigious Applications of Intelligent Systems (PAIS 2024). Frontiers in Artificial Intelligence and Applications ser. – IOS Press, 2024. Vol. 392. P. 650–657. DOI: 10.3233/FAIA240545.*

934. *Vorobyev V. E., Murynin A. B., Richter A. A.* Choice of Clustering Methods in Machine Learning for Studying Ecological Objects Based on Satellite Data // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. P. 821–832. DOI: 10.1134/S1064230724700588.
935. *Voronich I. V., Smirnova N. S., Titarev V. A.* Algorithm for Mesh Adaptation to a Flow Field with a Bow Shock Wave // *Computational Mathematics and Mathematical Physics*, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 2111–2120. DOI: 10.1134/S096554252470101X.
936. *Vorontsov K. V., Skachkov N. A.* Reranking Hypotheses in Translation Models Using Human Markup // *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 2024. Vol. 63. Iss. 4. P. 679–686. DOI: 10.1134/S1064230724700497.
937. *Vorotyntsev A.* Modeling carbon nutrition and photosynthesis taking into account plant stomatal resistance // *BIO Web of Conferences*, 2024. Vol. 93: International Scientific Forestry Forum 2023: Forest Ecosystems as Global Resource of the Biosphere: Calls, Threats, Solutions (Forestry Forum 2023) (Voronezh, Russian Federation, 23–25 October 2023). Art. 02011. P. 1–6. DOI: 10.1051/bioconf/20249302011.
938. *Vysotskaya V. V., Chizhov I. V.* Design criteria of a new code-based KEM // *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*, 2024. Vol. 20. P. 497–511. DOI: 10.1007/s11416-024-00527-z.
939. *Yakovlev K., Andreychuk A., Stern R.* Optimal and Bounded Suboptimal Any-Angle Multi-agent Pathfinding (Extended Abstract) // *Proceedings of the International Symposium on Combinatorial Search*, 2024. Vol. 17. P. 295–296. DOI: 10.1609/socs.v17i1.31588.
940. *Yakovleva T. V.* Solving Rician Data Analysis Problems: Theory and Numerical Modeling Using Computer Algebra Methods in Wolfram Mathematica // *Programming and Computer Software*, 2024. Vol. 50. P. 208–213. DOI: 10.1134/S0361768824020154.
941. *Yu T., Tsui P. H., Leonov D., Wu S., Bin G., Zhou Z.* LPC-SonoNet: A Lightweight Network Based on SonoNet and Light Pyramid Convolution for Fetal Ultrasound Standard Plane Detection // *Sensors*, 2024. Vol. 24. Iss. 23. Art. 7510. P. 1–15. DOI: 10.3390/s24237510.
942. *Yudin D. A.* Multimodal 3D Map Reconstruction for Intelligent Robotics Using Neural Network-Based Methods // *Doklady Mathematics*, 2024. Vol. 110. Suppl. 1. P. S117–S125. DOI: 10.1134/S1064562424602014.
943. *Yukovleva O., Fedotova A., Verezubova N., Ershov N., Shaposhnikova B., Fedotova G.* Food security of sustainable development of rural territories // *E3S Web of Conferences*, 2024. Vol. 548: X International Conference on Advanced Agritechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development (AGRITECH-X 2024) (Termez, Uzbekistan, 29–30 April 2024). Art. 02008. P. 1–7. DOI: 10.1051/e3sconf/202454802008.
944. *Yurchenko A. A., Matveev I. A.* Detection and Classification of Objects in Three-Dimensional Images Using Deep Learning Methods // *Journal of Computer and Sys-*

- tems Sciences International, 2024. Vol. 63. P. 941–963. DOI: 10.1134/S1064230724700692.
945. *Zabekhailo M. I.* Intelligent Data Analysis As an Evidence-Based Medicine Tool // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2024. Vol. 58. P. 129–134. DOI: 10.3103/S0005105524700031.
946. *Zabekhailo M. I., Mikheyenkova M. A., Trunin Y. Y.* On the Nonbinary Version of the Causality Relation in the Intelligent Analysis of Oncological Data // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2024. Vol. 58. P. 200–207. DOI: 10.3103/S0005105524700146.
947. *Zaboleeva-Zotova A. V., Petrovsky A. B., Ulyev A. D.* Recognizing, Analyzing and Assessing Human Interactions by Emotional Reactions // Scientific and Technical Information Processing, 2024. Vol. 51. Iss. 5. P. 429–436. DOI: 10.3103/S0147688224700345.
948. *Zametaev V. B.* Attached two-dimensional coherent vortices in a turbulent boundary layer // Physics of Fluids, 2024. Vol. 36. Iss. 7. Art. 075157. P. 1–11. DOI: 10.1063/5.0216397.
949. *Zaryadov I. S., Viana H. C., Korolkova A. V., Milovanova T. A.* Chronology of the development of Active Queue Management algorithms of RED family. Part 1: from 1993 up to 2005 // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2023. Vol. 31. Iss. 4. P. 305–331. DOI: 10.22363/2658-4670-2023-31-4-305-331. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
950. *Zaryadov I. S., Viana H. C., Korolkova A. V., Milovanova T. A.* Chronology of the development of Active Queue Management algorithms of RED family. Part 2: from 2006 up to 2015 // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2024. Vol. 32. Iss. 1. P. 18–37. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-1-18-37.
951. *Zaryadov I. S., Viana H. C., Korolkova A. V., Milovanova T. A.* Chronology of the development of active queue management algorithms of RED family. Part 3: from 2016 up to 2024 // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2024. Vol. 32. Iss. 2. P. 154–171. DOI: 10.22363/2658-4670-2024-32-2-154-171.
952. *Zatsarinny A. A., Medennikov V. I.* Some aspects of the socio-economic consequences of informatization of economic management in agro-industrial complex // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2024. Vol. 1405. Iss. 1. Art. 012010. P. 1–8. DOI: 10.1088/1755-1315/1405/1/012010.
953. *Zatsarinny A. A., Stepchenkov Y. A., Diachenko Y. G., Khilko D. V., Orlov G. A., Diachenko D. Y.* Fault-Tolerant Self-Timed Counters // Russian Microelectronics, 2024. Vol. 52. Iss. 8. P. 798–802. DOI: 10.1134/S1063739724700999.
954. *Zatsarinny A. A., Stepchenkov Y. A., Diachenko Y. G., Rozhdestvensky Y. V., Plekhanov L. P.* Failure-Tolerant Self-Timed Circuits // Russian Microelectronics, 2024. Vol. 52. Iss. 8. P. 793–797. DOI: 10.1134/S1063739723080061.

955. *Zemskova T., Staroverov A., Muravyev K., Yudin D., Panov A. I.* Interactive Semantic Map Representation for Skill-Based Visual Object Navigation // IEEE Access, 2024. Vol. 12. P. 44628–44639. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3380450.
956. *Zhabitskaya A., Sheshkus A., Arlazarov V. L.* HoughToRadon Transform: New Neural Network Layer for Features Improvement in Projection Space // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 1307210. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023163.
957. *Zhang H., Yudin D., Makarov D.* Adaptive Backstepping Tracking Control of Wheeled Mobile Manipulator with Output Constraints // IEEE Access, 2024. P. 197967–197979. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3521989.
958. *Zhbankova E., Manaeva V., Markova E., Gaidamaka Y.* Age of Information Performance of Ultra Reliable Low Latency Service in 5G New Radio Networks // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 26th International Conference, DCCN 2023, Moscow, Russia, September 25–29, 2023, Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2024. Vol. 14123. P. 387–398. DOI: 10.1007/978-3-031-50482-2_30.
959. *Zhuravlev R. V., Miller E. A., Knyazev A. K., Baranov N. A., Lezina E. A., Troitskii A. V.* Results of Tuned Parameterizations of a Weather Forecast Numerical Model by Measured Characteristics of Temperature Inversions in the Planetary Boundary Layer of the Moscow Megapolis // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2024. Vol. 60. P. 30–47. DOI: 10.1134/S0001433824700075.
960. *Zingerenko M., Limonova E.* Bipolar Morphological YOLO Network for Object Detection // Proceedings of SPIE, 2024. Vol. 13072: The 16th International Conference on Machine Vision (ICMV 2023) (Yerevan, Armenia, 15–18 November 2023). Art. 130720Q. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.3023255.
961. *Zingerenko M., Limonova E., Arlazarov V. V.* Template-based text field segmentation for ID documents using dynamic squeezeboxes packing // Multimedia Tools and Applications. Published online: 18 September 2024. P. 1–16. DOI: 10.1007/s11042-024-20162-6.
962. *Zubov V. I.* Fast Automatic Differentiation Technique and Control of Thermal Dynamical Systems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2024. Vol. 64. Iss. 9. P. 1907–1920. DOI: 10.1134/S0965542524700982.
963. *Zubov V. I.* On One Optimization Problem in Nanoelectronics // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2024. Vol. 45. Iss. 5. P. 2438–2447. DOI: 10.1134/S1995080224602546.

5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

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

964. *Абгарян К. К.* Компьютерное моделирование работы ячеек энергонезависимой памяти на основе технологии ReRAM // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 62–69. DOI: 10.29003/m4281.MMMSEC-2024/62-69.
965. *Абгарян К. К.* Программная среда для моделирования элементов энергонезависимой памяти // Российский форум «Микроэлектроника 2024»: 10-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули»: Сборник тезисов (Краснодарский край, НТУ «Сириус», 23–28 сентября 2024). – М.: Техносфера, 2024. С. 622–623.
966. *Анисимова Д. В., Дюкова Е. В., Дюкова А. П.* Классификация по прецедентам: поиск максимальных логических закономерностей // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2024): Сборник трудов X Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 мая 2024): в 6 т. – Самара: Самарский ун-т, 2024. Т. 4. Ст. 040592. С. 1–2.
967. *Антипин А. С., Хорошилова Е. В.* Лагранжев подход к решению задачи терминального управления с фазовыми ограничениями // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 388–392.
968. *Аристов А. И.* Точные решения модельного нелинейного уравнения соболевского типа // Современные проблемы математики и математического образования: Сборник научных трудов международной научной конференции LXXVII Герценовские чтения (Санкт-Петербург, 16–18 апреля 2024). – СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2024. С. 214–216.
969. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Граф знаний научного института в онтологии семантической библиотеки // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXVI Всероссийской научной конференции (23–25 сентября 2024, онлайн). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2024. С. 3–15. DOI: 10.20948/abrau-2024-16.
970. *Байрамов О. Б.* Графическое представление финансовых характеристик коалиции заемщиков в динамике // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 313–318.
971. *Байрамов О. Б.* ГТС – вопросы безопасности и управление водохранилищем // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 179–181.

972. Байрамов О. Б. О роли страхования в микрофинансировании // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазинова (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 963–968.
973. Байрамов О. Б. Об одной математической модели планирования исследований // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 56–59.
974. Байрамов О. Б. Об одной модели планирования исследований // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 319–323.
975. Байрамов О. Б. Об устойчивости страхования инвестиций и займов в микрофинансировании // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Материалы XXXII Международной конференции, посвященной памяти Владимира Васильевича Кульбы (Москва, 13 ноября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 161–167.
976. Байрамов О. Б. Страхование в микрофинансировании // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 220–223.
977. Байрамов О. Б. Устойчивость и страхование в микрофинансировании // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды VII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Сатера (Алушта), 30 мая – 1 июня 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 204–207.
978. Банникова Е. А., Москалева Ф. А., Гайдамака Ю. В. Математическая модель обслуживания комбинации многоадресного и одноадресного трафика в сетях 5G // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 60–64.
979. Баранов Н. А. Типовые случаи суточной динамики температурной стратификации приземного слоя атмосферы // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Юбилейного международного симпозиума. Конференция D: Физика тропосферы (Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024). – Томск: ИОА, 2024. С. 989–993. DOI: 10.56820/OAO30D37.
980. Баранов Н. А., Петров Г. А., Романова Г. Э. Оптимизация источника излучения и алгоритмического обеспечения лазерного измерителя нижней границы облачности // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXX Юбилей-

- ного международного симпозиума. Конференция В: Исследование атмосферы оптическими методами (Санкт-Петербург, 1–5 июля 2024). – Томск: ИОА, 2024. С. 574–578. DOI: 10.56820/ОАО30В65.
981. *Белов В. А., Кобринский Б. А.* Управление рисками развития хронического тонзиллита на основе интеллектуальной системы поддержки принятия врачебных решений // Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии: Сборник тезисов XXIII Российского конгресса им. Вельтищева Ю. Е. (Москва, 23–25 октября 2024). – М.: МедКом-Про, 2024. С. 173–174.
982. *Белов В. А., Кобринский Б. А., Белова О. И., Акимова А. А., Благосклонов Н. А.* Основные этапы конструирования опросника для контроля факторов риска развития хронического тонзиллита в рекомендательной интеллектуальной экспертной системе // Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии: Сборник тезисов XXIII Российского конгресса им. Вельтищева Ю. Е. (Москва, 23–25 октября 2024). – М.: МедКом-Про, 2024. 274 с. С. 171–173.
983. *Белолипецкий А. А.* Расчет критического времени нагревания лазерной мишени в рабочей камере реактора // Ломоносовские чтения – 2024: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 20 марта – 3 апреля 2024). – М.: МАКС Пресс; МГУ им. М. В. Ломоносова, 2024. С. 36–37.
984. *Белотелов В. Н.* Коррекция траектории при оконном сглаживании // Прикладная физика и инжиниринг: актуальные проблемы: Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 150-летию ЕГУ им. И. А. Бунина (Елец, 8–9 ноября 2024). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2024. С. 63–66.
985. *Белоусова Н. И.* Направления синтетического планирования в сферах естественных монополий при рыночных трансформациях // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 9–11.
986. *Белоусова Н. И.* О согласовании законодательных и модельных аспектов плановых обоснований в сферах естественных монополий // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 5–7.
987. *Белоусова Н. И.* О формировании управленческих механизмов ценового поведения в сферах естественных монополий в условиях цифровой экономики // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды VII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Сатера (Алушта), 30 мая – 1 июня 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 7–9.
988. *Белоусова Н. И.* Особенности анализа транспортно-логистических систем с естественно-монопольным компонентом в условиях глобальных трансформаций // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-

- экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 78–82.
989. Белоусова Н. И., Бушанский С. П., Васильева Е. М. О моделировании естественно-монопольных характеристик пространственных сетей при информатизации государственного управления транспортной инфраструктурой // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXV Всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2024). – М.: ЦЭМИ РАН, 2024. С. 280–285. DOI: 10.34706/978-5-8211-0822-7-s2-07.
990. Белоусова Н. И., Бушанский С. П., Васильева Е. М. О формировании инструментов экономического анализа в системе госрегулирования сетевой транспортной инфраструктуры // Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 46-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Уфа, 9–15 октября 2023). – Воронеж: Истоки, 2024. С. 214–220. DOI: 10.5281/zenodo.108499241.
991. Белоусова Н. И., Васильева Е. М. Эффективная организация отраслевого рынка и оценка естественно-монопольной синергии // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXV Всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2024). – М.: ЦЭМИ РАН, 2024. С. 35–38. DOI: 10.34706/978-5-8211-0822-7-s1-07.
992. Бесчастный В. А., Голос Е. С., Мачнев Е. А., Гайдамака Ю. В., Шураков А. С., Гольцман Г. Н. О генерации временных рядов значений мощности принимаемого сигнала на основе измерений в терагерцевых системах 6G // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 89–95.
993. Бецков А. В., Майдыков А. Ф., Северцев Н. А. Интеграция систем для достижения превосходства при решении задач противоборства // Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов: Сборник трудов Международной научно-практической конференции (Москва, 7 июня 2024). – М.: Академия управления МВД России, 2024. С. 11–14.
994. Благосклонов Н. А. Результаты валидации экспертной системы для диагностики лизосомных болезней накопления // Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии: Сборник тезисов XXIII Российского конгресса им. Вельтищева Ю. Е. (Москва, 23–25 октября 2024). – М.: МедКом-Про, 2024. С. 53–55.
995. Благосклонов Н. А., Кобринский Б. А. Принятие диагностических решений экспертной системой в условиях неполноты или избыточности данных // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2024. Т. 1. С. 55–63.

