Федеральный исследовательский центр
«Информатика и управление»
Российской академии наук

БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2021 год

2022

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ ТРУДОВ
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2021 год

Москва
ФИЦ ИУ РАН
2022

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

Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2021 год / Сост.: Арутюнов Е. Н., Галкина С. О., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Никульчина Н. А., Обухова О. Л., Трусова Ю. О., Шоргин С. Я. / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2022. – 207 с.

Настоящая книга содержит список опубликованных в 2021 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 978-5-91993-084-6

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

Предисловие

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

Библиографические записи сгруппированы по разделам, соответствующим следующим типам публикаций:

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

В библиографию включены опубликованные в 2021 году научные труды, в число авторов которых входят сотрудники ФИЦ ИУ РАН, в том числе сотрудники Орловского и Калининградского филиалов Центра. Для значительного числа публикаций указаны международные и российские системы цитирования, в которых данные публикации индексируются.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ФИЦ ИУ РАН ЗА 2021 год

1. МОНОГРАФИИ

1.1. Монографии, изданные в ФИЦ ИУ РАН

1. *Арутюнов Е. Н., Галкина С. О., Захаров В. Н., Морозова Н. Н., Обухова О. Л., Трусова Ю. О., Шоргин С. Я.* Библиография научных трудов сотрудников ФИЦ ИУ РАН за 2020 год / Под ред. академика РАН И. А. Соколова. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2021. – 211 с.
2. *Сафронов А. Н.* Референтно-проективное восстановление трансатмосферного изображения нестационарного космического объекта. – М.: ФИЦ ИУ РАН, 2021. – 120 с.

1.2. Монографии, вышедшие в других издательствах России

3. *Абросимов Н. В., Зацаринный А. А., Костогрызов А. И., Соколов И. А. и др.* Безопасность России: Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты: Наука и технологии комплексной безопасности: исследования и разработки. – М.: Знание, 2021. – 875 с. Индексируется в РИНЦ.
4. *Абросимов Н. В., Зацаринный А. А., Костогрызов А. И., Соколов И. А. и др.* Безопасность России: Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты: Наука и технологии комплексной безопасности: постановка проблем. – М.: Знание, 2021. – 576 с. Индексируется в РИНЦ.
5. *Абросимов Н. В., Костогрызов А. И. и др.* Безопасность России: Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты: Безопасность железнодорожного транспорта. Раздел II: Техногенная безопасность подвижного состава железнодорожного транспорта. – М.: Знание, 2021. – 488 с. Индексируется в РИНЦ.
6. *Абросимов Н. В., Костогрызов А. И. и др.* Безопасность России: Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты: Безопасность железнодорожного транспорта. Раздел III: Техногенная безопасность инфраструктуры железнодорожного транспорта. – М.: Знание, 2021. – 740 с. Индексируется в РИНЦ.
7. *Акимов В. А., Костогрызов А. И. и др.* Безопасность России: Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты: Анализ и обеспечение защищенности от чрезвычайных ситуаций. – М.: Знание, 2021. – 500 с. Индексируется в РИНЦ.

8. *Алдашева А. А., Воронин А. Н., Гребенщикова Т. А., Китова Д. А., Ковалева Ю. В., Кубрак Т. А., Латынов В. В., Нестик Т. А., Павлова Н. Д., Рунец О. В., Смирнов И. В., Станкевич М. А., Чеповский А. А.* Субъектность и жизнеспособность сетевых сообществ в дискурсивном пространстве Интернета / Коллективная монография под ред. А. Н. Воронина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Институт психологии РАН, 2021. – 373 с. DOI: 10.38098/proc_21_0443. Индексируется в РИНЦ.

9. *Андреев А. Ф., Колин К. К. и др.* Прогнозируемые вызовы и угрозы национальной безопасности Российской Федерации и направления их нейтрализации. – М.: РГГУ, 2021. – 604 с. Индексируется в РИНЦ.

10. *Бажанов Д. И., Журавлев А. А., Абгарян К. К.* Параллельная обработка данных в научных исследованиях. – М.: МАКС Пресс, 2021. – 112 с. Индексируется в РИНЦ.

11. *Балухто А. Н., Хартов В. В., Фраленко В. П., Хачумов В. М. и др.* Искусственный интеллект в космической радиотехнике. Состояние. Перспективы применения: Коллективная монография. – М.: Радиотехника, 2021. – 440 с.

12. *Борисов С. А., Королев В. И. и др.* Информационная безопасность финансово-кредитных организаций в условиях цифровой трансформации экономики. Часть II. – М.: КноРус, 2021. – 282 с. Индексируется в РИНЦ.

13. *Громова О. А., Торшин И. Ю.* Витамин D. Смена парадигмы / Под ред. Е. И. Гусева, И. Н. Захаровой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 736 с.

14. *Даниленко А. Ю.* Безопасность систем электронного документооборота: Технология защиты электронных документов. С приложением: Возможности применения технологии блокчейн в СЭДО-ЗИ. – М.: ЛЕНАНД, 2021. Серия 13: Основы защиты информации. – 3-е изд. – 240 с. Индексируется в РИНЦ.

15. *Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И., Албу А. Ф.* Оптимальное управление тепловыми процессами с фазовыми переходами: Коллективная монография. – М.: МАКС Пресс, 2021. – 248 с. DOI: 10.29003/m2449.978-5-317-06677-2. Индексируется в РИНЦ.

16. *Зацаринный А. А.* Система обмена данными: люди, события, факты. – М.: Торус Пресс, 2021. – 516 с. Индексируется в РИНЦ.

17. *Зацаринный А. А., Сучков А. П.* Информационное взаимодействие в распределённых системах ситуационного управления. – М.: Торус Пресс, 2021. – 268 с. Индексируется в РИНЦ.

18. *Кожевников И. Ф.* Колебания пневматической шины. – М.: Белый ветер, 2021. – 64 с.

19. *Колин К. К., Костина А. В., Черный Ю. Ю.* Цифровая трансформация общества: современные концепции общественного развития и новая терминология. – М.: МосГУ, 2021. – 128 с. Индексируется в РИНЦ.

20. *Кузнецова О. В. и др.* Комплексное освоение территории Российской Федерации на основе транспортных пространственно-логистических коридоров: Актуальные проблемы реализации мегапроекта «Единая Евразия: ТЕПР – ИЕТС» / Коллективная монография под ред. В. В. Козлова, А. А. Макоско. – М.: Наука, 2021. – 464 с. Индексируется в РИНЦ.

21. *Лексин В. Н.* Искусственный интеллект в экономике, политике и частной жизни. Опыт системной диагностики. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 336 с.

22. *Магницкий Н. А.* Теория сжимаемого осциллирующего эфира. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 216 с.

23. *Перелет Р. А. и др.* Управление отходами в современной России: Коллективная монография. – М.: Белый ветер, 2021. – 560 с. Индексируется в РИНЦ.

24. *Степанов С. Я.* Устойчивость установившихся движений и динамика орбитальных систем. – М: Эдитус, 2021. – 240 с.

25. *Финн В. К.* Интеллект, информационное общество, гуманитарное знание и образование. – М.: URSS, 2021. – 464 с.

26. *Финн В. К.* Искусственный интеллект: методология, применения, философия. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: URSS, 2021. – 468 с.

27. *Хачумов М. В.* Методы обработки слабоструктурированной информации и интеллектуально-геометрического управления беспилотными летательными аппаратами. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 300 с.

28. *Швецов А. Н.* «Информационное общество»: Теория и практика становления в мире и России. – 2-е изд., доп. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 304 с.

29. *Швецов А. Н.* Становление новой организации экономического пространства России: Опыт государственного регулирования и научных исследований пространственных преобразований. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 304 с.

30. *Otmakhova Yu. S., Usenko N. I., Devyatkin D. A., Tarkulvichean S. Saengchan K., Songkasiri W.* Agri-food export: challenges and structural changes: Коллективная монография. – Novosibirsk: NSU, 2021. – 174 p. Индексируется в РИНЦ.

1.3. Монографии, изданные за рубежом

31. *Бунтман Н. В., Гончаров А. А., Гурьев А. С., Инькова О. Ю., Нуриев В. А.* Семантика коннекторов: Количественные методы описания. – Берн: Peter Lang AG, 2021. С. 284. Индексируется в РИНЦ.

32. *Camacho E. F., Escaño J. M., Gallego A. J., Gevara-Lozano D., Hinz J., Ramírez-Treviño A., Rozo-Ibañez D., Ruiz-León J., Sánchez A. J., Sharkawy A.-N., Sinitsyn I.,*

Vázquez C. R. Advances in Robotics and Automatic Control: Reviews. – Book Series, Vol. 2. – Barcelona, Spain: IFSA Publishing, S. L., 2021. – 206 p.

33. *Diveev A. I., Shmalko E. Yu.* Machine Learning Control by Symbolic Regression. – Springer International Publishing, 2021. – 126 p. DOI: 10.1007/978-3-030-83213-1.

34. *Tsygichko V. N.* Forecasting Socioeconomic Processes. – Saarbrucken: Lambert Academic Publishing, 2021. – 244 p. Индексируется в РИНЦ.

1.4. Главы в монографиях и сборниках, изданных в России

35. *Колин К. К.* Основные направления и задачи стратегии глобальной безопасности // Теория и стратегия становления устойчивого многополярного мироустройства на базе партнерства цивилизаций (Ялтинского мира – 2): Монография в 2 т. Том 2: Стратегия становления устойчивого многополярного мироустойства на базе партнерства цивилизаций. – М.: МИСК – ИНЭС, 2020. – 744 с. С. 15–22. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

36. *Колин К. К.* Проблема консолидации мирового сообщества для обеспечения глобальной безопасности // Теория и стратегия становления устойчивого многополярного мироустройства на базе партнерства цивилизаций (Ялтинского мира – 2): Монография в 2 т. Том 2: Стратегия становления устойчивого многополярного мироустойства на базе партнерства цивилизаций. – М.: МИСК – ИНЭС, 2020. – 744 с. С. 22–31. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

37. *Колин К. К.* Угрозы для глобальной безопасности // Теория и стратегия становления устойчивого многополярного мироустройства на базе партнерства цивилизаций (Ялтинского мира – 2): Монография в 2 т. Том 2: Стратегия становления устойчивого многополярного мироустойства на базе партнерства цивилизаций. – М.: МИСК – ИНЭС, 2020. – 744 с. С. 12–14. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

38. *Кузнецова Ю. М.* Мотивация ведения здорового образа жизни как компонент популярных медицинских рекомендаций // Спорт и здоровьесберегающие технологии в образовании: Коллективная монография. – Ульяновск: Зебра, 2021. – 203 с. С. 35–48. Индексируется в РИНЦ.

39. *Кузнецова Ю. М.* Психосемантика «образа старости» (по результатам факторизации данных эмотивно-предикатного анализа сетевых комментариев) // Социальная работа в условиях пандемии COVID-19: Коллективная монография. – Ульяновск: Зебра, 2021. – 163 с. С. 71–86. Индексируется в РИНЦ.

40. *Яковец Ю. В., Колин К. К., Малков С. Ю., Сереброва А. М.* Обеспечение глобальной безопасности, искоренение терроризма и войн // Теория и стратегия становления устойчивого многополярного мироустройства на базе партнерства цивилизаций (Ялтинского мира – 2): Монография в 2 т. Том 1: Научные основы становления устойчивого многополярного мироустройства и Большого евразийского

партнерства. – М.: МИСК – ИНЭС, 2020. – 808 с. С. 381–429. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

1.5. Главы в монографиях и сборниках, изданных за рубежом

41. *Anashin V.* The *p*-adic Theory of Automata Functions // Advances in Non-Archimedean Analysis and Applications. STEAM-H: Science, Technology, Engineering, Agriculture, Mathematics and Health. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. P. 9–113. DOI: 10.1007/978-3-030-81976-7_2. Индексируется в Scopus.

42. *Azarova O., Gvozdeva L., Kravchenko O.* Study on Unsteady Triple-Shock Configurations in Supersonic Flows Past Combined Cylinder AD Bodies in Different Gas Media // New Approaches in Engineering Research, 2021. Vol. 12 / Ed. by G. Bucci. – London: Book Publisher International, 2021. Ch. 9. P. 89–105. DOI: 10.9734/bpi/naer/v12/12613D.

43. *Azarova O., Lapushkina T., Erofeev A., Kravchenko O.* Passage of a Shock Wave through the Region of Ionization Instability of Gas Discharge Plasma: Experimental and Numerical Study // Research Trends and Challenges in Physical Science, 2021. Vol. 1 / Ed. by Shi-Hai Dong. – London: Book Publisher International, 2021. Ch. 4. P. 44–56. DOI: 10.9734/bpi/rtcps/v1/12614D.

44. *Perelet R. A., Kukushkina A. V., Salygin V. I., Mursaliev A. O., Abdullayev E. A.* Digital Economy Issues and International Legal Protection of the Environment in Relation to COVID-19 // Post-COVID Economic Revival: Sectors, Institutions, and Policy. Vol. I. – XXVII+398 p. – Cham, Switzerland: Palgrave Macmillan, 2021. Ch. 7. P. 95–109. DOI: 10.1007/978-3-030-83561-3.

2. УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

45. *Белолипецкий А. А.* Лекции по актуарной математике: Учебное пособие. – М.: МФТИ, 2021. – 186 с.

46. *Вялый М., Подольский В., Рубцов А., Шварц Д., Шень А.* Лекции по дискретной математике. – М.: ВШЭ, 2021. – 495 с. DOI: 10.17323/978-5-7598-1782-6.

47. *Жукова А. А., Катруца А. М., Флёрова А. Ю.* Оптимизация и оптимальное управление в задачах: Учебное пособие. – М.: МФТИ, 2021. – 152 с.

48. *Клейменова Е. Б., Яшина Л. П.* Алгоритмы выявления и анализа внутрибольничных осложнений: Учебно-методическое пособие. – М.: Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования, 2021. – 180 с. Индексируется в РИНЦ.

49. *Корепанов И. Г., Костиков Ю. А., Романенков А. М.* Алгебраические основы построения безопасных компьютерных систем: Учебное пособие. – Волгоград: Радуга, 2021. – 96 с.

50. *Марьясина Т. Д.* Взаимосвязь математики и информатики в преподавании. – М.: Спутник +, 2021. – 22 с. Индексируется в РИНЦ.

51. *Масина О. Н., Петров А. А., Дружинина О. В., Рапопорт Л. Б.* Моделирование управляемых систем с применением методов стабилизации и алгоритмов поиска оптимальных траекторий: Учебное пособие. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. – 117 с. Индексируется в РИНЦ.

52. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 64 с. (Перспектива).

53. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 1 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 12-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 80 с. (Перспектива).

54. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 2 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 52 с. (Перспектива).

55. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 2 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 128 с. (Перспектива).

56. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 3 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 56 с. (Перспектива).

57. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 3 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 104 с. (Перспектива).

58. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 4 класс. Рабочая тетрадь: Учебное пособие. – М.: Просвещение, 2021. – 56 с. (Перспектива).

59. *Рудченко Т. А., Семенов А. Л.* Информатика. 4 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 104 с. (Перспектива).

60. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 3–4 классы: Учебник для общеобразовательных организаций: в 3 ч. Часть 1. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 128 с. (Школа России).

61. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 3–4 классы: Учебник для общеобразовательных организаций: в 3 ч. Часть 2. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 128 с. (Школа России).

62. *Семенов А. Л., Рудченко Т. А.* Информатика. 3–4 классы: Учебник для общеобразовательных организаций: в 3 ч. Часть 3. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2021. – 128 с. (Школа России).

63. *Фомичев В. М.* Элементы теории информации в защите информации: Учебное пособие для академического бакалавриата. – М.: Прометей, 2021. – 218 с.

64. *Хачумов М. В.* Интеллектуальные технологии и системы: Учебное пособие. – М.: РУДН, 2021. – 291 с.

3. СТАТЬИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ ФИЦ ИУ РАН

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

65. *Багров В. В., Воронин Е. А., Дивеев А. И., Прокопьев И. В.* Универсальные оценки безопасности и их применение к организации комплексной системы защиты // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 23–28. Индексируется в РИНЦ.
66. *Березнев В. А.* Метод декомпозиции для решения одной задачи оптимального быстродействия // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 13–22. Индексируется в РИНЦ.
67. *Дарьина А. Н., Прокопьев И. В.* Пример использования метода ASLAM-MPPI для мобильных роботов // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 56–65. Индексируется в РИНЦ.
68. *Дивеев А. И.* Гибридный эволюционный алгоритм для решения задачи оптимального управления // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 3–12. Индексируется в РИНЦ.
69. *Земцова Н. И.* О положениях относительного равновесия в одном варианте ограниченной задачи многих тел // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 66–75. Индексируется в РИНЦ.
70. *Земцова Н. И.* Положения равновесия и устойчивость в пространственной ограниченной задаче шести тел // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 76–84. Индексируется в РИНЦ.
71. *Румянцев Ю. А.* Идентификация модели управления колесного робота в симуляторе gazebo нейронной сетью // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 40–48. Индексируется в РИНЦ.
72. *Северцев Н. А.* Математические методы исследования безопасности функционирования систем в зависимости от их состояния // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 49–55. Индексируется в РИНЦ.
73. *Шмалько Е. Ю.* Исследование вопроса оптимального расположения точек равновесия при синтезированном оптимальном управлении // Вопросы теории безопасности и устойчивости систем, 2021. № 23. С. 29–39. Индексируется в РИНЦ.