996. Бобров Н. В., Макаров К. В., Мелкозеров А. А. Анализ потенциала эффективности многоагентных систем сжатия речевого сигнала // Высшая школа: научные исследования: Материалы Межвузовского международного конгресса (Москва, 4 апреля 2024). – М.: Инфинити, 2024. Т. 2. С. 141–150. DOI: 10.34660/INF.2024.53.57.146.
997. Богданова Д. А., Федосеев А. А. Об инструменте искусственного интеллекта ChatGPT и проблеме академической честности // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 22–26 апреля 2024). – М.: МПГУ, 2024. С. 424–432.
998. Борисов А. В. Идентификация параметров скрытых марковских моделей по наблюдениям с мультипликативными шумами // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 1006–1011.
999. Борисов А. В. Мониторинг скрытого состояния рынка как задача фильтрации // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 668–672.
1000. Бочарова И. Е., Орлова Е. Р., Мельник Е. П. Российский внутренний туризм: прошлое и настоящее // Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 46-й Международной научной школы-семинара имени акад. С. С. Шаталина (Уфа, 9–15 октября 2023). – Воронеж: Истоки, 2024. С. 221–225. DOI: 10.5281/zenodo.10940242.
1001. Буров А. А. О равновесиях систем, стеснённых связями, задаваемыми кусочно-дифференцируемыми функциями // X Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике (Санкт-Петербург, 23–27 сентября 2024). – СПб.: ВВМ, 2024. С. 70–73.
1002. Буров А. А., Никонов В. И. Мультипольное представление потенциала гравитационного поля // XLVIII Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства: Сборник тезисов (Москва, 23–26 января 2024): в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. Т. 1. С. 303–304.
1003. Буров А. А., Никонов В. И. О подходах к моделированию гравитационного потенциала небесного тела // Математика в созвездии наук: Международная научная конференция к юбилею ректора МГУ, академика Виктора Анатольевича Садовниченко: Сборник тезисов докладов (Москва, 1–2 апреля 2024). – М.: МГУ, 2024. С. 463–464.
1004. Буров А. А., Никонов В. И. Управление колебаниями маятника и замена независимой переменной // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 676–679.

1005. *Вахранев А. В.* Алгоритм распределения ресурсов между активными подсистемами // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 334–339.
1006. *Виноградов Д. В., Якимов Л. А.* Вероятностный подход к порождению стратегий для игр с полной информацией // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2024. Т. 1. С. 266–273.
1007. *Вихрев В. В.* Цифровая трансформация образования как когнитивная проблема // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 2. С. 86–92.
1008. *Вихрев В. В.* О терминологической проблеме цифровой трансформации образования // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXV конференции (Троицк, 26–27 июня 2024). – Троицк: Фонд БАЙТИК, 2024. С. 102–106.
1009. *Власкина А. С., Бурцева С. А., Кочеткова И. А.* Анализ модели с относительным приоритетом перераспределения ресурса между двумя сегментами сети с эластичным трафиком // Информационные технологии и математическое моделирование ИТММ-2024 = Informational technologies and mathematical modelling (ИТММ-2024): Материалы XXIII Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 20–26 октября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 76–79.
1010. *Волкова С. А., Гордеев Э. Н., Леонтьев В. К.* О свойствах решений обобщенной задачи о рюкзаке // Безопасные информационные технологии (БИТ-2023): Материалы XII Международной научно-технической конференции, посвященной 25-летию кафедры ИУ8 (Москва, 2 ноября 2023). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 10–15.
1011. *Воробьев В. Е., Мурынин А. Б., Рихтер А. А.* Морфологический анализ границ экологических объектов на спутниковых изображениях при машинном обучении алгоритмов сегментации // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Электронный сборник материалов 22-й Международной конференции (Москва, 11–15 ноября 2024). – М.: ИКИ РАН, 2024. С. 29–29.
1012. *Воронина Е. П.* Целевые ориентиры формирования промышленной политики российской Арктики // Север и Арктика в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения – 2024: Материалы XII Международной научно-практической конференции (Мурманск – Апатиты, 30 мая – 1 июня 2024). – Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2024. С. 103–104.

1013. *Вороньжева И. И., Федотова Г. В.* Единый цифровой контур здравоохранения (ЕГИСЗ) // Актуальные тренды цифровой трансформации промышленных предприятий: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Казань, 30–31 октября 2024). – Курск: Университетская книга, 2024. С. 70–74.
1014. *Воротынцев А. В.* Об адаптации в моделях растительной популяции // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 340–345.
1015. *Гаврилов Е. С., Абгарян К. К., Кулешов И. А., Ерещенко А. В.* Прототип базы данных по структурам и их свойствам для создания энергонезависимой памяти на основе технологии ReRAM // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 22–27. DOI: 10.29003/m4281.MMMSEC-2024/22-27.
1016. *Гайдамака Е. А., Живцова А. А., Милехин А. А., Самуйлов К. Е.* Анализ пикового возраста информации в сети интегрированного доступа и транзита // Информационные технологии и математическое моделирование ИТММ-2024 = Informational technologies and mathematical modelling (ITMM-2024): Материалы XXIII Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 20–26 октября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 133–140.
1017. *Гайдамака Е. А., Платонова А. А., Ким Р., Гайдамака Ю. В.* К анализу возраста информации в одноуровневой сети с многоадресной доставкой информации // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Пятнадцатой Международной конференции (п. Катунь, 16–20 сентября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 70–72.
1018. *Гайдамака Ю. В., Милехин А. А., Самуйлов К. Е.* Пиковый возраст информации в многоадресной сети с пороговой схемой остановки передачи // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 111–116.
1019. *Галин Д. М.* Использование макромоделли России для прогнозирования развития ее экономики // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 238–240.
1020. *Галин Д. М.* Оценка влияния коронавируса на российскую экономику // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 195–199.

1021. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Прогнозирование развития российской экономики до 2033 г. с использованием модернизированной макромоделли // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 105–112.
1022. *Гасанов И. И.* Распределение производства посредством множественных аукционов // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 346–350.
1023. *Гебриал И. Е., Леонтьева К. А., Хакимов А. А., Мутханна А. С., Кочеткова И. А.* Натурное моделирование нарезки сети 5G на базе комплексной интеграции SDN и SDR // Информационные технологии и математическое моделирование ITMM-2024 = Informational technologies and mathematical modelling (ITMM-2024): Материалы XXIII Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 20–26 октября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 141–146.
1024. *Гильманов М. И., Николаев Д. П., Арлазаров В. В., Чукалина М. В.* Рентгеновская томография как метод дефектоскопии: о проблеме сильнопоглощающих включений // Российский форум «Микроэлектроника 2024»: 10-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» (Краснодарский край, НТУ «Сириус», 23–28 сентября 2024): Сборник тезисов. – М.: Техносфера, 2024. С. 878–879.
1025. *Голенков В. В., Кобринский Б. А., Палюх Б. В.* Летние школы РАИИ по искусственному интеллекту // Поспеловские чтения – 2024: Искусственный интеллект – проблемы и перспективы: Труды Всероссийской конференции (Москва, 19–20 декабря 2024). – Смоленск: Универсум, 2024. С. 163–169.
1026. *Гончар Д. Р.* Оптимизация состава учебных заданий для членов студенческой группы с целью максимизации качества обучения группы в целом // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 351–355.
1027. *Гончаров А. А., Добровольский Д. О., Зализняк Анна А.* База данных конструкций с немецкими модальными глаголами и их русских соответствий // Труды международной конференции «Корпусная лингвистика – 2023» (Санкт-Петербург, 21–23 июня 2023). – СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2024. С. 51–60.
1028. *Гордеев Э. Н., Леонтьев В. К.* Об использовании теории графов при классификации информации // Русский инженер: II Всероссийский конгресс с международным участием: Сборник тезисов (Москва, 30 октября – 1 ноября 2024). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 61–62.
1029. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Метод нахождения инвестиционной стратегии с разреженной ковариационной матрицей // Управление развитием крупномас-

- штабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 593–599.
1030. Горелов М. А. Иерархическая игра с кооперативным поведением игроков нижнего уровня // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 356–365.
1031. Горелов М. А. Многошаговая иерархическая игра на поддержание стабильности // Теория активных систем – 55 лет (ТАС-55): Труды научно-практической конференции (Москва, 18 ноября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 104–108.
1032. Граничин О. Н., Щербаков П. С. Об одном подходе к решению задачи о калибровке большого массива ультразвуковых датчиков // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 1893–1897.
1033. Гринченко С. Н. Высшее образование в свете эволюционного формирования личности и базисных информационных технологий: кибернетический взгляд // Высшее образование для XXI века. Высшая школа России в условиях глобальных вызовов, рисков, угроз: XIX Международная научная конференция (Москва, 23–24 ноября 2023): Доклады и материалы. – М.: Изд-во Московского гуманитарного ун-та, 2024. С. 50–56.
1034. Гринченко С. Н. Глобальная история и глобальное будущее: кибернетический взгляд // Глобалистика-2023. Осенняя сессия: Проблемы искусственного интеллекта и смены научно-технологических укладов (Москва, 23–27 октября 2023): Сборник материалов Международного научного конгресса. – М.: МОО СИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 131–132. DOI: 10.46865/978-5-901640-40-1-2024-131-132.
1035. Гринченко С. Н. Глобальная климатическая система – в контексте представления о самоуправляющейся системе Вселенной // Моисеевские чтения. Климатические и иные резкие изменения в современной окружающей среде как реальная угроза развитию общества: VII Общероссийская научная конференция (Москва, 23 мая 2024): Доклады и материалы. – М.: Изд-во Московского гуманитарного ун-та, 2024. С. 47–51.
1036. Гринченко С. Н. О кибернетическом механизме обеспечения самоуправления в природных системах: глобальная эволюция и большая история // Глобалистика-2023. Осенняя сессия: Проблемы искусственного интеллекта и смены научно-технологических укладов (Москва, 23–27 октября 2023): Сборник материалов Международного научного конгресса. – М.: МОО СИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 453–454. DOI: 10.46865/978-5-901640-41-8-2024-453-454.

1037. *Гринченко С. Н.* О моделировании структуры и глобальной эволюции живой природы на базе механизма иерархического случайного поиска с памятью // Бионика-2023: III Международная научно-практическая конференция (Москва, 1–3 ноября 2023): Материалы конференции. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 23–30.
1038. *Гринченко С. Н.* Триада типов времён «хронос-циклос-кайрос» и ноосфера В. И. Вернадского – в контексте поисково-оптимизационной модели процессов самоуправления природы // Глобалистика-2023. Осенняя сессия: Проблемы искусственного интеллекта и смены научно-технологических укладов (Москва, 23–27 октября 2023): Сборник материалов Международного научного конгресса. – М.: МОО СИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 532. DOI: 10.46865/978-5-901640-41-8-2024-532-532.
1039. *Гринченко С. Н.* Цифровизация и глобализация: кибернетический взгляд // Человек в информационном обществе: Сборник материалов второй международной научно-практической конференции, посвящённой десятилетию науки и технологий в Российской Федерации (Самара, 26–28 апреля 2023 года). – Самара: Изд-во Самарского ун-та, 2024. С. 821–825.
1040. *Громов И. А., Шмалько Е. Ю., Прокопьев И. В.* Разработка робототехнической базы для проведения исследований по методам управления группой автомобилеподобных роботов // Надежность и качество: Труды XXIX Международного симпозиума (Пенза, 27 мая – 1 июня 2024): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2024. Т. 1. С. 427–429.
1041. *Гусакова С. М.* Операция сходства в интеллектуальных ДСМ-системах криминалистической направленности // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2024. Т. 2. С. 66–75.
1042. *Даник Ю. Э.* Асимптотические приближения в регулярно и сингулярно возмущенных задачах управления и Паде регуляторы // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции, посвящённой памяти академика Андрея Николаевича Тихонова (Москва, 28 октября – 2 ноября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 53–53.
1043. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Паде регулятор как приближенная обратная связь в двухпараметрической дискретной управляемой связанной системе // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 491–497.
1044. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г., Макаров Д. А.* Приближенное решение возмущенных задач оптимального управления // Международная математическая конференция «Современные математические модели в энергетике», посвящённая па-

- мента профессора, д. ф.-м. н. В. А. Тупчиева (Обнинск, 25–26 октября 2024): Сборник тезисов научной конференции. С. 66–68. DOI: 10.51790/tupchievconf-2024.
1045. *Дарына А. Н., Прокопьев И. В.* Отказоустойчивость системы автономной навигации для управления мобильными роботами // Прикладная физика и инжиниринг: актуальные проблемы: Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 150-летию ЕГУ им. И. А. Бунина (Елец, 8–9 ноября 2024). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2024. С. 56–59.
1046. *Дворецкая И. В., Семенов А. Л., Уваров А. Ю.* Использование смартфонов для учебной работы: в чем разница между школами? Результаты многоуровневого латентного анализа классов // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 3. С. 160–163.
1047. *Девяткин Д. А., Салимовский В. А., Чудова Н. В.* Принцип создания обучающей выборки для большой языковой модели // Международная научная конференция, посвященная 20-летию Национального корпуса русского языка (Москва, 20–21 декабря 2024): Материалы конференции. – М.: Ин-т русского языка им. В. В. Виноградова РАН, 2024. С. 41–44. DOI: 10.31912/nac_corp_20-2024.
1048. *Демидова А. В., Дружинина О. В., Масина О. Н., Васильева И. И.* Стохастизация и анализ популяционной модели «три конкурента – два ареала миграции» // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 400–406.
1049. *Денисов С. А., Кондрашев В. А.* Динамика использования ресурсов ЦКП «Информатика» для решения задач материаловедения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 27–30. DOI: 10.29003/m4252.MMMSEC-2024/27-30.
1050. *Денисов С. А., Кондрашев В. А.* Подходы к созданию высокопроизводительной вычислительной среды для моделирования ячеек энергонезависимой памяти на ЦКП «Информатика» // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 30–34. DOI: 10.29003/m4253.MMMSEC-2024/30-34.
1051. *Денисов С. А., Кондрашев В. А., Зацаринный А. А.* Основные направления исследований, проводимые с использованием вычислительных ресурсов ЦКП «Информатика» // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции

- (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 34–37. DOI: 10.29003/m4254.MMMSEC-2024/34-37.
1052. *Дергачев С. А., Яковлев К. С.* Применение управления с прогнозирующими моделями и стохастической оптимизацией в задаче децентрализованного много-агентного избегания столкновений // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 1630–1634.
1053. *Дивеев А. И.* Машинное обучение управления – автоматизация процесса создания систем управления // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 3109–3113.
1054. *Дивеев А. И.* Основная проблема вычислительной математики и ее связь с искусственным интеллектом // Надежность и качество: Труды XXIX Международного симпозиума (Пенза, 27 мая – 1 июня 2024): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2024. Т. 1. С. 17–21.
1055. *Дмитриев М. Г., Макаров Д. А.* Алгоритм построения численной асимптотики к решениям одного класса нелинейных сингулярно возмущенных задач управления // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 129–133.
1056. *Добрынин Д. А.* Об одном методе обобщения правил для задач интеллектуального анализа данных // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2024. Т. 1. С. 274–284.
1057. *Добрынин Д. А.* Управление шагающим домашним роботом // Робототехника и искусственный интеллект: Материалы XV Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (Железногорск, 2 декабря 2023). – Красноярск: ЛИТЕРА-принт, 2023. С. 177–182. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
1058. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Системный анализ изменения продолжительности жизни и скорости старения в истории и особенности для России в XX веке // Системный анализ в медицине: Материалы XVIII Международной научной конференции (САМ 2024) (Благовещенск, 10–11 октября 2024). – Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2024. С. 116–120.
1059. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Системный анализ методов оценки скорости старения человека по показателям возрастной смертности // Системный анализ в медицине: Материалы XVIII Международной научной конференции (САМ

- 2024) (Благовещенск, 10–11 октября 2024). – Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2024. С. 111–115.
1060. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Снижение скорости старения человека в 20-м веке как результат повышения качества жизни и эффективности здравоохранения // Здоровье населения и качество жизни: Электронный сборник материалов XI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 30 марта 2024): в 2 ч. – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2024. Ч. 1. С. 189–195.
1061. *Достовалова А. М.* Совместное применение нейронных сетей и вероятностных моделей для сегментирования радиолокационных изображений // Ломоносов-2024: Материалы XXXI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (Москва, 12–26 апреля 2024). – М.: МОО СИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 111–112.
1062. *Достовалова А. М., Горшенин А. К.* Нейросетевые аналоги случайных полей Маркова в задачах сегментации объектов на спутниковых снимках // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции, посвящённой памяти академика Андрея Николаевича Тихонова (Москва, 28 октября – 2 ноября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 114–114.
1063. *Дроговоз В. А.* Анализ особенностей формулирования требований интероперабельности гетерогенных информационно-управляющих систем // Технологии информационного общества: XVIII Международная отраслевая научно-техническая конференция (Москва, 27–28 февраля 2024): Сборник трудов. – М.: МТУСИ, 2024. С. 187–189.
1064. *Дроговоз В. А.* Использование нечеткого логического вывода в задачах обеспечения интероперабельности информационно-управляющих систем широкого класса // Военная безопасность России: взгляд в будущее: 9-я Международная межведомственная научно-практическая конференция научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 14 марта 2024): Материалы конференции: в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. Т. 1. С. 197–203.
1065. *Дроговоз В. А.* Использование нечеткого логического вывода при оптимизации показателей интероперабельности распределенных систем // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXX Международной научно-технической конференции: (Воронеж, 16–18 апреля 2024): в 5 т. – Воронеж: ВГУ, 2024. Т. 5. С. 334–343.
1066. *Дроговоз В. А.* Научный базис в задачах исследования требований и обеспечения интероперабельности информационно-управляющих систем с учетом информационной безопасности // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазина (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 665–674.

1067. *Дроговоз В. А.* Применение нечетких сетей Петри для архитектуры интероперабельности в сфере здравоохранения // ИТ-Стандарт 2024: XIII Международная научная конференция (Москва, 22–23 мая 2024). – М.: Проспект, 2024. С. 90–101.
1068. *Дружинина О. В., Макаренкова И. В., Максимова В. В.* Разработка прототипа цифрового двойника грузового вагона для теплового контроля и оценки технического состояния буксовых узлов // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и применения: Материалы национальной (с международным участием) научно-практической конференции (Казань, 10–11 апреля 2024). – Казань: КГЭУ, 2024. С. 146–150.
1069. *Елисеев Н. А., Ямианов К. Л., Шмалько Е. Ю.* Исследование проблемы формирования обучающей выборки для идентификации нейросетевой модели колёсного робота // Надежность и качество: Труды XXIX Международного симпозиума (Пенза, 27 мая – 1 июня 2024): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2024. Т. 1. С. 238–241.
1070. *Ерешко Ф. И.* Балансирование планов активных подсистем // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 366–371.
1071. *Ерешко Ф. И.* Варианты моделей партнерства государственных и бизнес-структур // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXV Всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2024). – М.: ЦЭМИ РАН, 2024. С. 70–79. DOI: 10.34706/978-5-8211-0822-7-s1-14.
1072. *Ерешко Ф. И.* Вычислительный инструментарий в задачах принятия решений // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазина (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 1004–1016.
1073. *Ерешко Ф. И.* Иерархический компромисс // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 76–82.
1074. *Ерешко Ф. И.* Приложение иерархических игр в управлении организационными системами // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 3314–3318.
1075. *Ерешко Ф. И.* Роли организаторов в имитационных иерархических играх // Теория активных систем – 55 лет (ТАС-55): Труды научно-практической конференции (Москва, 18 ноября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 152–163.
1076. *Ерешко Ф. И., Белотелов Н. В., Бродский Ю. И., Турко Н. И.* Имитационные игры как инструмент поддержки принятия решений // Актуальные проблемы

- и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 15–20.
1077. *Ерешко Ф. И., Белотелов Н. В., Бродский Ю. И., Турко Н. И.* Имитационные игры как инструмент поддержки принятия политических решений // Российское общество и социально-правовые аспекты его безопасности: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Москва, 25–26 апреля 2024). – М.: УП РФ, 2024. С. 62–71.
1078. *Жигалов А. А., Бирюкова Т. К.* Подходы к созданию программно-аппаратной системы учета кормления сельскохозяйственных животных // Информационные технологии и инжиниринг: Сборник материалов международной молодежной научно-практической конференции: (Белгород, 25 апреля 2024). – Белгород: БелГУ, 2024. С. 184–187.
1079. *Жуков А. О., Пронишкин С. В., Гедзюн В. С., Покидченко М. Э., Мелихова Е. Д., Овсяникова Н. М.* Интеллектуальные системы поддержки принятия решений для управления знаниями на инновационных предприятиях // Технологии получения и обработки информации о динамических объектах и системах: Тезисы V Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 3 октября 2024). – М.: Экспертно-аналитический центр, 2024. С. 316–326.
1080. *Жуков А. О., Пронишкин С. В., Овсяникова Н. М.* Построение предметно-ориентированных баз знаний социотехнических систем на основе снижения размерности больших данных // Технологии получения и обработки информации о динамических объектах и системах: Тезисы V Всероссийской научно-практической конференции (Москва, 3 октября 2024). – М.: Экспертно-аналитический центр, 2024. С. 327–336.
1081. *Жукова А. А., Евтухов А. Д.* Поведение вкладчиков // Прикладная математика и информатика: Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва – Долгопрудный – Жуковский, 1–6 апреля 2024). – М.: Физматкнига, 2024. С. 49–50.
1082. *Жукова А. А., Евтухов А. Д.* Поведение вкладчиков во время «локдауна» // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 3319–3323.
1083. *Жукова А. А., Флёрова А. Ю.* Моделирование расширения производства при привлечении венчурного капитала // Прикладная математика и информатика: Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва – Долгопрудный – Жуковский, 1–6 апреля 2024). – М.: Физматкнига, 2024. С. 48–48.
1084. *Жукова А. А., Флёрова А. Ю.* Подход к численному решению задачи оптимального управления с фазовыми ограничениями, возникающей при исследовании модели банка // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-

- 2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 3283–3286.
1085. Жукова А. А., Флёрова А. Ю., Рыбкина Е. Г. Численный анализ модели оптимального расширения производства при внешнем финансировании // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 220–230.
1086. Журавлев А. А., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л. Моделирование ионной динамики в ReRAM элементах // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, MMMЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 131–133. DOI: 10.29003/m4279.MMMSEC-2024/131-133.
1087. Журавлев А. А., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л. Численное моделирование процесса резистивного переключения элемента энергонезависимой памяти на основе технологии ReRAM // Российский форум «Микроэлектроника 2024»: 10-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули»: Сборник тезисов (Краснодарский край, НТУ «Сириус», 23–28 сентября 2024). – М.: Техносфера, 2024. С. 274–275.
1088. Забежайло М. И. О возможностях использования эвристики каузального сходства в интеллектуальном анализе Big Data // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2024. Т. 2. С. 76–85.
1089. Зацаринный А. А. Некоторые значимые достижения российских ученых в области информационных технологий // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXX Международной научно-технической конференции: (Воронеж, 16–18 апреля 2024): в 5 т. – Воронеж: ВГУ, 2024. Т. 1. С. 1–9.
1090. Зацаринный А. А. Новые аспекты развития ситуационных центров в условиях цифровой трансформации // Военная безопасность России: взгляд в будущее: 9-я Международная межведомственная научно-практическая конференция научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 14 марта 2024): Материалы конференции: в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. Т. 1. С. 215–221.
1091. Зацаринный А. А. Основные направления научных исследований Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук в интересах цифровой трансформации // Системы и средства защиты информации: Сборник статей 15-й межведомственной научно-практической конференции имени Е. А. Матвеева (Пенза, 12–14 сентября 2023). – Пенза: ПГУ, 2024. С. 39–54.

1092. *Зацаринный А. А., Абгарян К. К.* Современные подходы к решению проблемы синтеза новых материалов с заданными свойствами // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 8–22. DOI: 10.29003/m4250.MMMSEC-2024/8-22.
1093. *Зацаринный А. А., Колин К. К.* Цифровая трансформация общества и социогуманитарные проблемы изучения информатики в науке и образовании // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазина (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 1017–1025.
1094. *Зацаринный А. А., Шабанов А. П.* Об интеллектуальной поддержке наукоёмких производств // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазина (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 1026–1030.
1095. *Зацева С. Н., Ивченко А. А., Книжников А. Ю., Солбаков В. В.* О необходимости анализа гидрометеорологических условий, обуславливающих задержку в реагировании на разливы нефти в арктической зоне РФ // Освоение ресурсов нефти и газа российского шельфа: Арктика и Дальний Восток: Тезисы докладов IX Международной научно-технической конференции (Москва, 12–14 июля 2023). – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. С. 46–46. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
1096. *Зацева С. Н., Ивченко А. А., Солбаков В. В.* Моделирование интенсивного испарения газоконденсата при выбросах на мелководных скважинах // Экологическая безопасность в газовой промышленности (ESGI-2023): Тезисы докладов VIII Международной научно-технической конференции и выставки, (Москва, 13–15 декабря 2023). – М.: Газпром ВНИИГАЗ, 2023. С. 27–27. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
1097. *Зацман И. М.* Структура парадигмы информатики // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 2. С. 165–169.
1098. *Зубарев Д. В., Рыжова А. А., Соченков И. В.* Открытая библиотека doc_eps для формирования кросс-языковых векторных представлений текстов // Информационные технологии и системы 2024: Сборник трудов 48-й междисциплинарной школы-конференции ИППИ РАН (Воронеж, Москва, 16–20 сентября 2024). – М.: ИППИ РАН, 2024. С. 64–76. DOI: 10.53921/itas2024_64.
1099. *Зубов В. И.* Применение БАД-методологии для решения задач управления динамическими системами // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 314–318.

1100. *Ириков В. А., Гончар Д. Р.* Практические предложения по обеспечению национальных целей РФ и реализации программ и планов развития на 6 лет и прогноза на 12 лет // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 112–119.
1101. *Киселев В. Г.* Графическая оценка стратегий хеджирования агробизнеса как первый этап цифровизации проблемы стабилизации растениеводческой отрасли // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды VII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Сатера (Алушта), 30 мая – 1 июня 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 210–215.
1102. *Киселев В. Г.* Перестрахование в растениеводческой отрасли // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 208–211.
1103. *Киселев В. Г.* Показатели финансовой деятельности страховой компании, специализирующейся на агростраховании // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 205–208.
1104. *Киселев В. Г.* Прогноз эффективности стратегий хеджирования в растениеводческой отрасли // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 253–256.
1105. *Киселев В. Г.* Структура цифровой системы стабилизации доходов в агросекторе // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 189–192.
1106. *Китов В. А., Меденников В. И.* Стратегия перехода от цифрового двойника к единой цифровой платформе управления экономикой // Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении (ИТиММ-2024): XIII Международная научно-практическая конференция имени А. И. Китова (Москва, 14–15 марта 2024): Сборник статей: в 3 т. – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2024. Т. 1. С. 217–224.
1107. *Кобринский Б. А.* Преподавание искусственного интеллекта в приложении к медицинской предметной области // Пospelовские чтения – 2024: Искусственный интеллект – проблемы и перспективы: Труды Всероссийской конференции (Москва, 19–20 декабря 2024). – Смоленск: Универсум, 2024. С. 69–77.

1108. *Кобринский Б. А.* Ситуационное управление и поддержка на этапах медико-технологического процесса // Гибридные и синергетические интеллектуальные системы (ГИСИС'2024): VII Всероссийская Пospelовская конференция (Калининград, 3–7 июня 2024): Сборник статей по материалам научной конференции. – Калининград, СПб.: РХГА, 2024. С. 22–31.
1109. *Кобринский Б. А., Николаев А. А.* Вероятностное представление измеряемых признаков и возможность их отражения в системах искусственного интеллекта // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Уни-версум, 2024. Т. 2. С. 86–93.
1110. *Кожевников И. Ф.* Вынужденные колебания нагруженной вращающейся шины // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сбор-ник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезнико-ва РАН, 2024. С. 686–690.
1111. *Кожевников И. Ф.* Вынужденные колебания нагруженной вращающейся шины // Математика в созвездии наук: Международная научная конференция к юбилею ректора МГУ, академика Виктора Анатольевича Садовниченко: Сборник тезисов докладов (Москва, 1–2 апреля 2024). – М.: МГУ, 2024. С. 372–373.
1112. *Козлов А. С., Торчигин В. П.* Анализ надежности вычисления оптико-индуцируемых сил с применением законов Лоренца // Надежность и качество: Труды XXIX Международного симпозиума (Пенза, 27 мая – 1 июня 2024): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2024. Т. 2. С. 174–178.
1113. *Козлов С. В.* Граничные проблемы сквозных процессов в жизненном цикле систем управления // Военная безопасность России: взгляд в будущее: 9-я Меж-дународная межведомственная научно-практическая конференция научного отде-ления № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 14 марта 2024): Материалы конференции: в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. Т. 1. С. 270–275.
1114. *Козлов С. В.* Развитие онтологии процессной основы создания высокотехноло-гичных систем управления // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXX Международной научно-технической конференции: (Воронеж, 16–18 апреля 2024): в 5 т. – Воронеж: ВГУ, 2024. Т. 5. С. 403–411.
1115. *Козлов С. В.* Системный подход к формированию полной группы целевых функциональных и обеспечивающих процессов в жизненном цикле систем управ-ления // Военная безопасность России: взгляд в будущее: 9-я Международная межведомственная научно-практическая конференция научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 14 марта 2024): Материалы конференции: в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. Т. 1. С. 276–281.