3.2. «Журнал вычислительной математики и математической физики»

74. *Абрамов С. А., Баркату М. А., Петковшек М.* Линейные разностные операторы с коэффициентами в виде бесконечных последовательностей // Журнал вычисли-

тельной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1610–1617. DOI: 10.31857/S0044466921100021. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

75. *Албу А. Ф., Зубов В. И.* Идентификация коэффициента теплопроводности вещества в трехмерном случае путем решения соответствующей задачи оптимизации // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 9. С. 1447–1463. DOI: 10.31857/S0044466921090040. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

76. *Албу А. Ф., Зубов В. И.* Определение коэффициента теплопроводности вещества по тепловому потоку на поверхности трехмерного тела // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1594–1609. DOI: 10.31857/S0044466921100033. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

77. *Бибик Ю. В.* Аналитическое исследование хаотической динамики двумерной модели Лотки–Вольтерра с сезонностью // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 2. С. 239–255. DOI:10.31857/S0044466921010026. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

78. *Боговский М. Е.* Об аппроксимации слабых решений уравнения Лапласа гармоническими многочленами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 2. С. 217–223. DOI: 10.31857/S0044466921010038. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

79. *Власов В. И., Скороходов С. Л.* Аналитическое решение задачи о кавитационном обтекании клина. II // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 11. С. 1873–1893. DOI: 10.31857/S0044466921110156. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

80. *Гидаспов В. Ю., Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Алгоритм адаптивной интерполяции с использованием ТТ-разложения для моделирования динамических систем с интервальными параметрами // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 9. С. 1416–1430. DOI: 10.31857/S0044466921090106. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

81. *Зубов В. И., Фролова А. А., Чарахчьян А. А.* К 95-летию со дня рождения профессора Юрия Дмитриевича Шмыглевского (1926–2007) // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1587–1592. DOI: 10.31857/S0044466921100173. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

82. *Конюхова Н. Б., Курочкин С. В.* Сингулярные нелинейные задачи для автомодельных решений уравнений пограничного слоя с нулевым градиентом давления: анализ и численное решение // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1619–1645. DOI: 10.31857/S0044466921100070. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

83. *Котеров В. Н., Романенко Р. И.* Расчет осаждения струи капельной влаги моментным методом // Журнал вычислительной математики и математической физики,

2021. Т. 61. № 10. С. 1672–1683. DOI: 10.31857/S0044466921100082. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

84. *Ланге А. М., Ланге М. М., Парамонов С. В.* О соотношении взаимной информации и вероятности ошибки в задаче классификации данных // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 7. С. 1192–1205. DOI: 10.31857/S0044466921070115. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

85. *Лотов А. В., Рябиков А. И.* Дополненный метод стартовой площадки для аппроксимации границы Парето в задачах с многоэкстремальными критериями // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1734–1744. DOI: 10.31857/S0044466921100100. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

86. *Матевосян О. А.* Бигармоническая задача с граничными условиями Дирихле и типа Стеклова в весовых пространствах // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 6. С. 951–965. DOI: 10.31857/S0044466921060089. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

87. *Михайлов И. Е.* Профилирование сверхзвуковой части пространственного сопла максимальной тяги // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1684–1692. DOI: 10.31857/S0044466921100136. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

88. *Михайлов И. Е., Суворов И. А.* Численное решение задачи о гашении колебаний движущегося полотна // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 1. С. 150–161. DOI: 10.31857/S004446692012011X. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

89. *Отелбаев М., Солдатов А. П.* Интегральные представления вектор-функций, основанные на параметриксе эллиптических систем первого порядка // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 6. С. 967–976. DOI: 10.31857/S0044466921030157. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

90. *Пархоменко В. П.* Организация численных экспериментов на модели общей циркуляции атмосферы и глобальной модели океана // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1693–1703. DOI: 10.31857/S0044466921100148. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

91. *Савельев А. Д.* Численное моделирование нестационарных дозвуковых течений вязкого газа на основе составных компактных схем высокого порядка // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 2. С. 115–137. DOI: 10.31857/S0044466921020113. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

92. *Скороходов С. Л., Кузьмина Н. П.* Спектральный анализ малых возмущений геострофических течений с параболическим вертикальным профилем скорости применительно к океану // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 12. С. 2010–2023. DOI: 10.31857/S0044466921120140. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

93. *Старожилец В. М., Чехович Ю. В.* Об одном подходе к статистическому моделированию транспортных потоков // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 7. С. 1220–1232. DOI: 10.31857/S0044466921070152. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

94. *Тарасенко М. В., Трусов Н. В., Шананин А. А.* Математическое моделирование экономического положения домашних хозяйств в России // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 6. С. 1034–1056. DOI: 10.31857/S0044466921060132. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

95. *Фролова А. А.* Анализ граничных условий для разреженного молекулярного газа с парциальными коэффициентами аккомодации и энергообменом // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1704–1714. DOI: 10.31857/S0044466921100045. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

96. *Хищенко К. В., Чарахчьян А. А.* Отражение детонационной волны от плоскости симметрии внутри цилиндрической мишени для управляемого термоядерного синтеза // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 10. С. 1715–1733. DOI: 10.31857/S0044466921100069. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

97. *Шананин А. А.* Задача агрегирования межотраслевого баланса и двойственность // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2021. Т. 61. № 1. С. 162–176. DOI: 10.31857/S0044466921010087. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

3.3. Журнал «Информатика и её применения»

98. *Абгарян К. К., Гаврилов Е. С.* Распределенная информационная система для расчета структурных свойств композиционных материалов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 50–58. DOI:10.14357/19922264210407. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

99. *Агаларов Я. М.* Оптимальное пороговое управление доступом в системе M/M/s с неоднородными приборами и общим накопителем // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 57–64. DOI: 10.14357/19922264210108. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

100. *Арутюнов Е. Н., Кудрявцев А. А., Недоливко Ю. Н.* Вероятностные характеристики индекса баланса факторов, имеющих обобщенные гамма-распределения // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 65–71. DOI: 10.14357/19922264210109. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

101. *Борисов А. В., Казанчян Д. Х.* Фильтрация состояний марковских скачкообразных процессов по комплексным наблюдениям I: точное решение задачи // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 12–19. DOI: 10.14357/19922264210202. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

102. *Борисов А. В., Казанчян Д. Х.* Фильтрация состояний марковских скачкообразных процессов по комплексным наблюдениям II: численный алгоритм // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 9–15. DOI: 10.14357/19922264210302. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

103. *Босов А. В.* О некоторых частных случаях в задаче управления выходом стохастической дифференциальной системы по квадратичному критерию // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 11–17. DOI: 10.14357/19922264210102. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

104. *Босов А. В.* Управление линейным выходом марковской цепи по квадратичному критерию // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 3–11. DOI: 10.14357/19922264210201. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

105. *Босов А. В., Жуков Д. В.* Экспертная система для мониторинга и прогнозирования процессов распределения ресурсов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. DOI: 10.14357/19922264210305. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

106. *Босов А. В., Игнатов А. Н., Наумов А. В.* Алгоритмы приближенного решения задачи назначения «технологического окна» на участках железнодорожной сети // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 3–11. DOI: 10.14357/19922264210401. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

107. *Брюхов Д. О., Ступников С. А., Ковалев Д. Ю., Шанин И. А.* Архитектура распределенного решения задач анализа данных в области нейрофизиологии // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 78–85. DOI: 10.14357/19922264210111. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

108. *Вышинский Л. Л., Флёров Ю. А.* Информационная модель весового облика летательных аппаратов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 50–56. DOI: 10.14357/19922264210107. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

109. *Вышинский Л. Л., Флёров Ю. А.* Теоретические основы формирования весового облика самолета // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 93–102. DOI:10.14357/19922264210413. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

110. *Гончаренко М. Б., Захарова Т. В.* Некоторые свойства смесей нормальных распределений и их приложения к задачам магнитоэнцефалографии // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 44–51. DOI: 10.14357/19922264210207. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

111. *Гончаров А. А., Зацман И. М.* Принципы структуризации статей в электронных словарях // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 89–95. DOI: 10.14357/19922264210213. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

112. *Гончаров А. А., Зацман И. М., Кружков М. Г.* Представление новых лексикографических знаний в динамических классификационных системах // Информатика

и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 86–93. DOI: 10.14357/19922264210112. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

113. *Гончаров А. А., Зацман И. М., Кружков М. Г., Лощилова Е. Ю.* Отражение эволюции лексикографических знаний в динамических классификационных системах // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 41–49. DOI: 10.14357/19922264210406. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

114. *Гончаров А. А., Инькова О. Ю.* Извлечение знаний о средствах выражения логико-семантических отношений при помощи надкорпусной базы данных // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 96–103. DOI: 10.14357/19922264210214. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

115. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Метод повышения точности нейросетевых прогнозов с использованием смешанных вероятностных моделей и его реализация в виде цифрового сервиса // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 63–74. DOI: 10.14357/19922264210309. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

116. *Гребенькова О. С., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Вариационная оптимизация модели глубокого обучения с контролем сложности // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 42–49. DOI: 10.14357/19922264210106. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

117. *Гринченко С. Н.* Антропогенная «третья» природа: относительно автономный статус ее искусственных интеллектуальных субъектов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 110–114. DOI: 10.14357/19922264210415. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

118. *Гринченко С. Н.* О системной иерархии искусственного интеллекта // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 111–115. DOI: 10.14357/19922264210115. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

119. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я.* Статистика и кластеры в поисках аномальных вкраплений в условиях больших данных // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 79–86. DOI: 10.14357/19922264210411. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

120. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.* Удаленный мониторинг рабочих процессов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 2–8. DOI: 10.14357/19922264210301. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

121. *Грушо А. А., Забежайло М. И., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е.* Интеллектуальный анализ пополняемых коллекций Big Data в режиме процессно-реального времени // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 36–43. DOI: 10.14357/19922264210206. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

122. *Дараселия А. В., Сопин Э. С., Молчанов Д. А., Самуйлов К. Е.* Анализ стратегии разгрузки базовых станций 5G NR с помощью технологии NR-U // Информатика