1116. *Колин К. К.* Новая стратегия развития России и приоритетные задачи науки и образования в условиях социальных и природных вызовов // Моисеевские чтения. Климатические и иные резкие изменения в современной окружающей среде как реальная угроза развитию общества: VII Общероссийская научная конференция (Москва, 23 мая 2024): Доклады и материалы. – М.: Изд-во Московского гуманитарного ун-та, 2024. С. 30–46.
1117. *Колин К. К.* Российско-китайское цивилизационное партнёрство как стратегический фактор глобальной безопасности // Глобалистика-2023. Осенняя сессия: Проблемы искусственного интеллекта и смены научно-технологических укладов (Москва, 23–27 октября 2023): Сборник материалов Международного научного конгресса. – М.: МОО СИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 104–105. DOI: 10.46865/978-5-901640-41-8-2024-104-105.
1118. *Колин К. К.* Стратегические задачи высшего образования для реализации национальных целей и приоритетов России // Высшее образование для XXI века. Высшая школа России в условиях глобальных вызовов, рисков, угроз: XIX Международная научная конференция (Москва, 23–24 ноября 2023): Доклады и материалы. – М.: Изд-во Московского гуманитарного ун-та, 2024. С. 9–16.
1119. *Колин К. К.* Феномен информации в структуре физической реальности // Физико-техническая информатика (СРТ2024): Материалы XII Международной конференции (Нижний Новгород – Москва – Пущино, 16–18 апреля 2024). – Нижний Новгород: НИЦ ФТИ, 2024. С. 11–18.
1120. *Колин К. К.* Фундаментальное значение исследований А. Д. УРСУЛА в области философии информации // Глобалистика-2023. Осенняя сессия: Проблемы искусственного интеллекта и смены научно-технологических укладов (Москва, 23–27 октября 2023): Сборник материалов Международного научного конгресса. – М.: МОО СИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 74–76. DOI: 10.46865/978-5-901640-41-8-2024-74-76.
1121. *Колчева Ю. В., Перелыгин С. В., Сопин Э. С.* Аппроксимация времени пребывания в системе массового обслуживания со случайными коэффициентами скоростей // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 13–17.
1122. *Кононов Д. А., Фуругян М. Г.* Многоуровневое управление региональными проектами: определение параметров производственного уровня при выполнении комплекса работ с директивными сроками // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 905–913.
1123. *Корчажкина О. М.* «Постмодернизм» в обучении математике: развитие математического мышления через навыки математического моделирования // Современ-

- ное образование: содержание, технологии, качество: Материалы XXX Международной научно-методической конференции (Санкт-Петербург, 12 апреля 2024). – СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2024. С. 77–80.
1124. *Корчажкина О. М.* «Тайные списки» в среде Excel // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXV конференции (Троицк, 26–27 июня 2024). – Троицк: Фонд БАЙТИК, 2024. С. 131–135.
1125. *Корчажкина О. М.* Действия по предписанию при обучении программированию на языке Python // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Сборник научных трудов Двадцать второй открытой Всероссийской конференции «Текущие вызовы в подготовке кадров. Обучение специалистов по современным направлениям информационных технологий, кибербезопасности и ИКТ-электроники, актуальным для экономики данных» (Тверь, 16–17 мая 2024). – Тверь: ТГУ, 2024. С. 608–611.
1126. *Корчажкина О. М.* К вопросу о гуманитаризации дополнительного математического образования // Модернизация системы дополнительного профессионального образования на основе регулируемого эволюционирования: Материалы XXIII Международной научно-практической конференции (Челябинск, 18 ноября 2024). – Челябинск: ЧИРО, 2024. С. 31–44.
1127. *Корчажкина О. М.* Концепт протяжённость в философии, физике и математике // Язык науки и техники в современном мире: Материалы XIII Международной научно-практической конференции (Омск, 16–18 апреля 2024). – Омск: ОмГТУ, 2024. С. 29–32.
1128. *Корчажкина О. М.* Многоликая кибернетика: из прошлого в будущее // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 3. С. 242–249.
1129. *Корчажкина О. М.* Новые компетенции учителя математики // Интеграция методической (научно-методической) работы и системы повышения квалификации кадров: Сборник трудов XXV Международной научно-практической конференции (Челябинск, 22 апреля 2024): в 2 ч. – Челябинск: ЧИРО, 2024. Ч. 2. С. 108–117.
1130. *Корчажкина О. М.* Приём ортогонального треугольника: построение следов при сечении многогранника // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 22–26 апреля 2024). – М.: МПГУ, 2024. С. 214–223.
1131. *Корчажкина О. М.* Принцип историзма при формировании системы математических понятий у учащихся средней школы // Инновационные подходы к обучению математике в школе и вузе: Материалы IV Всероссийской научно-

- практической конференции (Омск, 15 марта 2024). – Омск: ОмГПУ, 2024. С. 32–35.
1132. *Корчажкина О. М.* Психологические аспекты формирования математического мышления // Десятая международная конференция по когнитивной науке (Пятигорск, 26–30 июня 2024): Тезисы докладов: в 2 ч. – Пятигорск: ПГУ, 2024. Ч. II. С. 192–193.
1133. *Корчажкина О. М.* Работа с подсказками к геометрическим задачам из Библиотеки облачной системы «1С: Образование» // Новые информационные технологии в образовании: Сборник научных трудов XXIV Международной научно-практической конференции (Технологии 1С для развития экономики данных и гиперавтоматизации образования) (Москва, 30–31 января 2024): в 2 ч. – М.: 1С-Паблишинг, 2024. Ч. 2. С. 329–333.
1134. *Корчажкина О. М.* Расширение понятийного аппарата науки при объединении дисциплин // Информация – Коммуникация – Общество (ИКО-2024): Труды XXI Всероссийской научной конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 1–2 февраля 2024). – СПб.: СПбГЭТУ, 2024. С. 182–187.
1135. *Корчажкина О. М.* Социальная значимость сферы инженерно-технического образования // Категория «социального» в современной педагогике и психологии: Материалы 12-й Всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (25–26 июня 2024). – Ульяновск: Зебра, 2024. С. 377–382.
1136. *Корчажкина О. М.* Технология абсурда в эвристическом обучении // Интеграция методической (научно-методической) работы и системы повышения квалификации кадров: Сборник трудов XXIV Международной научно-практической конференции (Челябинск, 20 апреля 2023). – Челябинск: ЧИППКРО, 2023. С. 157–163. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
1137. *Корчажкина О. М.* Технология математического моделирования для решения оптимизационных задач // От информатики в школе к цифровой трансформации образования: Материалы научно-практической конференции памяти академика РАО А. А. Кузнецова (Москва, 25 октября 2024). – М.: РАО, 2024. С. 6–14.
1138. *Костогрызов А. И.* О повышении пропускной способности компьютерной сети на основе рационального учета различных требований к своевременности обработки заявок // Безопасные информационные технологии (БИТ-2024): Материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием (Москва, 30 октября – 1 ноября 2024). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 131–138.
1139. *Костогрызов А. И.* Подход к интервальной оценке системных рисков при неполноте данных о кратности резервирования в подсистемах // Кибернетика и информационная безопасность «КИБ-2024»: Сборник научных трудов Второй

- Всероссийской научно-технической конференции (Москва, 22–23 октября 2024). – М.: НИЯУ МИФИ, 2024. С. 14–17.
1140. *Костюк Ф. В.* Развитие экономической кибернетики в Академии наук // 300 лет Российской академии наук: научное наследие России: Материалы научно-практического семинара (Москва, 5 декабря 2024). – Москва: БЕН РАН, 2024. С. 53–57.
1141. *Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р.* Развитие российских регионов на примере Дальневосточного федерального округа // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 43–46.
1142. *Крищенко А. П.* Метод локализации: исследование областей притяжения и устойчивости // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 180–185.
1143. *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 // Материалы международной конференции Московского общества испытателей природы. Весенняя сессия (17–27 апреля 2023). Осенняя сессия (23–27 октября 2023): Сборник статей. – М.: МООСИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 612–625.
1144. *Кудеров П., Дживеликян Е., Поспелов Н., Панов А.* Биологически правдоподобная модель формирования эпизодической памяти и когнитивных карт // Десятая международная конференция по когнитивной науке (Пятигорск, 26–30 июня 2024): Тезисы докладов: в 2 ч. – Пятигорск: ПГУ, 2024. Ч. II. С. 106–107.
1145. *Кузнецова Ю. М.* Конфликтотенный потенциал сверхобобщений в сетевой коммуникации // Журналистика в 2023 году: творчество, профессия, индустрия: Сборник материалов международной научно-практической конференции (Москва, 5–6 февраля 2024). – М.: Фак. журн. МГУ, 2024. С. 455–456.
1146. *Кузнецова Ю. М.* О текстовом выражении страха перед инновациями (на примере робототехники) // Социально-гуманитарные науки и культурные процессы в современном обществе: Материалы I всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 24–25 октября 2024): в 2 ч. – Ульяновск: ЗЕБРА, 2024. Ч. 1. С. 95–98.
1147. *Кузнецова Ю. М.* Об одном способе выявления ценностного отношения в тексте // Аксиологические аспекты современных филологических исследований: Тезисы докладов Международной научной конференции (Екатеринбург, 25–26 апреля 2023). – Екатеринбург: УрГУ, 2023. С. 90–91. (Не вошла в библиографию 2023 г.)

1148. *Кузнецова Ю. М.* Проявление групповых страхов в текстах сетевых дискуссий // Цифровая гуманитаристика и технологии в образовании (DHTE 2024): Сборник статей V Международной научно-практической конференции (Москва, 14–15 ноября 2024). – М.: МГППУ, 2024. С. 494–508.
1149. *Кузнецова Ю. М.* Чего бояться «власти»? (по результатам каузативно-эмотивного анализа дискуссий в городских сетевых сообществах) // Язык и личность: социокультурные и психологические трансформации: Материалы международной научно-практической конференции (Москва, 15–16 декабря 2023). – М.: Агентство социально-гуманитарных технологий, 2023. С. 303–305. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
1150. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Оценки комплементарности влияния человеческого капитала, сформированного на базе образовательных и научных организаций, на региональное развитие России // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазинова (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 1072–1080.
1151. *Куприянов Р. Б., Сулейманов Р. С., Уваров А. Ю.* Два интеллектуальных компьютерных персонажа для обучения педагогике // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 1. С. 167–171.
1152. *Куцазли А. И., Сафаргалиева А. И., Кочеткова И. А.* Система массового обслуживания с перемещением классов заявок между группами приборов для анализа миграции виртуальных машин // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 69–72.
1153. *Ланге М. М., Парамонов С. В.* Теоретико-информационные нижние границы вероятности ошибки классификации объектов в метрических пространствах // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2024): Сборник трудов X Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 мая 2024): в 6 т. – Самара: Самарский ун-т, 2024. Т. 4. Ст. 040942. С. 1–2.
1154. *Лексин В. Н.* Жизнеспособность цивилизаций // Россия и мир: развитие цивилизаций. Мир, страна, университет – 25 лет развития: Материалы XIV Международной научно-практической конференции (Москва, 3–4 апреля 2024). – М.: УМЦ, 2024. С. 26–34.
1155. *Леон Ф., Гайдамака Ю. В.* Построение модели процедуры множественного доступа для приложений индустриального интернета вещей в виде цепи Маркова // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конферен-

- ции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 37–42.
1156. *Леонтьева К. А., Гебриал И. Е., Кочеткова И. А.* Управляемая система массового обслуживания для анализа политик перераспределения ресурса между сегментами беспроводной сети // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Пятнадцатой Международной конференции (п. Катунь, 16–20 сентября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 73–74.
1157. *Лившиц В. Н., Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Эффективность государственных расходов на цифровую трансформацию общества // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 83–89.
1158. *Логинова Т. З., Христочевская А. С., Христочевский С. А.* К вопросу о внедрении электронных образовательных ресурсов // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 2. С. 278–283.
1159. *Локтионов И. А., Бажанов Д. И.* Влияние взаимодействия Дзялошинского–Мория на магнитную динамику атомных димеров на нитридизированной поверхности меди // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 81–84. DOI: 10.29003/m4266.MMMSEC-2024/81-84.
1160. *Лотов А. В., Рябиков А. И.* Многокритериальная оптимизация правила управления эколого-экономической системой на основе диалоговой визуализации границы Парето // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 3553–3557.
1161. *Макеева Е. Д., Аскеров А. Э., Кочеткова И. А.* Анализ вероятностной модели затухания мощности сигнала в сценариях 3GPP TR 38.901 сети 5G // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 142–146.
1162. *Макеева Е. Д., Куцазли А. И., Кочеткова И. А.* Модель стохастической геометрии для анализа затухания сигнала в сценариях 3GPP TR 38.901 развертывания беспроводной сети // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Пятнадцатой Международной конференции (п. Катунь, 16–20 сентября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 74–75.

1163. Меденников В. И. Влияние цифровой трансформации предприятий на основе единой цифровой платформы управления на их конкурентоспособность // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды VII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Сатера (Алушта), 30 мая – 1 июня 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 29–32.
1164. Меденников В. И. Дезинтегрирующая роль программного обеспечения разработки сайтов вузов на формирование единой образовательной среды на примере аграрных вузов // Цифровые трансформации в образовании (E-Digital Siberia'2024): Материалы VIII Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 24–25 апреля 2024). – Новосибирск: СГУПС, 2024. С. 209–215.
1165. Меденников В. И. Единая цифровая платформа управления сельскохозяйственным производством как основа математической модели оптимизации структуры севооборотов // Информатика: проблемы, методы, технологии. Материалы XXIV Международной научно-практической конференции им. Э. К. Алгазина (Воронеж, 14–15 февраля 2024). – Воронеж: ВГУ, 2024. С. 1106–1115.
1166. Меденников В. И. Критический анализ когнитивного моделирования // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 33–38.
1167. Меденников В. И. Ландшафт цифровой трансформации сельского хозяйства России // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 241–246.
1168. Меденников В. И. Математическое моделирование коммерциализации научных знаний // Фундаментальные и прикладные научные исследования в современном мире: Сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции: (Уфа, 20 сентября 2024): в 2 ч. – Уфа: НИЦ Вестник науки, 2024. Ч. 1. С. 151–156.
1169. Меденников В. И. Математическое моделирование экономической безопасности в рамках единой цифровой платформы управления производством // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Материалы XXXII Международной конференции, посвященной памяти Владимира Васильевича Кульбы (Москва, 13 ноября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 477–483.
1170. Меденников В. И. Основные направления научных исследований в области экосистем сельского хозяйства // Перспективы развития землеустройства, экономики и управления в АПК: Материалы VI Национальной научно-практической конференции (Ижевск, 1 марта 2024). – Ижевск: УдГАУ, 2024. С. 226–233.
1171. Меденников В. И. Система автоматизированного проектирования севооборотов в сельском хозяйстве // Управление развитием крупномасштабных систем