и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 98–111. DOI: 10.14357/19922264210313. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

123. *Дюкова Е. В., Масляков Г. О.* О выборе частичных порядков на множествах значений признаков в задаче классификации // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 72–78. DOI:10.14357/19922264210410. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

124. *Зацман И. М.* Концепция создания ВОЗ-центра компетенций по пандемиям и эпидемиям: ключевые понятия и их терминологический анализ // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 103–109. DOI: 10.14357/19922264210414. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

125. *Зацман И. М.* Проблемно-ориентированная актуализация словарных статей двуязычных словарей и медицинской терминологии: сопоставительный анализ // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 94–101. DOI: 10.14357/19922264210113. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

126. *Зацман И. М.* Формы представления нового знания, извлеченного из текстов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 83–90. DOI: 10.14357/19922264210311. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

127. *Зейфман А. И., Сатин Я. А., Ковалёв И. А.* Об одной нестационарной модели обслуживания с катастрофами и тяжелыми хвостами // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 20–25. DOI: 10.14357/19922264210203. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

128. *Инькова О. Ю., Кружков М. Г.* Структурированные определения дискурсивных отношений в Надкорпусной базе данных коннекторов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 27–32. DOI: 10.14357/19922264210404. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

129. *Кириков И. А., Листопад С. В.* Согласование целей агентов сплоченных гибридных интеллектуальных многоагентных систем // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 66–71. DOI: 10.14357/19922264210210. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

130. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Диспетчеризация в системе с параллельным обслуживанием с помощью распределенного градиентного управления марковской цепью // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 41–50. DOI: 10.14357/19922264210306. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

131. *Королев В. Ю., Дорофеева А. В.* О точности нормальной аппроксимации при отсутствии нормальной сходимости // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 116–121. DOI: 10.14357/19922264210116. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

132. *Кочеткова И. А., Власкина А. С., Ву Н. Н., Шоргин В. С.* Система массового обслуживания с управляемым по сигналам перераспределением приборов для

анализа нарезки ресурсов сети 5G // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 91–97. DOI: 10.14357/19922264210312. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

133. *Кочеткова И. А., Кущазли А. И., Харин П. А., Шоргин С. Я.* Модель схемы приоритетного доступа трафика URLLC и eMBB в сети пятого поколения в виде ресурсной системы массового обслуживания // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 87–92. DOI: 10.14357/19922264210412. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

134. *Кривенко М. П.* Мягкие вычисления в задачах медицинской диагностики // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 52–59. DOI: 10.14357/19922264210208. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

135. *Кудрявцев А. А., Шестаков О. В.* Минимаксные оценки функции потерь, основанной на интегральных вероятностях ошибок при пороговой обработке вейвлет-коэффициентов // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 12–19. DOI: 10.14357/19922264210402. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

136. *Кудрявцев А. А., Шестаков О. В., Шоргин С. Я.* Метод оценивания параметров изгиба, формы и масштаба гамма-экспоненциального распределения // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 57–62. DOI: 10.14357/19922264210308. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

137. *Кузнецова Р. В., Бахтеев О. Ю., Чехович Ю. В.* Методы обнаружения переводных заимствований в больших текстовых коллекциях // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 30–41. DOI: 10.14357/19922264210105. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

138. *Малашенко Ю. Е.* Максимальные межузловые потоки при предельной загрузке многопользовательской сети // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 24–28. DOI:10.14357/19922264210304. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

139. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Анализ распределения предельных нагрузок в многопользовательской сети // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 20–26. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

140. *Нуриев В. А., Егорова А. Ю.* Методы оценки качества машинного перевода: современное состояние // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 104–111. DOI: 10.14357/19922264210215. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

141. *Румовская С. Б., Кириков И. А.* Метод визуализации стимуляции конфликтов в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 75–82. DOI: 10.14357/19922264210310. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

142. *Синицын И. Н.* Нормальные субоптимальные фильтры для дифференциальных стохастических систем, не разрешенных относительно производных // Информати-

ка и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 1. С. 3–10. DOI: 10.14357/19922264210101. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

143. *Соколов И. А., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В., Каменских А. Н.* Базис реализации сбоеустойчивых электронных схем // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 4. С. 65–71. DOI: 10.14357/19922264210409. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

144. *Сушко Д. В.* Алгоритмы сжатия данных массивов силовых кривых I: кодирование ошибок предсказания // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 82–88. DOI: 10.14357/19922264210212. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

145. *Сушко Д. В.* Алгоритмы сжатия данных массивов силовых кривых II: кодирование компонент вейвлет-преобразования // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 16–23. DOI: 10.14357/19922264210303. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

146. *Ушаков В. Г., Ушаков Н. Г.* Многомерные распределения выходящих потоков в системе с абсолютным приоритетом // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 26–29. DOI: 10.14357/19922264210204. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

147. *Шестаков О. В.* Анализ несмещенной оценки среднеквадратичного риска метода блочной пороговой обработки // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 2. С. 30–35. DOI: 10.14357/19922264210205. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

148. *Шестаков О. В.* Пороговые функции в методах подавления шума, основанных на вейвлет-разложении сигнала // Информатика и её применения, 2021. Т. 15. Вып. 3. С. 51–56. DOI: 10.14357/19922264210307. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

3.4. Журнал «Информационные технологии и вычислительные системы»

149. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* О способности статистического классификатора к обобщениям // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 4. С. 38–50. DOI: 10.14357/20718632210404. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

150. *Даник Ю. Э.* Стабилизирующий регулятор для нелинейных систем на основе нечеткой матричной Паде аппроксимации // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 1. С. 42–49. DOI: 10.14357/20718632210105. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

151. *Даник Ю. Э.* Стабилизирующий регулятор для одной линейной дискретной системы с ограничениями на управление // Информационные технологии и вы-

числительные системы, 2021. № 4. С. 61–69. DOI: 10.14357/20718632210406. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

152. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Выбор целевых показателей информационных систем в условиях цифровой трансформации общества // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 2. С. 3–10. DOI: 10.14357/20718632210201. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

153. *Зацаринный А. А., Сучков А. П.* Методический подход к оценке угроз и рисков реализации программы «Построение и развитие аппаратно-программного комплекса "Безопасный город"» // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 1. С. 32–41. DOI: 10.14357/20718632210104. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

154. *Зубарев Д. В., Рыжова А. А., Овчинников Г. В., Девяткин Д. А., Соченков И. В.* Подбор экспертов на основе сопоставления графов цитирований и оценки тематической близости документов // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 4. С. 51–60. DOI: 10.14357/20718632210405. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

155. *Кирилюк И. Л., Кузнецова А. В., Сенько О. В.* Исследование взаимосвязи производственных функций и социально-экономических показателей российских регионов методом оптимальных разбиений // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 1. С. 20–31. DOI: 10.14357/20718632210103. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

156. *Мещеряков А. Ю., Осипов С. Н.* Состояние и перспективы развития правовых информационных и интеллектуальных компьютерных систем в Российской Федерации // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 3. С. 49–59. DOI: 10.14357/20718632210305. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

157. *Молодченков А. И., Григорьев О. Г., Шарафутдинов Я. Н.* Автоматическое выявление значений факторов риска заболеваний с помощью методов искусственного интеллекта и технологии Интернета вещей // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 1. С. 83–96. DOI: 10.14357/20718632210109. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

158. *Полевой Д. В., Панфилова Е. И., Николаев Д. П.* Баланс белого для детектирования голограмм на цветных изображениях черно-белых фотографий // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 3. С. 82–95. DOI: 10.14357/20718632210308. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

159. *Соловьев А. В.* Алгоритмическое решение проблемы сохранения аутентичности цифровых данных // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 1. С. 12–19. DOI: 10.14357/20718632210102. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

160. *Соловьев А. В., Баканова Н. Б.* Методология моделирования устойчивости цифровых данных // Информационные технологии и вычислительные системы, 2021. № 2. С. 67–74. DOI: 10.14357/20718632210207. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

161. *Rybalko D. Z., Bulatov K. B., Polevoy D. V.* A Method of Fast Update of Absolute Central Sample Moments of Time Series // Journal of Information Technologies and Computing Systems, 2021. Iss. 1. P. 3–11. DOI: 10.14357/20718632210101. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

3.5. Журнал «Искусственный интеллект и принятие решений»

162. *Величковский Б. М., Кобринский Б. А., Соловьев В. Д.* Когнитивная наука и искусственный интеллект: взаимопроникновение и относительная автономность этих междисциплинарных направлений в перечне ВАК // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 4. С. 99–102. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

163. *Виноградов Д. В.* Теория решеток для машинного обучения // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 1. С. 25–32. DOI: 10.14357/20718594210103. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

164. *Забежайло М. И.* О емкости семейств характеристических функций, обеспечивающих корректное решение диагностических задач // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 2. С. 44–54. DOI: 10.14357/20718594210205. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

165. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование поведения автономного летающего робота в пространстве подзадач. Модель представления знаний // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 1. С. 50–61. DOI: 10.14357/20718594210105. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

166. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование поведения автономного летающего робота в пространстве подзадач. Процедуры вывода решений // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 3. С. 93–105. DOI: 10.14357/20718594210308. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

167. *Чистова Е. В., Ларионов Д. С., Шелманов А. О., Латыпова Е. А., Смирнов И. В.* Открытое извлечение информации из текстов. Часть III. Система вопросно-ответного поиска // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 4. С. 35–49. DOI: 10.14357/20718594210204. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

168. *Шепелёв Г. И.* Влияние способов дефаззификации на результаты сравнения нечетких альтернатив // Искусственный интеллект и принятие решений, 2021. № 2. С. 35–43. DOI: 10.14357/20718594210204. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

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

169. *Герасимов А. Н., Рожнова Т. М., Шпитонков М. И.* Математическая модель динамики численности супружеских пар мужчин, больных алкоголизмом, и женщин с наличием феномена созависимости // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 39–47. Индексируется в РИНЦ.