- (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 145–153.
1172. *Меденников В. И.* Трансформация управления производством в условиях единой цифровой платформы // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 2844–2848.
1173. *Меденников В. И.* Цифровой инструмент прослеживаемости материалов и продукции с заданными свойствами на основе технологий точного земледелия // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 42–45.
1174. *Меденников В. И., Богатырева Л. В.* Влияние цифровизации научных исследований на эффективность искусственного интеллекта на примере сельского хозяйства // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 913–929.
1175. *Меденников В. И., Флеров Ю. А.* Влияние цифровых стандартов единой цифровой платформы управления на методы математического моделирования экономики // Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики: Сборник трудов Международной научной конференции (Воронеж, 4–6 декабря 2023). – Воронеж: Научно-исследовательские публикации, 2024. С. 1577–1582.
1176. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Оценка общественной эффективности затрат на внедрение IT-технологий // Проблемы информационной безопасности социально-экономических систем: Труды X Международной Юбилейной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 15–17 февраля 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 24–28.
1177. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Практика оценки социально-экономической эффективности крупномасштабных транспортных проектов // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 250–254.
1178. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Социально-экономическая эффективность общественно значимых инвестиционных проектов // Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 46-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Уфа, 9–15 октября 2023). – Воронеж: Истоки, 2024. С. 618–625. DOI: 10.5281/zenodo.10953207.
1179. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Цифровизация как предмет государственного финансирования // Теория и практика экономики и предприни-

- мательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 319–322.
1180. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Эффективность государственного финансирования транспортной инфраструктуры // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды XXIII Международной научно-практической конференции: (Симферополь – Гурзуф, 17–19 октября 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 175–177.
1181. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Эффективность государственных расходов на цифровизацию общества // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды VII Международной научно-практической конференции (Симферополь – Сатера (Алушта), 30 мая – 1 июня 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 182–185.
1182. *Михайлов Г. М., Чернецов А. М.* Обзор технологий обеспечения безопасности и защиты систем электронной почты в научной организации // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXVI Всероссийской научной конференции (23–25 сентября 2024, онлайн). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2024. С. 217–222. DOI: 10.20948/abrau-2024-14.
1183. *Михеенкова М. А.* Об одном подходе к рациональности интеллектуального агента // Десятая международная конференция по когнитивной науке (Пятигорск, 26–30 июня 2024): Тезисы докладов: в 2 ч. – Пятигорск: ПГУ, 2024. Ч. I. С. 221–222.
1184. *Михеенкова М. А.* Отношение причинности как основа построения социальной типологии // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024): Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции (Коломна, 14–17 мая 2024): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2024. Т. 2. С. 115–125.
1185. *Моисеев Н. А., Оленев Н. Н.* Эколого-экономическая модель углеродной нейтральности // Прикладная математика и информатика: Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва – Долгопрудный – Жуковский, 1–6 апреля 2024). – М.: Физматкнига, 2024. С. 68–71.
1186. *Морозов А. А., Титарев В. А.* Динамика изменения формы облака при наносекундном лазерном испарении в вакуум // X Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике (Санкт-Петербург, 23–27 сентября 2024). – СПб.: ВВМ, 2024. С. 434–438.
1187. *Морозов А. А., Титарев В. А.* Численное исследование импульсного испарения в вакуум для одноатомного газа. Расчет времяпролетных характеристик // Супервычисления и математическое моделирование: Тезисы XIX Международной конференции (Саров, 20–24 мая 2024). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. С. 132–132.

1188. Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л. Двухэтапный метод построения компактных моделей элементов ReRAM // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 137–141. DOI: 10.29003/m4281.MMMSEC-2024/137-141.
1189. Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л. Интервальные модели динамических систем // Российский форум «Микроэлектроника 2024»: 10-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули»: Сборник тезисов (Краснодарский край, НТУ «Сириус», 23–28 сентября 2024). – М.: Техносфера, 2024. С. 26–27.
1190. Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л. Распараллеливание вычислений в задаче параметрической идентификации динамических систем с интервальными параметрами // Материалы XV Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАИ'2024) (Алушта, 1–8 сентября 2024). – М.: МАИ., 2024. С. 267–270.
1191. Морозова У. К., Гайдамака Ю. В. Исследование возраста информации в сети IAB с помощью системы с групповым обслуживанием // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Пятнадцатой Международной конференции (п. Катунь, 16–20 сентября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 24–25.
1192. Морозова У. К., Самуйлов А. К., Гайдамака Ю. В. Построение модели граничного узла сети интегрированного доступа и транзита в виде системы с групповым обслуживанием // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 129–132.
1193. Мохонько Е. З. Берж–Нэш и Нэш–Берж оптимумы / Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 45–49.
1194. Мохонько Е. З., Ерешко Ф. И. Равновесие по Бержу в дифференциальной игре двух лиц // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 258–262.
1195. Муравьев К. Ф., Алхаддад М., Панов А. И., Миронов К. В. Иерархическая навигация с избеганием препятствий и прохождением проемов на четырехколесном мобильном роботе // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 1640–1644.

1196. *Мурашов Д. М.* Алгоритмы сегментации изображений на основе комбинированной меры качества // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2024): Сборник трудов X Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 мая 2024): в 6 т. – Самара: Самарский ун-т, 2024. Т. 4. Ст. 042252. С. 1–2.
1197. *Николаев Д. И., Гайдамака Ю. В.* Анализ временных характеристик поллинговой системы с двумя очередями и пуассоновскими входящими потоками 2-го рода // Информационные технологии и математическое моделирование ИТММ-2024 = Informational technologies and mathematical modelling (ITMM-2024): Материалы XXIII Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 20–26 октября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 112–117.
1198. *Николаев Д. И., Гайдамака Ю. В.* Построение модели ретрансляционного узла сети интегрированного доступа и транзита в виде системы поллинга с двумя очередями // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 21–27.
1199. *Николаев Д. И., Гайдамака Ю. В.* Пример применения поллинговых моделей к анализу граничного узла сети интегрированного доступа и транзита // Новые информационные технологии в исследовании сложных структур: Материалы Пятнадцатой Международной конференции (п. Катунь, 16–20 сентября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 62–63.
1200. *Николаев Д. И., Горшенин А. К., Гайдамака Ю. В.* Применение модели поллинга с произвольным числом очередей для оптимизации круговой задержки пакетов в сети IAB // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 256–261.
1201. *Николаев Д. П., Ямаев А. В., Лимонова Е. Е.* Биполярные морфологические нейронные сети для нейроморфных вычислителей // Российский форум «Микроэлектроника 2024»: 10-я Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» (Краснодарский край, НТУ «Сириус», 23–28 сентября 2024): Сборник тезисов. – М.: Техносфера, 2024. С. 641–642.
1202. *Новикова Н. М., Поспелова И. И.* Аппроксимация по Хаусдорфу решений двухкритериальных матричных игр // Математика в созвездии наук: Международная научная конференция к юбилею ректора МГУ, академика Виктора Анатольевича Садовниченко: Сборник тезисов докладов (Москва, 1–2 апреля 2024). – М.: МГУ, 2024. С. 590–592.
1203. *Новикова Н. М., Поспелова И. И., Щеголев М. А.* Практическое сравнение сходимости линейной свертки и свертки Гермейера // Ломоносовские чтения –

- 2024: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 20 марта – 3 апреля 2024). – М.: МАКС Пресс; МГУ им. М. В. Ломоносова, 2024. С. 48–49.
1204. *Новоселов В. М., Крутько В. Н., Донцов В. И., Конев Ю. В.* Об истории российской геронтологии и секции геронтологии МОИП при МГУ им. М. В. Ломоносова // Материалы международной конференции Московского общества испытателей природы. Весенняя сессия (17–27 апреля 2023). Осенняя сессия (23–27 октября 2023): Сборник статей. – М.: МООСИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 577–588.
1205. *Оленев Н. Н.* Производственные мощности с предельным возрастом // Математика в созвездии наук: Международная научная конференция к юбилею ректора МГУ, академика Виктора Анатольевича Садовниченко: Сборник тезисов докладов (Москва, 1–2 апреля 2024). – М.: МГУ, 2024. С. 595–598.
1206. *Онегин А. С., Керимов Н. М., Яковлев К. С.* Методы эвристического поиска и случайного семплирования для планирования траектории многозвенного манипулятора // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 1586–1590.
1207. *Орлова Е. Р., Бочарова И. Е.* «Плюсы» и «минусы» комиксов // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XXI Международной научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 18–20 апреля 2024). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2024. С. 55–57.
1208. *Орлова Е. Р., Бочарова И. Е., Мельник Е. П.* Российский внутренний туризм: прошлое и настоящее // Системное моделирование социально-экономических процессов: Труды 46-й Международной научной школы-семинара имени акад. С. С. Шаталина (Уфа, 9–15 октября 2023). – Воронеж: Истоки, 2024. С. 221–225. DOI: 10.5281/zenodo.10940242.
1209. *Орлова Е. Р., Тищенко А. В.* Системный подход к созданию и внедрению инновационных проектов // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 270–273.
1210. *Осипова А. А., Горшенин А. К., Беляев К. П.* Стохастические методы совместного анализа данных температуры воды, потоков тепла и атмосферного давления в Северной Атлантики // Тихоновские чтения: Тезисы докладов научной конференции, посвящённой памяти академика Андрея Николаевича Тихонова (Москва, 28 октября – 2 ноября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 115–115.
1211. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Аспекты применения методов машинного обучения и вероятностных моделей для ранжирования знаний студентов инженерно-технических специальностей // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: Сборник тезисов

- докладов X Международной научной конференции: (Елец, 20–22 сентября 2024). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2024. С. 207–209.
1212. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Синтез нейросетевого регулятора для управляемой модели конвейерного транспорта // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 3066–3076.
1213. *Писковский В. О., Грушо А. А.* Прогнозирование временных характеристик прикладных сетевых сервисов // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 2614–2616.
1214. *Писковский В. О., Грушо А. А.* Программный комплекс абонентский облачный терминал // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 2935–2939.
1215. *Плеханов Л. П.* Проблемы создания синтезатора самосинхронных схем по синхронному описанию // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, MMMЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 165–167. DOI: 10.29003/m4289.MMMSEC-2024/165-167.
1216. *Потемкина Н. С., Крутько В. Н.* Модели здорового питания и их роль в обеспечении высокого качества жизни пожилых: мини-обзор // Здоровье населения и качество жизни: Электронный сборник материалов XI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 30 марта 2024): в 2 ч. – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2024. Ч. 2. С. 200–208.
1217. *Промахина И. М.* Восьмилетние циклы в динамике государственных доходов и расходов России 1812–1914 годах // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 311–316.
1218. *Промахина И. М.* Об эффективности экономической деятельности малых предприятий, работающих в сфере наземных пассажирских перевозок (код экономической деятельности 49.3) // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 403–408.
1219. *Промахина И. М.* Оценка производственных функций малых предприятий, поставляющих услуги в сфере информационных технологий // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Труды VII Международной научно-

- практической конференции (Симферополь – Сатера (Алушта), 30 мая – 1 июня 2024). – Симферополь: ИП Зуева Т. В., 2024. С. 86–88.
1220. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б., Филимонов А. А., Харченко В. Д.* Получение предобученных данных для машинного обучения на базе процедур иерархической бинаризации и агрегации // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Электронный сборник материалов 22-й Международной конференции (Москва, 11–15 ноября 2024). – М.: ИКИ РАН, 2024. С. 55–55.
1221. *Розенберг И. Н., Дулин С. К.* Ключевые вопросы совершенствования георесурсов // Образцовый маршрут: Материалы всероссийской научно-практической конференции (Москва, 29 октября 2024). – М.: Перо, 2024. С. 76–84.
1222. *Романенков А. М.* Управление колебаниями движущегося упругого полотна // Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам: Сборник тезисов (Суздаль, 28 июня – 4 июля 2024). – Владимир: ВлГУ, 2024. С. 249–249.
1223. *Рудченко Т. А.* Цепочки символов – базовый объект курса информатики для начальной и основной школы // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 2. С. 383–384.
1224. *Рябцев А. Б., Дулин С. К., Антипов И. Ф.* Подход к повышению согласованности структурной интероперабельности // Прикладная математика и информатика: Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ (Москва – Долгопрудный – Жуковский, 1–6 апреля 2024). – М.: Физматкнига, 2024. С. 337–339.
1225. *Рязанов В. В., Виноградов А. П.* Учет параметра гладкости при поиске скрытых закономерностей // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2024): Сборник трудов X Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 мая 2024): в 6 т. – Самара: Самарский ун-т, 2024. Т. 4. Ст. 040752. С. 1–2.
1226. *Савельев А. Д.* Тепловое воздействие высокоэнергетического импульса на поверхность внешнего блока аппаратуры в дозвуковом воздушном потоке // Материалы XV Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (АММАИ'2024) (Алушта, 1–8 сентября 2024). – М.: МАИ, 2024. С. 60–62.
1227. *Саттарова В. В., Хачумов М. В.* Сравнительный анализ современных методов распознавания жестов // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 221–226.
1228. *Свирин Д. В., Бажанов Д. И.* Получение аналитической функции потенциала межатомного взаимодействия методами машинного обучения // Математическое

- моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 98–101. DOI: 10.29003/m4271.MMMSEC-2024/98-101.
1229. *Северцев Н. А., Юрков Н. К.* К проблеме моделирования рисков терроризма // Надежность и качество: Труды XXIX Международного симпозиума (Пенза, 27 мая – 1 июня 2024): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2024. Т. 1. С. 73–76.
1230. *Седова Н. О., Дружинина О. В.* Использование барьерных функций в решении задачи стабилизации с ограничениями нелинейных систем с запаздыванием // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 161–165.
1231. *Семенов А. Л., Абылкасымова А. Е., Рудченко Т. А.* Концепция смарт-образования в мировой практике // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 2. С. 413–416.
1232. *Сеченых П. А.* Проблематика описания и анализа наборов данных для информационного обеспечения ресурсоемких приложений // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 38–40. DOI: 10.29003/m4255.MMMSEC-2024/38-40.
1233. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Метод функциональной бейесовой оптимизации, основанный на вейвлет канонических представлениях гауссовских стохастических процессов // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 528–532.
1234. *Синицын И. Н., Титов Ю. П.* Применение асинхронного метода муравьиных колоний при взаимодействии с вычислителем // Бионика-2023: III Международная научно-практическая конференция (Москва, 1–3 ноября 2023): Материалы конференции. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 86–90.
1235. *Скиба А. К.* Оптимальное управление в задаче с двумя газовыми месторождениями // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 432–440.
1236. *Смирнова Н. С., Титарев В. А., Кунова О. В.* Программный комплекс Аксай-Каппа для моделирования высокоскоростных течений воздуха в задачах внешней аэродинамики // Супервычисления и математическое моделирование: Тезисы XIX Международной конференции (Саров, 20–24 мая 2024). – Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. С. 201–201.

1237. *Смирнова Н. С., Титарев В. А., Кунова О. В.* Программный комплекс Аксай-Каппа для расчета высокоскоростных течений воздуха // Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии: Сборник тезисов докладов XVIII Всероссийской конференции молодых ученых (Новосибирск – Шерегеш, 10–18 марта 2024). – Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2024. С. 161–162. DOI: 10.25205/978-5-4437-1597-1-161-162.
1238. *Смирнова Т. М.* Использование показателей таблиц смертности для сравнительного анализа здоровья и качества жизни в странах мира // Здоровье населения и качество жизни: Электронный сборник материалов XI Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 30 марта 2024): в 2 ч. – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2024. Ч. 2. С. 264–271.
1239. *Соломатин А. Н.* Использование метасистем в стратегическом управлении регионом // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 923–930.
1240. *Соломатин А. Н.* Формирование стратегий разработки группы газовых месторождений // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 2314–2318.
1241. *Софронова Е. А.* О задаче синтеза управления потоками транспорта в сети городских дорог // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 1810–1812.
1242. *Степанов К. Д., Дружинина О. В., Людаговская М. А.* Применение методов нечеткого, нейросетевого и гибридного моделирования для разработки цифровых двойников элементов транспортной инфраструктуры // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и применения: Материалы национальной (с международным участием) научно-практической конференции (Казань, 10–11 апреля 2024). – Казань: КГЭУ, 2024. С. 535–538.
1243. *Сытов А. Н.* Построение гарантирующих управлений в простейшей модели экспортного предприятия // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 446–457.
1244. *Тан В., Ступников С. А.* Реализация метода верификации корректности интеграции данных в RDF // Ломоносовские чтения – 2024: Тезисы докладов научной конференции (Москва, 20 марта – 3 апреля 2024). – М.: МАКС Пресс; МГУ им. М. В. Ломоносова, 2024. С. 32–33.

1245. *Тарко А. М.* Моделирование последствий крупномасштабной и региональной ядерной войны: сельскохозяйственное производство и демография // Россия в XXI веке: проблемы ядерной безопасности и ядерного сдерживания в эколого-политологических оценках Н. Н. Моисеева и современность: Сборник материалов научно-практической конференции XXXI Моисеевские чтения (Москва, 27 апреля 2023). – М.: Академия МНЭПУ, 2023. С. 33–40.
1246. *Тарко А. М.* Прогнозы «Ядерной зимы»: история и возможные последствия глобальных и региональных войн // Моисеевские чтения. Гуманитарные вызовы и угрозы XXI века: Доклады и материалы VI Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 20–22 апреля 2023): в 2 т. – М.: МосГУ, 2023. Т. 1. С. 39–45.
1247. *Терентьев К. М., Абузярова Л. Д., Самуйлов К. Е.* Применение методологии ЕТОМ к анализу бизнес-процессов приема абитуриентов // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 101–105.
1248. *Титарев В. А., Морозов А. А.* Анализ времяпролетных распределений частиц при наносекундном испарении в вакуум на основе различных кинетических подходов // X Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике (Санкт-Петербург, 23–27 сентября 2024). – СПб.: ВВМ, 2024. С. 453–456.
1249. *Титов В. Ю., Абазова С. В., Ступников С. А., Евстигнеев В. П.* Методы создания конвейера данных обработки измерений параметров окружающей среды для целей курортной медицины // Системы контроля окружающей среды – 2024: Тезисы докладов Международной научно-практической конференции (Севастополь, 5–8 ноября 2024). – Севастополь: ИП Куликов А. С., 2024. С. 149–149.
1250. *Тихонова О. В., Архипов Б. В., Лобов А. Л., Коломийцева Е. А.* Моделирование переноса наночастиц в Северном Каспии // Перспективные материалы и технологии (ПМТ-2024): Сборник трудов Международной научно-технической конференции (Москва, 12–16 апреля 2024). – М.: МИРЭА, 2024. С. 703–707.
1251. *Тищенко В. А.* Построение представлений БД НИКА методом реструктуризации // Eurasiascience: Сборник статей LXV Международной научно-практической конференции (Москва, 15 ноября 2024). – М.: НИЦ Актуальность РФ, 2024. С. 61–62.
1252. *Тищенко В. И.* О трансформации системной парадигмы (перечитывая классику) // Наука, технологии и ценности в неустойчивом мире: Сборник научных статей IV Конгресса Русского общества истории и философии науки (Москва, 27–29 сентября 2024). – М.: Русское общество истории и философии науки, 2024. С. 745–747. Индексируется РИНЦ.

1253. *Тищенко В. И.* Телесность и виртуальность: феномен цифрового дуализма // Сознание, тело, интеллект и язык в эпоху когнитивных технологий: Первая все-российская конференция (Пятигорск, 28–30 сентября 2023): Тезисы докладов. – Пятигорск: ПГУ, 2023. С. 62–63. (Не вошла в библиографию 2023 г.)
1254. *Трояновский В. М.* Качественный анализ влияния энергетики на функционирование экономической системы // Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2024): Труды Семнадцатой международной конференции (Москва, 24–26 сентября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 692–697.
1255. *Тучкова Н. П., Беляев К. П., Михайлов Г. М., Ромашина К. А., Новикова А. В.* Методы аппроксимации коэффициентов стохастического дифференциального уравнения и их применение для анализа внутригодовой и межгодовой изменчивости потоков тепла в Северной Атлантике // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXVI Всероссийской научной конференции (23–25 сентября 2024 г., онлайн). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2024. С. 264–279. DOI: 10.20948/abrau-2024-17.
1256. *Уваров А. Ю.* К шестидесятилетию пророчества Суппеса: когда оно сбудется? // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы VIII Международной научной конференции (Красноярск, 24–27 сентября 2024): в 4 ч. – Красноярск: КГПУ им. В. П. Астафьева, 2024. Ч. 1. С. 317–323.
1257. *Уваров А. Ю.* Цифровая трансформация общего образования – задача стратегической важности // Молодые ученые в обеспечении безопасности: Материалы II Всероссийской молодежной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 3–5 апреля 2024). – СПб.: Экспотехностраж, 2024. С. 18–22.
1258. *Фаттахов А. Ф., Бажанов Д. И.* Исследование из первых принципов процесса сегрегации примесей никеля в структуре LSTN перовскита // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, MMMЭК-2024: Материалы VI Международной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 105–108. DOI: 10.29003/m4273.MMMSEC-2024/105-108.
1259. *Федотова Г. В.* «Зеленые» инвестиции в ресурсосберегающие проекты Greentech // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXV Всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2024). – М.: ЦЭМИ РАН, 2024. С. 448–452. DOI: 10.34706/978-5-8211-0822-7-s2-39.
1260. *Федотова Г. В.* Новые триггеры устойчивости продовольственных систем // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 3-й Научно-практической конференции (Москва, 28 июня 2024). – М.: Сельскохозяйственные технологии, 2024. С. 520–521.
1261. *Федотова Г. В.* Проблемы накопления вторичных ресурсов АПК // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 3-й Научно-

- практической конференции (Москва, 28 июня 2024). – М.: Сельскохозяйственные технологии, 2024. С. 521–522.
1262. Федотова Г. В. Устойчивый подход к циклической экономике // Смирновские чтения – 2024: Сборник материалов XXIII Международной научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 20–22 марта 2024). – СПб.: МБИ им. А. Собчака, 2024. С. 282–285.
1263. Федотова Г. В. Цифровые инструменты поддержания экономической безопасности // Финансовое администрирование в современных условиях: новые вызовы и задачи: Материалы II Международной научной конференции (Владимир, 28–29 мая 2024): Электронное издание. – Владимир: ВлГУ им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, 2024. С. 14–19.
1264. Федотова Г. В. Экономико-правовые аспекты экологической безопасности // Проблемы региональной и глобальной безопасности в современном мире (политико-правовые и экономические аспекты): Материалы международной научно-практической конференции (Владимир, 18 апреля 2024): Электронное издание. – М.: Русайнс, 2024. С. 483–490.
1265. Федотова Г. В., Аверина А. С. Платформенные сервисы трансформации банковского бизнеса // Актуальные тренды цифровой трансформации промышленных предприятий: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции (Казань, 30–31 октября 2024). – Курск: Университетская книга, 2024. С. 249–254.
1266. Федотова Г. В., Аверина А. С. Экосистема СВОЁ как стратегический мегасервис для экономики АПК // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Материалы XXV Всероссийского симпозиума (Москва, 9–10 апреля 2024). – М.: ЦЭМИ РАН, 2024. С. 215–219. DOI: 10.34706/978-5-8211-0822-7-s1-45.
1267. Федотова Г. В., Вороньжева И. И. Финансовая криптография как основа устойчивости онлайн-бизнеса // Финансы и общество: новые реалии, новые форматы, новые финансовые инструменты: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции (Екатеринбург, 14 ноября 2023). – Екатеринбург: УрГЭУ, 2024. С. 44–47.
1268. Фуругян М. Г. Планирование работ в системе автоматизации проектирования вычислительных систем реального времени // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Материалы XXXII Международной конференции, посвященной памяти Владимира Васильевича Кульбы (Москва, 13 ноября 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. С. 521–526.
1269. Халявкин А. В. Автор теломерной концепции старения – оппонент и друг // Материалы международной конференции Московского общества испытателей природы. Весенняя сессия (17–27 апреля 2023). Осенняя сессия (23–27 октября 2023): Сборник статей. – М.: МООСИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 566–571.

1270. *Халявкин А. В.* Как закономерности демографии оказались полезными при поисках причины старения // Материалы международной конференции Московского общества испытателей природы. Весенняя сессия (17–27 апреля 2023). Осенняя сессия (23–27 октября 2023): Сборник статей. – М.: МООСИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 599–611.
1271. *Халявкин А. В.* Проблема старения в глобальном контексте // Материалы международной конференции Московского общества испытателей природы. Весенняя сессия (17–27 апреля 2023). Осенняя сессия (23–27 октября 2023): Сборник статей. – М.: МООСИПНН Н. Д. Кондратьева, 2024. С. 31–32.
1272. *Хачатуров Р. В.* Гиперпереходы в пространстве и времени согласно теории Гипервселенной // Освоение космоса и проблемы экоориентированного развития человека, природы и многополярной цивилизации: Сборник трудов IV Ежегодной национальной научной конференции с международным участием (Москва, 22 апреля 2024). – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2024. С. 56–61.
1273. *Хачатуров Р. В.* Законы расширения/сжатия Вселенной согласно с теорией Гипервселенной и функцией Хачатурова (Laws of expansion/compression of the Universe according to the Hyperuniverse theory and the Khachaturov function) // Материалы 59-х Научных чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К. Э. Циолковского (Калуга, 17–19 сентября 2024). – Калуга: Эйдос, 2024. С. 132–136.
1274. *Хачатуров Р. В.* Метод множества эквивалентности и многокритериальная оптимизация в космических исследованиях (The equivalence set method and multicriteria optimization in space research) // Материалы 59-х Научных чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К. Э. Циолковского (Калуга, 17–19 сентября 2024). – Калуга: Эйдос, 2024. С. 136–141.
1275. *Хачатуров Р. В.* О замкнутой траектории нашей Вселенной в Гипервселенной и её следствиях // Освоение космоса и проблемы экоориентированного развития человека, природы и многополярной цивилизации: Сборник трудов IV Ежегодной национальной научной конференции с международным участием (Москва, 22 апреля 2024). – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2024. С. 50–55.
1276. *Хачатуров Р. В.* Периодический сценарий изменения размера Вселенной в соответствии с теорией Гипервселенной и функцией Хачатурова // Освоение космоса и проблемы экоориентированного развития человека, природы и многополярной цивилизации: Сборник трудов IV Ежегодной национальной научной конференции с международным участием (Москва, 22 апреля 2024). – М.: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2024. С. 62–69.
1277. *Хилько Д. В., Орлов Г. А., Григорьев А. А., Анполонов Г. С.* Метод десинхронизации для синтеза самосинхронных схем // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2024: Материалы VI Между-

- народной конференции (Москва, 21–23 октября 2024). – М.: МАКС Пресс, 2024. С. 170–173. DOI: 10.29003/m4291.MMMSEC-2024/170-173.
1278. *Христочевская А. С.* Понятие «сетевой информационный ресурс» как часть системы массовой коммуникации // Славянская культура: истоки, традиции, взаимодействие: Материалы Международной научно-практической конференции (Москва, 23 мая 2024). – М.: Гос. ИРЯ им. А. С. Пушкина, 2024. С. 871–877.
1279. *Чикин П. С., Ингачева А. С., Полевой Д. В.* Виртуальный конвейер генерации тестовых данных для анализа методов компьютерной томографии в задачах неразрушающего контроля // Информационные технологии и системы 2024: Сборник трудов 48-й междисциплинарной школы-конференции ИППИ РАН (Воронеж, Москва, 16–20 сентября 2024). – М.: ИППИ РАН, 2024. С. 213–215. DOI: 10.53921/itas2024_213.
1280. *Чудова Н. В., Салимовский В. А.* Сетевые дискуссии: компоненты аттитюда и модели предложений // Журналистика в 2023 году: творчество, профессия, индустрия: Сборник материалов международной научно-практической конференции (Москва, 5–6 февраля 2024). – М.: Фак. журн. МГУ, 2024. С. 473–474.
1281. *Чукалина М. В., Николаев Д. П., Арлазаров В. В., Арлазаров В. Л., Шелков Г. А.* Томограф нового поколения для разномасштабной рентгеновской диагностики // XI Всероссийская научно-практическая конференция производителей рентгеновской техники (Санкт-Петербург, 22 ноября 2024): Программа и материалы конференции. – СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2024. С. 67–69.
1282. *Шабанов А. П.* Модели когнитивной семантики для проектирования интеллектуальных систем в управлении и автоматизации // Технологии информационного общества: XVIII Международная отраслевая научно-техническая конференция (Москва, 27–28 февраля 2024): Сборник трудов. – М.: МТУСИ, 2024. С. 363–365.
1283. *Шарнин М. М., Сомин Н. В.* Прогноз и визуализация трендовых тем в обработке биомедицинских изображений на основе машинного обучения // GraphiCon 2024: Материалы 34-й Международной конференции по компьютерной графике и машинному зрению (Омск, 17–19 сентября 2024). Омск: ОмГТУ, 2024. С. 609–617. DOI: 10.25206/978-5-8149-3873-2-2024-609-617.
1284. *Шепелев Г. И., Морозова Н. В.* Особенности применения метода «среднее–риск» при сравнении интервальных альтернатив // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024): XVIII Международная школа-симпозиум (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2024): Сборник научных трудов. – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2024. С. 393–396.
1285. *Шлыгин В. В., Белоусов В. В.* Модель коррекции морфогенеза на ранней стадии дробления // Бионика-2023: III Международная научно-практическая конференция (Москва, 1–3 ноября 2023): Материалы конференции. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 155–160.