170. *Разжевайкин В. Н.* Индикатор устойчивости суммы двух неотрицательных матриц // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 20–28. Индексируется в РИНЦ.

171. *Разжевайкин В. Н.* О свойствах особенностей динамических систем, связанных с возможностью их устранимости // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 3–19. Индексируется в РИНЦ.

172. *Рулева Н. Ю., Солбаков В. В.* Решение уравнений мелкой воды для радиально симметричного случая // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 56–70. Индексируется в РИНЦ.

173. *Солбаков В. В.* Оценка некоторых параметров аналитических решений уравнений мелкой воды специального вида // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 71–83. Индексируется в РИНЦ.

174. *Шпитонков М. И.* Клинические испытания на эквивалентность. Моделирование размера выборки // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 29–33. Индексируется в РИНЦ.

175. *Шпитонков М. И.* Метод корреляционной адаптометрии для оценки эффективности экзогенных воздействий на антиоксидантную систему // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 48–56. Индексируется в РИНЦ.

176. *Шпитонков М. И.* Применение методики корреляционной адаптометрии для оценки эффективности лечения ожирения // Исследование операций (модели, системы, решения), 2021. № 7 (16). С. 34–38. Индексируется в РИНЦ.

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

177. *Белотелов Н. В., Логинов Ф. В.* Моделирование культурных неопределенностей в процессах ассимиляции // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2021. № 1 (36). С. 79–97. Индексируется в РИНЦ.

178. *Белотелов Н. В., Павлов С. А.* Агентная модель изменения культурных предпочтений // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2021. № 1 (36). С. 56–68. Индексируется в РИНЦ.

179. *Бродский Ю. И., Стерлягова С. С.* Моделирование возникновения и развития субкультур // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2021. № 1 (36). С. 69–78. Индексируется в РИНЦ.

180. *Елкин В. И.* Интегралы дифференциальных уравнений с частными производными // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2021. № 1 (36). С. 26–33. Индексируется в РИНЦ.

181. *Козлов М. В.* Равномерное распределение потоков в задаче о максимальном потоке // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2021. № 1 (36). С. 43–55. Индексируется в РИНЦ.

182. *Костюк Ф. В.* Устойчивость метода тяжелого шарика при неточно заданом градиенте в задачах безусловной конечномерной минимизации // Моделирование, декомпозиция и оптимизация сложных динамических процессов, 2021. № 1 (36). С. 34–42. Индексируется в РИНЦ.

3.8. Журнал «Системы высокой доступности»

183. *Архипов П. О., Цуканов М. В.* Алгоритмическая модель обнаружения аномалий на разновременных панорамах // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 2. С. 5–10. DOI: 10.18127/j20729472-202102-01. Индексируется в РИНЦ.

184. *Бирюкова Т. К.* Алгоритм обработки сигналов в нейронных сетях с функциями активации в виде параболических интегродифференциальных сплайнов и частный случай его применения для классификации изображений // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 2. С. 11–25. DOI: 10.18127/j20729472-202102-02. Индексируется в РИНЦ.

185. *Будзко В. И.* Проблемы цифровой трансформации агротехнологических процессов // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 4. С. 5–23. DOI: 10.18127/j20729472-202104-01. Индексируется в РИНЦ.

186. *Будзко В. И., Мельников Д. А., Беленков В. Г., Королев В. И.* Ключевые системы в больших информационно-телекоммуникационных системах, реализующих технологии распределенных обработки и хранения данных // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 3. С. 5–15. DOI: 10.18127/j20729472-202103-01. Индексируется в РИНЦ.

187. *Воронин А. В.* Алгоритм формирования сцены визуализации данных для HT-устройств // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 1. С. 5–14. DOI: 10.18127/j20729472-202101-01. Индексируется в РИНЦ.

188. *Нистратов А. А.* Аналитическое прогнозирование интегрального риска нарушения приемлемого выполнения совокупности стандартных процессов в жизненном цикле систем высокой доступности. Часть 1. Математические модели и методы // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 3. С. 16–31. DOI: 10.18127/j20729472-202103-02. Индексируется в РИНЦ.

189. *Синицын И. Н., Карпенко А. П., Сахаров М. К.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XIV) // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 3. С. 59–83. DOI: 10.18127/j20729472-202103-05. Индексируется в РИНЦ.

190. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XI) // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 1. С. 25–40. DOI: 10.18127/j20729472-202101-03. Индексируется в РИНЦ.

191. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XII) // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 2. С. 26–44. DOI: 10.18127/j20729472-202102-03. Индексируется в РИНЦ.

192. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XIII) // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 3. С. 39–58. DOI: 10.18127/j20729472-202103-04. Индексируется в РИНЦ.

193. *Синицын И. Н., Титов Ю. П.* Инструментальное программное обеспечение анализа и синтеза стохастических систем высокой доступности (XV) // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 4. С. 24–33. DOI: 10.18127/j20729472-202104-02. Индексируется в РИНЦ.

194. *Синицын И. Н., Шаламов А. С.* Оптимальное оценивание и управление процессами в стохастических синергетических организационно-технико-экономических системах. Оптимальное стохастическое управление процессами в связанных подсистемах продукции и персонала на фоне помех (II) // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 1. С. 51–72. DOI: 10.18127/j20729472-202101-05. Индексируется в РИНЦ.

195. *Соловьев А. В.* Методологический подход к оценке устойчивости цифровых данных в информационных системах // Системы высокой доступности, 2021. Т. 17. № 3. С. 32–38. DOI: 10.18127/j20729472-202103-03. Индексируется в РИНЦ.

3.9. Журнал «Системы и средства информатики»

196. *Адамович И. М., Волков О. И.* Использование веб-краулеров в технологии поддержки конкретно-исторических исследований // Системы и средства информати-

ки, 2021. Т. 31. № 4. С. 157–167. DOI: 10.14357/08696527210413. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

197. *Адамович И. М., Волков О. И.* Использование геоинформационных систем в технологии поддержки конкретно-исторических исследований // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 158–169. DOI: 10.14357/08696527210314. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

198. *Адамович И. М., Волков О. И.* Модель сообщества пользователей технологии поддержки конкретно-исторических исследований // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 145–156. DOI: 10.14357/08696527210112. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

199. *Адамович И. М., Волков О. И.* Устойчивость технологии поддержки конкретно-исторических исследований к попыткам искажения истории // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 152–162. DOI: 10.14357/08696527210214. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

200. *Бесчастный В. А., Острикова Д. Ю., Шоргин В. С., Молчанов Д. А., Гайдамака Ю. В.* Анализ непрерывности пользовательской сессии в беспроводных системах терагерцевого диапазона // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 144–156. DOI: 10.14357/08696527210412. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

201. *Бобрикова Е. В., Платонова А. А., Гайдамака Ю. В., Шоргин С. Я.* Пример применения аппарата нейронных сетей при назначении модуляционно-кодовой схемы планировщиком базовой станции сети 5G // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 135–143. DOI: 10.14357/08696527210312. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

202. *Борисов А. В., Босов А. В., Жуков Д. В.* Стратегия исследований и разработок в области искусственного интеллекта I: Основные понятия и краткая хронология // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 57–68. DOI: 10.14357/08696527210105. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

203. *Борисов А. В., Босов А. В., Жуков Д. В.* Стратегия исследований и разработок в области искусственного интеллекта II: сравнительный анализ наукометрических показателей в мире и в Российской Федерации // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 89–107. DOI: 10.14357/08696527210209. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

204. *Борисов А. В., Босов А. В., Жуков Д. В.* Стратегия исследований и разработок в области искусственного интеллекта III: Доктрина государственной поддержки США // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 114–134. DOI: 10.14357/08696527210410. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

205. *Борисов А. В., Босов А. В., Жуков Д. В., Иванов А. В.* Информационные аспекты обеспечения безопасности на транспорте: аналитические расчеты // Системы и

средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 97–113. DOI: 10.14357/08696527210409. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

206. *Борисов А. В., Босов А. В., Жуков Д. В., Иванов А. В.* Информационные аспекты обеспечения безопасности на транспорте: поиск и отбор информации // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 80–88. DOI: 10.14357/08696527210208. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

207. *Босов А. В., Крюков А. А.* Методика оценки производственных рисков разработки средств вооружения и военной техники // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 88–100. DOI: 10.14357/08696527210308. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

208. *Вакуленко В. В., Зацман И. М.* Наследуемые лексикографические ресурсы базы данных фразеологического словаря // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 129–138. DOI: 10.14357/08696527210212. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

209. *Воронцов М. О., Кудрявцев А. А., Шестаков О. В.* Некоторые вероятностно-статистические свойства гамма-экспоненциального распределения // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 18–35. DOI: 10.14357/08696527210302. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

210. *Воронцов М. О., Кудрявцев А. А., Шоргин С. Я.* Аналитические свойства и аспекты вычисления гамма-экспоненциальной функции // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 108–118. DOI: 10.14357/08696527210210. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

211. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.* «Закладки» без вредоносного кода // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 4–15. DOI: 10.14357/08696527210201. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

212. *Грушо А. А., Зацаринный А. А., Тимонина Е. Е.* Безопасное масштабирование электронных бухгалтерских книг на основе тангла // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 60–69. DOI: 10.14357/08696527210305. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

213. *Грушо А. А., Смирнов Д. В., Тимонина Е. Е., Шоргин С. Я.* Усиленный алгоритм токенизации для защиты персональных данных // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 135–143. DOI: 10.14357/08696527210411. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

214. *Егоров В. Б.* Некоторые вопросы программного определения хранилища данных // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 70–79. DOI: 10.14357/08696527210207. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

215. *Егоров В. Б.* Эволюция сетевых процессоров // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 111–121. DOI: 10.14357/08696527210109. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

216. *Егорова А. Ю., Зацман И. М., Кружков М. Г., Нуриев В. А.* Индикаторная оценка нестабильности нейронного машинного перевода // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 139–151. DOI: 10.14357/08696527210213. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

217. *Егорова А. Ю., Зацман И. М., Нуриев В. А.* Экспертная оценка машинного перевода: классификация ошибок // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 144–157. DOI: 10.14357/08696527210313. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

218. *Забежайло М. И., Грушо А. А., Грушо Н. А., Тимонина Е. Е.* Поддержка решения задач диагностического типа // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 69–81. DOI: 10.14357/08696527210106. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

219. *Зацаринный А. А., Гаранин А. И., Денисов С. А.* Обеспечение надежности центра коллективного пользования ФИЦ ИУ РАН // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 26–35. DOI: 10.14357/08696527210203. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

220. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Некоторые вопросы оценки качества информационных систем // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 4–17. DOI: 10.14357/08696527210401. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

221. *Зацаринный А. А., Растрелин А. М., Сучков А. П.* Нейросетевой подход к информационно-аналитической поддержке процессов контроля и охраны водных биологических ресурсов // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 82–96. DOI: 10.14357/08696527210107. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

222. *Зацман И. М.* Компьютерная и экономическая модели генерации нового знания: сопоставительный анализ // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 84–96. DOI: 10.14357/08696527210408. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

223. *Ильин А. В., Ильин В. Д.* Ситуационная цифровизация товарно-денежного обращения // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 163–172. DOI: 10.14357/08696527210215. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

224. *Ильин В. Д.* Властно-координационные системы и информационные технологии // Системы и средства информатики. 2021. Т. 31. № 4. С. 170–177. DOI: 10.14357/08696527210414. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

225. *Ильин В. Д.* Модель нормализованной экономики и актуальные технологии цифровизации // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 181–191. DOI: 10.14357/08696527210115. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

226. *Ильин В. Д.* Символьное моделирование задач и конструирование программ // Системы и средства информатики. 2021. Т. 31. № 3. С. 170–177. DOI: 10.14357/08696527210315. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

227. *Корчажкина О. М.* SIR-модель для исследования деструктивных процессов при усвоении нового знания // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 168–180. DOI: 10.14357/08696527210114. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

228. *Кочеткова И. А., Кущазли А. И., Харин П. А., Шоргин С. Я.* Модель для анализа приоритетного доступа трафика URLLC при прерывании обслуживания и снижении скорости передачи сессий eMBB в сети 5G // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 123–134. DOI: 10.14357/08696527210311. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

229. *Кривенко М. П.* Вычисления на основе вероятностной модели анализа главных компонент // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 70–79. DOI: 10.14357/08696527210306. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

230. *Кривенко М. П.* Распределения статистик отношения правдоподобия для выявления монотонного тренда // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 27–37. DOI: 10.14357/08696527210403. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

231. *Кружков М. Г.* Концепция построения надкорпусных баз данных // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 101–112. DOI: 10.14357/08696527210309. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

232. *Листопад С. В., Кириков И. А.* Стимуляция конфликтов агентов в гибридных интеллектуальных многоагентных системах // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 47–58. DOI: 10.14357/08696527210205. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

233. *Мальковский С. И., Сорокин А. А., Цой Г. И., Черных В. Ю., Волович К. И.* Оценка влияния порядка распределения процессов и потоков в вычислительных системах IBM POWER на эффективность выполнения параллельных приложений // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 97–110. DOI: 10.14357/08696527210108. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

234. *Милованова Т. А., Зарядов И. С., Мейханаджян Л. А.* Совместное стационарное распределение в системе GI/M/n/∞ с обобщенным обновлением // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 4–17. DOI: 10.14357/08696527210301. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

235. *Никишин Д. А.* Вариант концептуальной схемы базы геоданных с поддержкой обратимой генерализационной связанности моделей геообъектов // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 119–128. DOI: 10.14357/08696527210211. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

236. *Никишин Д. А.* Подход к совершенствованию концептуальных схем баз геоданных посредством моделей для пространственно-логического связывания геообъектов // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 157–167. DOI: 10.14357/08696527210113. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

237. *Розенберг И. Н., Дулин С. К., Дулина Н. Г.* Интероперабельность как ключевое условие реализации цифровой трансформации // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 48–59. DOI: 10.14357/08696527210304. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

238. *Румовская С. Б., Кириков И. А.* Исследовательский прототип когнитивной гибридной интеллектуальной системы поддержки принятия диагностических решений // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 61–70. DOI: 10.14357/08696527210406. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

239. *Синицын И. Н.* Аналитическое моделирование и фильтрация процессов в интегродифференциальных стохастических системах, не разрешенных относительно производных // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 37–56. DOI: 10.14357/08696527210104. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

240. *Степченков Ю. А., Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В.* Аппаратная реализация рекуррентного обработчика сигналов // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 3. С. 113–122. DOI: 10.14357/08696527210310. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

241. *Тириков Е. М., Ковалев Д. Ю.* Методы сравнения конкурирующих гипотез в гипотезоориентированных системах // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 1. С. 122–132. DOI: 10.14357/08696527210110. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

242. *Хилько Д. В., Степченков Ю. А., Шикунов Ю. И., Дьяченко Ю. Г., Орлов Г. А.* Оптимизация аппаратной поддержки быстрого преобразования Фурье в рекуррентном сигнальном процессоре // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 4. С. 71–83. DOI: 10.14357/08696527210407. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

243. *Царев А. С., Хайров Э. М., Гайдамака Ю. В., Шоргин С. Я.* Аналитическая модель протокола множественного доступа с прослушиванием канала для приложений индустриального интернета вещей // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 16–25. DOI: 10.14357/08696527210202. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

244. *Шанин И. А., Ступников С. А.* Методы анализа данных электроэнцефалографии с применением сверточных и рекуррентных нейронных сетей // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 36–46. DOI: 10.14357/08696527210204. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

245. *Яковлев О. А., Архипов П. О.* Стратегия обследования помещений для автономного мобильного робота на основе карты ракурсов // Системы и средства информатики, 2021. Т. 31. № 2. С. 59–69. DOI: 10.14357/08696527210206. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

246. *Яушев Ф. Ю., Исаченко Р. В., Стрижов В. В.* Модели согласования скрытого пространства в задаче прогнозирования // Системы и средства информатики, 2021.

Т. 31. № 1. С. 4–16. DOI: 10.14357/08696527210101. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

3.10. Журнал «Труды Института системного анализа РАН»

247. *Акимова Г. П., Даниленко А. Ю., Пашкина Е. В., Пашкин М. А., Подрабинович А. А., Туманова И. В.* Подход к обеспечению безопасности промышленных систем управления // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 1. С. 3–9. DOI: 10.14357/20790279210101. Индексируется в РИНЦ.

248. *Белоусова Н. И., Васильева Е. М., Лившиц В. Н., Миронова И. А.* Концептуальные основы моделирования оценки системной эффективности развития сетевой транспортной инфраструктуры // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 1. С. 10–21. DOI: 10.14357/20790279210102. Индексируется в РИНЦ.

249. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Применение динамической макромодели России для прогнозирования развития ее экономики // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 3. С. 11–23. DOI: 10.14357/20790279210302. Индексируется в РИНЦ.

250. *Донитова В. В., Киреев Д. А., Титова Е. В., Акимова А. А.* Методы обработки естественного языка для извлечения факторов риска инсульта из медицинских текстов // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 4. С. 93–101. DOI: 10.14357/20790279210410. Индексируется в РИНЦ.

251. *Дубовский С. В.* Прогнозирование периодических социально-экономических кризисов с помощью регрессии // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 1. С. 62–66. DOI: 10.14357/20790279210107. Индексируется в РИНЦ.

252. *Лившиц В. Н., Орлова Е. Р., Тищенко Т. И., Мызникова М. Н.* Новая модель развития экономики // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 3. С. 3–10. DOI: 10.14357/20790279210301. Индексируется в РИНЦ.