1286. *Шмалько Е. Ю.* Синтез нелинейного регулятора на основе эволюционного машинного обучения // XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024): Сборник научных трудов (Москва, 17–20 июня 2024). – М.: ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). С. 3015–3019.
1287. *Шмалько Е. Ю.* Эволюционное машинное обучение для автоматизированного синтеза системы управления на примере стабилизации осциллятора // Надежность и качество: Труды XXIX Международного симпозиума (Пенза, 27 мая – 1 июня 2024): в 2 т. – Пенза: ПГУ, 2024. Т. 1. С. 29–32.
1288. *Эсенг М. П., Власкина А. С., Кочеткова И. А.* Система массового обслуживания с эластичным трафиком для анализа разделения ресурса сети 5G по задержке передачи данных // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 8–12 апреля 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 73–76.
1289. *Ядринцев В. В., Соченков И. В., Рыжова А. А.* Открытая библиотека тематической классификации текстов на основе гибридных методов объяснимого искусственного интеллекта EXTCL // Информационные технологии и системы 2024: Сборник трудов 48-й междисциплинарной школы-конференции ИППИ РАН (Воронеж, Москва, 16–20 сентября 2024). – М.: ИППИ РАН, 2024. С. 52–63. DOI: 10.53921/itas2024_52.
1290. *Anisimova D., Djukova E., Djukova A.* Supervised Classification Problem: Searching for Maximum Patterns // 2024 X International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, Russian Federation, 20–24 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10582366. P. 1–4. DOI: 10.1109/ITNT60778.2024.10582366.
1291. *Bayramov O.* Financial Characteristics Graphic Representation for Borrowers Coalition in Dynamics // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739523. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739523.
1292. *Bayramov O.* On One Model of Research Planning // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739469. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739469.
1293. *Danik Y., Dmitriev M.* An algorithm for constructing a symbolic family of feedback laws in nonlinear control systems using asymptotic approximations and the SDRE approach // Dynamic systems: stability, control, differential games: Proceedings of the International Conference devoted to the 100th anniversary of Academician N. N. Krasovskii / Динамические системы: устойчивость, управление, дифференциальные игры (SCDG2024): Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию

- со дня рождения академика Н. Н. Красовского (Екатеринбург, 9–13 сентября 2024). – Екатеринбург: УМЦ УПИ, 2024. Р. 437–440.
1294. *Danik Y., Dmitriev M.* Approximation of a regulator for discrete two-parameter coupled systems // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739458. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739458.
1295. *Danik Y., Dmitriev M.* Neural Network Model for Constructing Feedback in Nonlinear Control Systems Based on Asymptotic Methods and the SDRE Approach // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon) (Sochi, Russian Federation, 25–29 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 845–849. DOI: 10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10515476.
1296. *Danik Y., Dmitriev M., Makarov D.* A penalty functions method for feedback control design in terminal weakly nonlinear optimal control problems // Proceedings of the 8th International School-Seminar on Nonlinear Analysis and Extremal Problems (NLA-2024) (Irkutsk, Russian Federation, 24–28 June 2024). – Irkutsk: ISDCT SB RAS, 2024. P. 56–58.
1297. *Diachenko Y. G., Stepchenkov Y. A., Khilko D. V.* Self-Timed Counter Synthesis // 2024 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (Sochi, Russian Federation, 20–24 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 837–842. DOI: 10.1109/ICIEAM60818.2024.10553896.
1298. *Drogovoz V. A.* Application of Petri nets to Ensure Interoperability and Synchronization of its Indicators in Network-Centric Control Systems // 2024 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Vyborg, Russian Federation, 1–3 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10617447. P. 1–6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO61835.2024.10617447.
1299. *Drogovoz V. A., Pashkov A. A.* Scientific and Methodological Support for the Interoperability of Intelligent Transport Systems // 2024 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications (Moscow, Russian Federation, 12–14 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10496742. P. 1–5. DOI: 10.1109/IEEECONF60226.2024.10496742.
1300. *Egorov D. P., Mizinov P. V., Kravchenko O. V., Konnova N. S., Osipenko G. V.* SIFT-Based Approach for Dorsal Hand Veins Images Recognition // 2024 26th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications (DSPA) (Moscow, Russian Federation, 27–29 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10510055. P. 1–4. DOI: 10.1109/DSPA60853.2024.10510055.
1301. *Ereshko F.* Hierarchal Compromise // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739474. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739474.

1302. *Ereshko F.* Plan Balancing for Active Subsystems // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739533. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739533.
1303. *Flerova A., Rybkina E., Zhukova A.* Numerical Analysis of a Model of Optimal Production Expansion with External Financing // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739570. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739570.
1304. *Flerova A., Zhukova A.* Analysis of the Properties of the Optimal Timing of Production Expansion // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 177–180. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803791.
1305. *Fralenko V., Khachumov M.* A practical solution to the problem of detecting peoples and vehicles from video frames // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. С. 45–50.
1306. *Gasanov I.* Production Distribution by Multiple Auction Scheme // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739612. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739612.
1307. *Gonchar D.* Optimization of the Composition of Educational Tasks for Members of a Student Group in Order to Maximize the Quality of Learning for the Group as a Whole // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739564. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739564.
1308. *Gonchar D., Irikov V.* Practical Proposals to Ensure the National Goals of the Russian Federation and the Implementation of Programs and Development Plans for 6 Years and a Forecast for 12 Years // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739615. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739615.
1309. *Gorbacheva A. V., Karamzin D. Yu.* Some examples of 2-order state-constrained optimal control problems and the maximum principle // Ляпуновские чтения 2023: Материалы 39-й международной конференции (Иркутск, 4–8 декабря 2023). – Иркутск: ИДСТУ им. В. М. Матросова СО РАН, 2024. С. 36–36.
1310. *Gorchakov A., Zubov V.* Determination of Thermal Conductivity and Volumetric Heat Capacity by Heat Flow // Proceedings of the 8th International School-Seminar on

- Nonlinear Analysis and Extremal Problems (NLA-2024) (Irkutsk, Russian Federation, 24–28 June 2024). – Irkutsk: ISDCT SB RAS, 2024. P. 96–97.
1311. *Gorelik V., Zolotova T.* Method for Finding an Investment Strategy in the Case of a Sparse Covariance Matrix // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739461. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739461.
1312. *Gorelov M.* Hierarchical Game with Cooperative Behavior of Lower Level Players // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739439. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739439.
1313. *Gorshenin A. K.* On Supervised Deep Gaussian Mixture Models // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. P. 100–105.
1314. *Khilko D. V., Stepchenkov Y. A., Orlov G. A., Grigoriev A. A., Diachenko Y. G.* Desynchronization of a Synchronous Circuit to Synthesize Self-Timed Circuit // 2024 Conference of Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElCon) (Saint Petersburg, Russian Federation, 29–31 January 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 45–49. DOI: 10.1109/ElCon61730.2024.10468212.
1315. *Kononov D., Furugyan M.* Correction of Tasks in Computing Real-time Systems // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 181–184. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803865.
1316. *Kononov D., Furugyan M.* Determining Production System Parameters when Performing a Complex of Jobs with Directive Deadlines // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739551. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739551.
1317. *Kononov D., Furugyan M.* Multi-level Management: Defining the Schedule of a Complex Set of Works with Variable Volumes Using a Heterogeneous Set of Resources // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 191–195. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803783.
1318. *Kostogryzov A. I.* Probabilistic predicting the risks of system integrity violation in the absence of complete data on subsystems reservation multiplicity // 2024 International Scientific and Technical Conference Modern Computer Network Technologies (MoNe-

- TeC) (Moscow, Russian Federation, 29–31 October 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10768172. P. 1–6. DOI: 10.1109/MoNeTec60984.2024.10768172.
1319. *Kozlov S. V., Kubankov A. N.* Process Bases for Ensuring Interoperability and Synchronization of Multifunctional Network-Centric Systems // 2024 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Vyborg, Russian Federation, 1–3 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10617926. P. 1–6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO61835.2024.10617926.
1320. *Kozlov S. V., Kubankov A. N., Shabanov A. P.* Dynamic Line Management and Control Model in Transport Logistics // 2024 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF) (St. Petersburg, Russian Federation, 3–7 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10564646. P. 1–6. DOI: 10.1109/WECONF61770.2024.10564646.
1321. *Leonteva K., Ghebrial I., Kochetkova I. A.* Analyzing Resource Reallocation Policies for 5G NR Network Slicing Using a Controllable Queuing Model with Signals // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. P. 105–110.
1322. *Listopad S.* Methodology for the Development of Reflexive-Active Systems of Artificial Heterogeneous Intelligent Agents // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 301–306. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803754.
1323. *Listopad S. V.* Managing the Composition of Training Reflexive-active System of Artificial Heterogeneous Intelligent Agents // 2024 4th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE) (Lipetsk, Russian Federation, 20–21 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 58–63. DOI: 10.1109/TELE62556.2024.10605674.
1324. *Listopad S., Kirikov I.* Analysis of Approaches to Automation of Problem Structure Identification // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 312–316. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803780.
1325. *Listopad S., Luchko A.* Development of Strategy and Tactics of Negotiations in Reflexive-Active Systems of Artificial Heterogeneous Intelligent Agents // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 307–311. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803787.
1326. *Livchits V., Mironova I., Tischenko T., Frolova M., Shvetsov A.* Public Efficiency of Expenditures for Digital Transformation of the Country // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow,

- Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739487. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739487.
1327. *Manaeva V., Zhabankova E., Markova E. V.* Age of information analysis for wireless systems with time-correlated traffic arrival process // Информационные технологии и математическое моделирование ИТММ-2024 = Informational technologies and mathematical modelling (ITMM-2024): Материалы XXIII Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 20–26 октября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 64–69.
1328. *Maslov A., Sopin E.* On convolution algorithm for normalization constant evaluation in the analysis of resource loss systems with signals // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. P. 69–74.
1329. *Medennikov V.* From Digital Management Platform Development to a Computer-Aided Crop Rotation Engineering System in Agriculture // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739566. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739566.
1330. *Medennikov V., Bogatyreva L.* Scientific Research Transformation Needed for Comprehensive Artificial Intelligence Implementation // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739609. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739609.
1331. *Mizinov P. V., Konnova N. S., Kravchenko O. V., Egorov D. P., Osipenko G. V.* Dorsal Hand Vascular Imaging System // 2024 IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT) (Yekaterinburg, Russian Federation, 13–15 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 200–203. DOI: 10.1109/USBREIT61901.2024.10583984.
1332. *Nazarin A., Sopin E. S.* A computational algorithm development for stationary characteristics of resource loss system with resource-dependent service time // Информационные технологии и математическое моделирование ИТММ-2024 = Informational technologies and mathematical modelling (ITMM-2024): Материалы XXIII Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 20–26 октября 2024). – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та, 2024. С. 19–24.
1333. *Promakhina I.* On the Efficiency of Economic Activity of Small Enterprises Operating in the Field of Ground Passenger Transportation (Code 34 in All-Russian Classifier of Economic Activities OKVED2) // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739572. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739572.

1334. *Rumovskaya S. B.* Revisiting the «Problem» and Its Structure // 2024 4th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE) (Lipetsk, Russian Federation, 20–21 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 219–223. DOI: 10.1109/TELE62556.2024.10605656.
1335. *Rumovskaya S. B., Paramzin F.* Virtual Training Simulator and Medical Decision Support for Personalized Assessment of Severity and Prediction of the Patients' State (the Case of Acute Pancreatitis): Investigation of the Problem Area and Identification of the Problem // 2024 4th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE) (Lipetsk, Russian Federation, 20–21 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 100–105. DOI: 10.1109/TELE62556.2024.10605702.
1336. *Rumovskaya S., Kirikov I.* Identifying the Problem Structure. Part 1: General Concepts and Approaches // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 619–624. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803694.
1337. *Rumovskaya S., Kirikov I.* Identifying the Problem Structure. Part 2: Methods to be Used in Problem-solving Teams // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 625–630. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803810.
1338. *Rumovskaya S., Listopad S., Luchko A.* Study of Functional And Instrumental Heterogeneity of the Problem of Assessing the Patients' Body State // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 724–730. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803724.
1339. *Ryazanov V., Vinogradov A., Angalt E.* Weakened Generalized Precedents in Problems of Searching for Informative Aspects of Data // 2024 X International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, Russian Federation, 20–24 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10582344. P. 1–5. DOI: 10.1109/ITNT60778.2024.10582344.
1340. *Skiba A.* Optimal Control in the Problem With Two Gas Fields // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739419. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739419.
1341. *Sokolov I., Stepchenkov Yu., Diachenko Yu.* Self-Timed Counter Implementation Basis // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon) (Sochi, Russian Federation, 25–29 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 225–230. DOI: 10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10515389.
1342. *Sokolov I., Stepchenkov Yu., Diachenko Yu.* Synthesis of Self-Timed Circuits with Memory // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon)

- (Sochi, Russian Federation, 25–29 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 511–516. DOI: 10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10516224.
1343. *Solomatin A.* Metasystems in the Strategic Management of the Region // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739553. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739553.
 1344. *Solovyev A. V.* Digital Twins of Document Archives // 2024 International Russian Smart Industry Conference (SmartIndustryCon) (Sochi, Russian Federation, 25–29 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 494–499. DOI: 10.1109/SmartIndustryCon61328.2024.10515753.
 1345. *Stepchenkov Yu. A., Diachenko Yu. G., Khilko D. V., Morozov N. V., Berstnev S. V., Stepchenkov D. Yu.* Self-Timed Trigger Synthesis with Composite Write-Enable Input // 2024 Conference of Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (El-Con) (Saint Petersburg, Russian Federation, 29–31 January 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 78–82. DOI: 10.1109/ElCon61730.2024.10468078.
 1346. *Stepchenkov Yu. A., Diachenko Yu. G., Tyurin S. F.* Self-Timed Circuit Emulation on FPGA // 2024 International Russian Automation Conference (RusAutoCon) (Sochi, Russian Federation, 8–14 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 432–437. DOI: 10.1109/RusAutoCon61949.2024.10694370.
 1347. *Sukhoplyuev D. I., Nazarov A. N.* Methods of Descriptive Statistics in Telemetry Tasks // 2024 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications (Moscow, Russian Federation, 12–14 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10496798. P. 1–5. DOI: 10.1109/ieeconf60226.2024.10496798.
 1348. *Sukhoplyuev D. I., Nazarov A. N.* Stochastic Analysis of Cyber Threats in Information Systems // 2024 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF) (St. Petersburg, Russian Federation, 3–7 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10564601. P. 1–5. DOI: 10.1109/WECONF61770.2024.10564601.
 1349. *Sytov A.* Construction of Guaranteeing Controls in the Simplest Export Enterprise Model // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739538. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739538.
 1350. *Trusov N. V., Egorov L. V.* The group behaviour analysis of the high-frequency traders based on mean field games approach // Proceedings of the 8th International School-Seminar on Nonlinear Analysis and Extremal Problems (NLA-2024) (Irkutsk, Russian Federation, 24–28 June 2024). – Irkutsk: ISDCT SB RAS, 2024. P. 282–283.
 1351. *Vakhranov A.* Algorithm for Distributing Resources Between Active Subsystems // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Develop-

- ment (MLSD) (Moscow, Russian, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739460. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739460.
1352. *Volkov E. N.* Application of Spatial Attention Module in Convolutional Neural Network for OCT Images Analysis // 2024 V International Conference on Neural Networks and Neurotechnologies (NeuroNT) (Saint Petersburg, Russian Federation, 20 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 75–78. DOI: 10.1109/NeuroNT62606.2024.10585353.
1353. *Volkov E. N., Averkin A. N.* Hybrid Explainable Framework for Diabetic Retinopathy Classification from Fundus Images // 2024 XXVII International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM) (Saint Petersburg, Russian Federation, 22–24 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 428–431. DOI: 10.1109/SCM62608.2024.10554254.
1354. *Volkov E. N., Averkin A. N.* Local Explanations for Large Language Models: a Brief Review of Methods // 2024 XXVII International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM) (Saint Petersburg, Russian Federation, 22–24 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 189–192. DOI: 10.1109/SCM62608.2024.10554222.
1355. *Volkov E., Averkin A.* Fundus Image Quality Assessment: a Brief Review of Techniques // IEEE 2024 International Conference on Information Processes and Systems Development and Quality Assurance (IPS) (Saint Petersburg, Russian Federation, 19 March 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 50–54. DOI: 10.1109/IPS62349.2024.10499480.
1356. *Vorotyntsev A.* Towards an Adaptive Plant Population Model // 2024 17th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, Russian Federation, 24–26 September 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10739513. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD61779.2024.10739513.
1357. *Zaryadov I. S., Milovanova T. A., Lebedeva O. A., Samouylov K. E.* Two different threshold-based stochastic drop mechanisms for queuing systems // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: (DCCN-2024): Материалы XXVII Международной научной конференции (Москва, 23–27 сентября 2024). – М.: РУДН, 2024. P. 168–174.
1358. *Zhukova A., Flerova A.* Analysis of the Properties of the Optimal Timing of Production Expansion // 2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, Russian Federation, 13–15 November 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 177–180. DOI: 10.1109/SUMMA64428.2024.10803791.