253. *Лившиц В. Н., Шаталова О. М.* Экономические механизмы управления в нефтегазовом комплексе России: научное наследие В. И. Фейгина. Памяти ученого и практика // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 4. С. 23–30. DOI: 10.14357/20790279210403. Индексируется в РИНЦ.

254. *Лившиц В. Н., Шаталова О. М., Дмитриева О. В.* Управляемая экономика: актуальные вопросы государственного управления в условиях цифровой экономики // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 4. С. 11–22. DOI: 10.14357/20790279210402. Индексируется в РИНЦ.

255. *Магницкий Н. А.* Динамический хаос в гамильтоновых и консервативных уравнениях Матье // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 3–7. DOI: 10.14357/20790279210201. Индексируется в РИНЦ.

256. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Внешние эффекты от реализации общественно значимых проектов развития транспортной инфраструктуры // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 80–91. DOI: 10.14357/20790279210210. Индексируется в РИНЦ.

257. *Пазюк Ю. В., Ефимова В. П., Осипов С. Н.* Основные методологические подходы и принципы управления безопасным развитием России: социально-философский анализ // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 3. С. 84–97. DOI: 10.14357/20790279210309. Индексируется в РИНЦ.

258. *Пазюк Ю. В., Ефимова В. П., Осипов С. Н.* Философские проблемы обеспечения суверенитета и независимости России // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 57–69. DOI: 10.14357/20790279210208. Индексируется в РИНЦ.

259. *Смирнов Г. А.* Интенсиональные процедуры структуризации объектов // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 4. С. 44–53. DOI: 10.14357/20790279210405. Индексируется в РИНЦ.

260. *Соловьев А. В.* Алгоритм оценки устойчивости цифровых данных // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 3. С. 47–52. DOI: 10.14357/20790279210305. Индексируется в РИНЦ.

261. *Соловьев А. В.* Моделирование влияния человеческого фактора на функционирование информационных систем // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 1. С. 34–43. DOI: 10.14357/20790279210104. Индексируется в РИНЦ.

262. *Соловьев А. В.* Решение проблемы интерпретации цифровых данных долговременного хранения // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 43–49. DOI: 10.14357/20790279210206. Индексируется в РИНЦ.

263. *Тарханов И. А., Шмелев И. А.* Концептуальная архитектура системы отслеживания контактов на основе блокчейн // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 4. С. 66–75. DOI: 10.14357/20790279210407. Индексируется в РИНЦ.

264. *Терехова А. В., Орлова Е. Р.* Анализ факторов развития ресурсных экономик // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 1. С. 55–61. DOI: 10.14357/20790279210106. Индексируется в РИНЦ.

265. *Тищенко В. А.* OPC-trie: спецификация оптимального классификатора для СУБД НИКА // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 1. С. 67–71. DOI: 10.14357/20790279210108. Индексируется в РИНЦ.

266. *Тищенко В. А.* Структура OPC-trie как новый тип индекса в СУБД НИКА // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 4 С. 76–81. DOI: 10.14357/20790279210408. Индексируется в РИНЦ.

267. *Тищенко В. И.* Конвергенция понятий «виртуальная реальность» и «сетевая идентичность» // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 14–26. DOI: 10.14357/20790279210203. Индексируется в РИНЦ.

268. *Хаммуд О., Тарханов И. А.* Методология хранения электронных документов в децентрализованных блокчейн-приложениях (DApps) // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 36–42. DOI: 10.14357/20790279210205. Индексируется в РИНЦ.

269. *Цыгичко В. Н.* Синтез иерархических структур управления организациями // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 8–13. DOI: 10.14357/20790279210202. Индексируется в РИНЦ.

270. *Швецов А. Н.* Новейшие информационные технологии «цифровизации экономики»: содержание, перспективы, затраты // Труды ИСА РАН, 2021. Т. 71. № 2. С. 27–35. DOI: 10.14357/20790279210204. Индексируется в РИНЦ.

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

271. *Gurevich I. B., Budzinskaya M. V., Yashin V. V., Nedzved A. M., Tleubaev A. T., Pavlov V. G., Petrachkov D. V.* A New Method for Automating the Diagnostic Analysis of Human Fundus Images Obtained Using Optical Coherent Tomography Angiography // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 3. P. 513–528. DOI: 10.1134/S1054661821030111. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

272. *Gurevich I. B., Moroni D., Pascali M. A., Yashina V. V.* On Some Scientific Results of the ICPR-2020 // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 3. P. 357–363. DOI: 10.1134/S1054661821030093. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

273. *Gurevich I. B., Yashina V. V.* Descriptive Models of Information Transformation Processes in Image Analysis // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 3. P. 402–420. DOI: 10.1134/S105466182103010X. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

274. *Murashov D. M.* An Information Model for Digital Image Segmentation // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 4. P. 632–645. DOI: 10.1134/S1054661821040179. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

275. *Ren T., Nedzvedz O., Ye F., Jiang J., Nedzved A., Gurevich I., Yashina V.* Reconstruction of the Volume of Affected Lymph Nodes on Positron Emission and Computed Tomography Images // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 4. P. 775–785. DOI: 10.1134/S1054661821040180. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

276. *Torshin I. Y., Rudakov K. V.* Topological Chemograph Analysis Theory as a Promising Approach to the Simulation Modeling of the Quantum-Mechanical Properties of Molecules: Part I. On the Generation of Feature Descriptions of Molecules // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 4. P. 800–810. DOI: 10.1134/S1054661821040246. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

277. *Usilin S. A., Slavin O. A., Arlazarov V. V.* Memory Consumption and Computation Efficiency Improvements of Viola–Jones Object Detection Method for Remote Sensing Applications // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 3. P. 571–579. DOI: 10.1134/S1054661821030238. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

278. *Zhuravlev Y. I., Ryazanov V. V., Sen'ko O. V., Dokukin A. A., Vinogradov A. P., Nelyubina E. A., Stefanovskii D. V.* Using Hough-Like Transforms for Extracting Relevant Regularities from Big Applied Data // Pattern Recognition and Image Analysis, 2021. Vol. 31. Iss. 4. P. 699–708. DOI: 10.1134/S1054661821040313. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

4. СТАТЬИ В ДРУГИХ ЖУРНАЛАХ И СБОРНИКАХ

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

279. *Абгарян К. К., Гаврилов Е. С.* Информационная поддержка для многомасштабного моделирования нейроморфных систем // Наноиндустрия, 2021. Т. 14. № S7 (107). С. 643–645. DOI: 10.22184/1993-8578.2021.14.7s.643.645. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

280. *Абгарян К. К., Колбин И. С.* Расчет сопротивления Капицы на интерфейсе кремний-альфа кварц для различных температур // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2021. Т. 24. № 4: По материалам докладов, представленных на III Международной конференции «Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов» (Москва, 25–27 октября 2021). Ст. 1. С. 1–7. DOI: 10.17073/1609-3577-2021-4. Индексируется в РИНЦ.

281. *Аблов И. В., Калинин Ю. П., Кепов В. А., Пшеничный С. И., Хорошилов Александр А., Хорошилов Алексей А., Шевкунов М. А.* Методы автоматизированного создания тематических онтологий на базе платформы МетаФраз // Технологии гражданской безопасности, 2021. Т. 18. № 1 (67). С. 65–72. Индексируется в РИНЦ.

282. *Абрамов С. А., Боголюбская А. А.* Семинар по компьютерной алгебре в 2019–2020 гг. // Программирование, 2021. № 2. С. 3–4. DOI: 10.31857/S0132347421020023. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

283. *Агасандян Г. А.* Принцип минимума доходности и Cc-Var при частичном прогнозе рынка // Управление большими системами: Сборник трудов, 2021. № 92. С. 5–27. DOI: 10.25728/ubs.2021.92.1. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

284. *Албу А. Ф., Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И.* Использование оптимизационных методов второго порядка для решения обратной коэффициентной задачи в трехмерной постановке // Труды Института математики и механики УрО РАН, 2021. № 27(4). С. 19–34. DOI: 10.21538/0134-4889-2021-27-4-19-34. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.

285. *Албу А. Ф., Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И.* Об одном подходе к численному решению обратной коэффициентной задачи // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2021. Т. 499. № 1. С. 58–62. DOI: 10.31857/S2686954321040020. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

286. *Алексеев В. А., Сметанин Ю. Г.* О возможности восстановления периодического слова по подсловам фиксированной длины // Чебышевский сборник, 2021. Т. 22. № 1 (77). С. 57–66. DOI: 10.22405/2226-8383-2021-22-1-57-66. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

287. *Аникеев Ф. А., Райко Г. О., Лимонова Е. Е., Алиев М. А., Николаев Д. П.* Эффективная реализация быстрого преобразования Хафа с использованием сопроцессора CPCA // Программирование, 2021. № 5. С. 3–13. DOI: 10.31857/S0132347421050022. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

288. *Аристов В. В.* Реляционная статистическая концепция и дальнодействие // Метафизика, 2021. Т. 4. № 42. С. 27–35. Индексируется в РИНЦ.