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

1359. *Ангальт Е. М., Виноградов А. П.* Ослабленные обобщенные прецеденты и критерии отбора вторичных кластеров // Интеллектуализация обработки инфор-

- мации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 15–16.
1360. *Волков Е. Н., Аверкин А. Н.* Генерация текстового описания ОКТ-снимков на русском языке с использованием визуально-языковых моделей // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 71–72.
1361. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Построение и исследование логических корректоров над произведением частичных порядков // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 23–24.
1362. *Дмитренко А. Е., Гнеушев А. Н.* Обучение устойчивой к геометрическим искажением входных данных нейросетевой модели классификации изображений // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 53–54.
1363. *Докукин А. А.* О построении системы считывания информации с экрана контроллера // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 92–93.
1364. *Дюкова А. П., Дюкова Е. В.* О методах машинного обучения в задаче gene promoter prediction // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 99–100.
1365. *Дюкова Е. В., Дюкова А. П.* О логической классификации частично упорядоченных целочисленных данных // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 25–27.
1366. *Жарова М. А., Цурков В. И.* Применение бустинга в рекомендательных системах // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 35–36.
1367. *Корчажкина О. М.* «Пифагоровы тройки»: углубление знаний старшеклассников о свойствах степеней целых чисел // Математическое образование: современное состояние и перспективы: Сборник статей Международной научной конференции, посвященной 105-летию со дня рождения доктора педагогических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы БССР Абрама Ароновича Столяра (Могилев, Беларусь, 15–16 февраля 2024). – Могилев: МГУ им. А. А. Кулешова, 2024. С. 101–104.

1368. *Котов А. Е., Матвеев И. А.* Детекция аномалий в рядах событий при условии высоких требований ко времени обработки // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 16–17.
1369. *Ланге М. М.* О теоретико-информационных границах точности в задачах кодирования источников сообщений и анализа данных // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 18–19.
1370. *Мурашов Д. М., Мурашова Е. Д.* Оценивание качества сегментации цифровых изображений // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 61–62.
1371. *Панов А. С., Матвеев И. А.* Метод объединения специализированных нейросетей в множество многозадачных моделей путём выявления взаимосвязей между их внутренними представлениями // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 52–53.
1372. *Писковский В. О., Грушо А. А., Забежайло М. И.* Задачи оптимизации использования распределённой облачной вычислительной инфраструктуры // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 88–90.
1373. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б.* Алгоритмы морфологического анализа векторизованных границ на изображениях // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 74–75.
1374. *Сенько О. В., Докукин А. А.* Новые методы построения оптимальных ансамблей // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 27–28.
1375. *Соколов В. А., Матвеев И. А., Тепляков В. М.* Выделение эмбедингов для активного обучения, соответствующих регионам интереса на изображении // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 45–46.
1376. *Юрченко А. А., Матвеев И. А.* Детекция и определение класса переломов рёбер на основании данных компьютерной томографии с использованием методов глубокого обучения // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов

- 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 100–101.
1377. *Alhaddad M., Mironov K., Staroverov A., Panov A.* Neural Potential Field for Obstacle-Aware Local Motion Planning // 2024 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) (Yokohama, Japan, 13–17 May 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 9313–9320. DOI: 10.1109/ICRA57147.2024.10611635.
1378. *Bereznev V. A., Daryina A. N.* A mathematical model of a traffic controller robot at the intersection of urban roads // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 2727–2731. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708539.
1379. *Chistova E.* Bilingual Rhetorical Structure Parsing with Large Parallel Annotations // Findings of the Association for Computational Linguistics: Proceedings of the 62nd Annual Meeting ACL 2024 (Bangkok, Thailand, 11–16 August 2024). – Bangkok: Association for Computational Linguistics, 2024. P. 9689–9706. DOI: 10.18653/v1/2024.findings-acl.577.
1380. *Diveev A., Barabash A.* Machine Learning by Symbolic Regression for Automatic Synthesis of Universal Stabilization System of Motion // 2024 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (Chania, Crete, Greece, 11–14 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 783–788. DOI: 10.1109/MED61351.2024.10566188.
1381. *Diveev A., Shmalko E.* Improved Variation Genetic Algorithm for Travelling Salesman Problem // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 516–521. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708472.
1382. *Diveev A., Sofronova E.* Problem of Optimal Area Monitoring and Universal Motion Stabilisation System for its Practical Realisation // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 7–12. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708355.
1383. *Egorov D. P., Verina Y. V., Kravchenko O. V.* Development of neural network approach for reconstructing the atmospheric humidity profile from ground-based microwave radiometer-spectrometer data // 2024 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS) (Chengdu, China, 21–25 April 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10618184. P. 1–5. DOI: 10.1109/PIERS62282.2024.10618184.
1384. *Fadeeva E., Rubashevskii A., Shelmanov A., Petrakov S., Li H., Mubarak H., Kuzmin G., Panov M.* Fact-checking the output of large language models via token-level uncertainty quantification // Findings of the Association for Computational Linguistics: Proceedings of the 62nd Annual Meeting ACL 2024 (Bangkok, Thailand, 11–16 August 2024). – Bangkok: Association for Computational Linguistics, 2024. P. 9367–9385. DOI: 10.18653/v1/2024.findings-acl.558.
1385. *Gorodetskiy A., Mironov K., Panov A.* Model-based Policy Optimization using Symbolic World Model // 2024 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and

- Systems (IROS) (Abu Dhabi, United Arab Emirates, 14–18 October 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 664–669. DOI: 10.1109/IROS58592.2024.10801405.
1386. *Granichin O., Shcherbakov P., Yuchi M.* A Calibration Algorithm for a Large Circular Array of Ultrasound Transducers // Proceedings of the 4th International Workshop on Medical Ultrasound Tomography (MUST 2024) (Amsterdam, Netherlands, 10–12 June 2024). – Amsterdam, Netherlands: National research inst. for math. and computer sci., 2024. P. 4–4.
1387. *Hammoud O., Tarkhanov I. A.* DecStore: a Blockchain-based File Storage System With Autoscaling // 2023 24th International Arab Conference on Information Technology (ACIT) (Ajman, United Arab Emirates, 6–8 December 2023). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. Art. 10453678. P. 1–6. DOI: 10.1109/ACIT58888.2023.10453678.
1388. *Kaprielova M., Grabovoy A., Varlamova K., Potyashin I., Chekhovich Y., Kildyakov A.* Image Plagiarism Detection Pipeline for Vast Databases // 2024 35th Conference of Open Innovations Association (FRUCT) (Tampere, Finland, 24–26 April 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 328–335. DOI: 10.23919/FRUCT61870.2024.10516388.
1389. *Karamzin D.* On the study of higher-order state-constrained control systems // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 2061–2065. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708542.
1390. *Karamzin D., Zhukova A.* One example of a k-order state-constrained control problem // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 884–887. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708204.
1391. *Kirilenko D., Vorobyov V., Kovalev A. K., Panov A. I.* Object-Centric Learning with Slot Mixture Module // International Conference on Learning Representations, ICLR 2024 (Vienna, Austria, 7–11 May 2024). – Wien: Wiener Messe und Congress GmbH, 2024. P. 51784–51802.
1392. *Konstantinov S., Diveev A.* Advancements in Coverage Path Planning and Motion Stabilization for Control Object Motion along Designed Paths // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 1855–1860. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708286.
1393. *Matveev A. S., Matveev I. A.* Improving Text Detection by Predicting Missed Bounding Boxes Using Graph Models // Интеллектуализация обработки информации: Тезисы докладов 15-й Международной конференции ИОИ-2024 (Гродно, Беларусь, 23–27 сентября 2024). – Гродно: ГрГУ им. Янки Купалы, 2024. С. 70–71.
1394. *Semakov S. L.* Probability of the share price going beyond the established corridor // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies

- (CoDIT) (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 697–699. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708334.
1395. *Shmalko E., Diveev A.* Benchmark Problems for Machine Learning in Control Synthesis // GECCO '24 Companion: Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (Melbourne, VIC, Australia, 14–18 July 2024). – New York, NY, United States: Association for Computing Machinery, 2024. P. 2123–2126. DOI: 10.1145/3638530.3654405.
 1396. *Shmalko E., Diveev A., Gromov I.* Function Search Automated by Evolutionary Machine Learning // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 1381–1386. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708558.
 1397. *Sofronova E., Diveev A.* Control Synthesis Problem of Traffic Flow in Urban Network // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies CoDIT (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 1601–1606. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708292.
 1398. *Sofronova E., Diveev A.* Signal Timing Optimization by VarGA: Case Study // 2024 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV) (Jeju Island, Republic of Korea, 2–5 June 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 3120–3125. DOI: 10.1109/IV55156.2024.10588433.
 1399. *Tsy-pin A., Ugadiarov L., Khrabrov K., Telepov A., Rumiantsev E., Skrynnik A., Panov A., Vetrov D., Tutubalina E., Kadurin A.* Gradual Optimization Learning for Conformational Energy Minimization // International Conference on Learning Representations, ICLR 2024 (Vienna, Austria, 7–11 May 2024). – Wien: Wiener Messe und Congress GmbH, 2024. P. 36639–36656.
 1400. *Yakovlev K., Andreychuk A., Stern R.* Optimal and Bounded Suboptimal Any-Angle Multi-agent Pathfinding // 2024 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) (Abu Dhabi, United Arab Emirates, 14–18 October 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 7996–8001. DOI: 10.1109/IROS58592.2024.10801691.
 1401. *Zatsman I.* Building Digital Spiral Models of Knowledge Generation // IFKAD 2024: Translating Knowledge into Innovation Dynamics (Madrid, Spain 12–14 June 2024). – Matera, Italy: Arts for Business Institute, 2024. P. 2185–2196.
 1402. *Zhukova A., Flerova A., Tarasenko M., Chernov A., Gabbasov R.* Prototype for the Model-Based Assets and Liabilities Management Support System // 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (Vallette, Malta, 1–4 July 2024). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2024. P. 1625–1630. DOI: 10.1109/CoDIT62066.2024.10708180.

6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

6.1.1. Программы для ЭВМ

1403. *Белокрыс-Федотов А. И., Гаранжа В. А., Кудрявцева Л. Н.* Библиотека сервисных функций для построения и редактирования расчетных сеток «DCC-meshtools». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024691628 от 23.12.2024.
1404. *Благосклонов Н. А., Кобринский Б. А., Николаев А. А., Демикова Н. С.* Экспертная система «ГенДиЭС» для дифференциальной диагностики наследственных лизосомных болезней на долабораторном этапе. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024689938 от 11.12.2024.
1405. *Гаранжа В. А.* Программный модуль для построения поверхностных треугольных сеток по тесселяции «DCC-mesher». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024691629 от 23.12.2024.
1406. *Гончаров А. А.* Аннотирование переводных соответствий с глагольными формами. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024611197 от 18.01.2024.
1407. *Дружинина О. В., Петров А. А., Макаренко И. В., Максимова В. В.* Программа синтеза данных и предобучения нейросети для цели мониторинга и диагностики буксовых узлов железнодорожных вагонов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024663875 от 13.06.2024.
1408. *Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Степченков Ю. А.* Программный комплекс автоматизированного логического анализа на самосинхронность сбоеустойчивых цифровых устройств АСКЕТ. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024688155 от 25.11.2024.
1409. *Никоноров А. В., Макаров А. Р., Фирсов Н. А., Савельев К. Э.* Программный модуль выделения ботвы картофеля на фоне общей вегетативной биомассы. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024692077 от 26.12.2024.
1410. *Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Туманова И. В., Пашкина Е. В.* Конструктор информационных систем. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024684996 от 14.10.2024.
1411. *Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Туманова И. В., Пашкина Е. В.* Программа учета РИД. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024611967 от 16.01.2024.
1412. *Петров М. В., Фирсов Н. А., Макаров А. Р., Ивлиев Н. А., Подлипнов В. В., Никоноров А. В.* Программа определения степени засоренности посевов сельскохозяйственных культур по гиперспектральным данным сверхвысокого разреше-

- ния. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610276 от 09.01.2024.
1413. *Посыпкин М. А.* Базовая библиотека интервальной арифметики с определяемой пользователем точностью расчетов для языка Python. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610379 от 10.01.2024.
1414. *Соченков И. В., Отмахова Ю. С.* Программа автоматизированного формирования научно-технологического ландшафта. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610278 от 09.01.2024.
1415. *Усов И. А., Зейфман А. И., Сатин Я. А.* Решение системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка для модели Прендевилля методом Рунге–Кутты 4-го порядка. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024618655 от 15.04.2024.
1416. *Шестерникова О. П., Финн В. К., Лесько К. А., Винокурова Л. В.* Программа для создания интеллектуальных систем для анализа медицинских данных. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024663876 от 13.06.2024.

6.1.2. Базы данных

1417. *Волков В. С., Ядринцев В. С.* База данных научно-технических и программных документов, аналитических отчетов в области цифровых технологий орошения. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024626186 от 20.12.2024.

6.2. Патенты на изобретения

1418. *Яковлева Т. В.* Способ определения уровня сигнала относительно шума путем статистического анализа фазовых измерений. Патент на изобретение № 2823543 с приоритетом от 03.11.2023. Опубликовано 24.07.2024, бюл. № 21.

Оглавление

Предисловие	3
1. МОНОГРАФИИ.....	4
1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН.....	4
1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России.....	4
1.3. Монографии, изданные за рубежом.....	5
1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России	5
1.5. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом.....	6
2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ.....	7
3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН.....	8
3.1. «Журнал вычислительной математики и математической физики».....	8
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»	22
3.8. Журнал «Pattern Recognition and Image Analysis: Advances in Mathematical Theory and Applications».....	24
4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ.....	29
4.1. Статьи, опубликованные в журналах, включенных в список ВАК.....	29
4.2. Статьи, опубликованные в научных сборниках и журналах, не включенных в список ВАК	58
4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом	62
5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ	98
5.1. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных в России	98
5.2. Доклады и тезисы докладов, опубликованные в трудах конференций и других научных мероприятий, проведенных за рубежом	146
6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	152
6.1. Свидетельства об официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, выданные Роспатентом.....	152
6.1.1. Программы для ЭВМ.....	152
6.1.2. Базы данных	153
6.2. Патенты на изобретения.....	153

Научное издание

**Библиография научных трудов
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2024 год**

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

Под ред. академика РАН И. А. Соколова

Технический редактор Е. Н. Арутюнов

Оригинал-макет подготовлен Е. Н. Арутюновым

Подписано в печать 29.11.2025

Отпечатано в ООО «Поли Принт Сервис»

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

Формат 60×84/16. Зак. № В-767

Тираж 70 экз.

Тел.: +7 (495) 797-35-59

Издано ФИЦ ИУ РАН