289. *Аристов В. В., Строганов А. В., Ястребов А. Д.* Применение модели кинетического типа для изучения пространственного распространения COVID-19 // Компьютерные исследования и моделирование, 2021. Т. 13. № 3. С. 611–627. DOI: 10.20537/2076-7633-2021-13-3-611-627. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

290. *Аристов В. В., Строганов А. В., Ястребов А. Д.* Применение модели кинетического типа для изучения пространственного распространения COVID-19 // Доклады Российской академии наук. Физика. Технические науки, 2021. Т. 498. С. 27–32. DOI: 10.31857/S2686740021030020. Индексируются в RSCI, РИНЦ.

291. *Архипов Б. В., Шапочкин Д. А.* Моделирование распространения нефтяных разливов в море и сравнение с наблюдениями // Нефть. Газ. Новации, 2021. № 3 (244). С. 76–79. Индексируется в РИНЦ.

292. *Архипов П. О.* Обратная задача обнаружения аномалий на панорамах инспектируемой местности // Информационные системы и технологии, 2021. № 5. С. 50–54. Индексируется в РИНЦ.

293. *Атабекян В. С., Беклемишев Л. Д., Губа В. С., Лысёнок И. Г., Разборов А. А., Семенов А. Л.* Вопросы алгебры и математической логики. Научное наследие С. И. Адяна // Успехи математических наук, 2021. № 76:1(457). С. 3–30. Индексируются в RSCI, РИНЦ.

294. *Ахрем А. А., Носов А. П., Рахманкулов В. З.* Анализ эффективности методов полиномиальной степени сложности при декомпозиции OLAP-кубов многомерных данных // Математика и математическое моделирование, 2021. № 1. С. 27–42. DOI: 10.24108/mathm.0121.0000244. Индексируется в РИНЦ.

295. *Багапш А. О.* Некоторые аналитические и геометрические свойства решений кососимметрических эллиптических систем // Вестник Московского государственного технического универстета им. Н. Э. Баумана. Серия: Естественные науки, 2021. № 1 (94). С. 4–17. DOI: 10.18698/1812-3368-2021-1-4-17. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

296. *Басок Б. М., Френкель С. Л.* Некоторые формализованные подходы к оценке удобства интерфейса пользователя веб-приложений // Российский технологический журнал, 2021. Т. 9. № 2. С. 7–21. DOI: 10.32362/2500-316X-2021-9-2-7-21. Индексируется в РИНЦ.

297. *Белотелов Н. В., Павлов С. А.* Агентная модель культурных взаимодействий на неметризуемых хаусдорфовых пространствах // Математическое моделирование и численные методы, 2021. Т. 31. № 3. С. 105–119. Индексируются в RSCI, РИНЦ.

298. *Белоусов В. В., Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Макаренкова И. В., Максимова В. В.* Подход к оценке технического состояния элементов и узлов транспортных систем с применением методов нейросетевого моделирования и технологии цифровых двойников // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2021. Т. 23. № 5. С. 5–20. DOI: 10.18127/j19998554-202105-01. Индексируется в РИНЦ.

299. *Беляев К. П., Королев В. Ю., Горшенин А. К., Антипов А. И., Имеев М. А., Кирюшкин Н. И., Лобовский М. А.* Некоторые особенности внутригодовой изменчивости потоков тепла в Северной Атлантике // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана, 2021. Т. 57. № 6. С. 707–720. DOI: 10.31857/S000235152106002X. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

300. *Березовский А. Д., Романенков А. М.* Программный анализ типичных атак на алгоритм DES // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки, 2021. № 03. С. 73–85. DOI 10.37882/2223-2966.2021.03.05. Индексируются в РИНЦ.

301. *Благосклонов Н. А., Кобринский Б. А.* Экспертная система для диагностики наследственных заболеваний // Вестник новых медицинских технологий, 2021. Т. 28. № 4. С. 98–102. Индексируется в РИНЦ.

302. *Богданова Д. А.* Маруся, расскажи мне сказку! // Народное образование, 2021. № 1 (1484). С. 67–77. Индексируются в РИНЦ.

303. *Богданова Д. А.* О некоторых аспектах цифровой экологии // Информатика в школе, 2021. № 7. С. 15–19. DOI: 10.32517/2221-1993-2021-20-7-15-19. Индексируются в РИНЦ.

304. *Богданова Д. А.* О сексуальном образовании детей: взгляд на западные решения // Народное образование, 2021. № 6 (1489). С. 204–211. Индексируются в РИНЦ.

305. *Богданова Д. А.* О системных подходах к содержанию и стандартам обучения для формирования новой идентичности подрастающего поколения // Народное образование, 2021. № 4 (1487). С. 175–183. Индексируются в РИНЦ.

306. *Богомолов С., Захарова Т. В.* Уравнение Больцмана без гипотезы молекулярного хаоса // Математическое моделирование, 2021. Т. 33. № 1. С. 3–24. DOI: 10.20948/mm-2021-01-01. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

307. *Бочаров Н. А., Зуев А. Г., Славин О. А.* Производительность микропроцессора Эльбрус-8СВ для решения задач технического зрения в условиях ограничений энергопотребления // Известия ЮФУ. Технические науки, 2021. № 1 (218). С. 259–271. DOI: 10.18522/2311-3103-2021-1-259-271. Индексируется в РИНЦ.

308. *Бочарова И. Е., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р.* Анализ межрегиональной дифференциации показателей развития сферы высшего образования // Экономические и гуманитарные науки, 2021. № 10 (357). С. 87–102. DOI: 10.33979/2073-7424-2021-357-10-87-102. Индексируется в РИНЦ.

309. *Бродский Ю. И., Ерешко Ф. И., Шевченко В. В.* Об алгоритмическом обеспечении программного комплекса имитационного игрового моделирования // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России, 2021. № 3. С. 18–25. DOI: 10.52135/2410-4124_2021_3_18. Индексируются в РИНЦ.

310. *Брусов О. С., Сенько О. В., Кодрян М. С., Кузнецова А. В., Матвеев И. А., Олейчик И. В., Карпова Н. С., Фактор М. И., Алещенко А. В., Сизов С. В.* Применение машинного обучения для прогнозирования исхода лечения больных шизофренией по показателям теста «Тромбодинамика» // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2021. Т. 121. № 8. С. 45–53. DOI: 10.17116/jnevro202112108145. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

311. *Буров А. А., Никонов В. И., Шалимова Е. С.* Движение массивной точки по поверхности однородного шара со сферической полостью // Прикладная математика и механика, 2021. Т. 85. № 4. С. 528–543. DOI: 10.31857/S0032823521040032. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

312. *Буров А. А., Никонова Е. А.* Вращение равногранного тетраэдра в центральном ньютоновском поле сил: конус Штауде // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика, 2021. № 5. С. 40–46. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

313. *Буров А. А., Никонова Е. А.* Производящая функция компонент тензора Эйлера–Пуансо // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2021. Т. 498. № 1. С. 53–56. DOI: 10.31857/S2686740021030068. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

314. *Буров А. А., Никонова Е. А.* Установившиеся движения симметричного равногранного тетраэдра в центральном поле сил // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела, 2021. № 5. С. 152–164. DOI: 10.31857/S0572329921050032. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

315. *Ванг Л. П., Есенков А. С., Стрелкова Е. С., Тизик А. П.* Декомпозиционный метод для оптимизационной задачи об эффективной стрельбе // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 6. С. 73–77. DOI: 10.31857/S0002338821060160. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

316. *Ванг Л., Ву Х., Матвеев И. А.* Метод стохастического градиента с шагом Барзилай–Борвейна для безусловной нелинейной оптимизации // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 1. С. 79–90. DOI: 10.31857/S0002338821010108. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

317. *Виляев А. Л., Горшенин А. К.* О моделировании торговых стратегий для валютных пар с использованием глубоких нейронный сетей и метода скользящего раз-

деления смесей // Интеллектуальные системы. Теория и приложения, 2021. Т. 25. № 4. С. 92–95. Индексируется в РИНЦ.

318. *Виноградов Д. В.* Проекции полурешеток: язык теории категорий // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2021. № 6. С. 27–31. DOI: 10.36535/0548-0027-2021-06-4. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

319. *Владимиров А. А., Шкаликов А. А.* Об осцилляционных свойствах самосопряжённых граничных задач четвёртого порядка // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2021. Т. 496. № 1. С. 10–15. DOI: 10.31857/S2686954321010161. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

320. *Воронин Е. А., Козлов С. В., Тхыонг Н. К.* Комплексная оценка и обеспечение химической и биологической безопасности в системе здравоохранения с применением технологий машинного обучения // Наукоемкие технологии, 2021. Т. 22. № 5. С. 5–16. DOI: 10.18127/j19998465-202105-01. Индексируется в РИНЦ.

321. *Воронин Е. А., Юшин И. В.* Оптимизация экономической безопасности методами машинного обучения и эволюционных алгоритмов // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право, 2021. № 2. С. 37–46. DOI: 10.26653/2076-4650-2021-2-04. Индексируется в РИНЦ.

322. *Воронин Е. А., Юшин И. В.* Цифровизация экономической деятельности: риски и угрозы нового времени // Научное обозрение. Серия 1: Экономика и право, 2021. № 1. С. 133–145. DOI: 10.26653/2076-4650-2021-1-12. Индексируется в РИНЦ.

323. *Воронин Е. А., Юшин И. В., Сафронова Ю. В.* Обеспечение экономической безопасности с применением информационно-аналитических систем // Экономика и предпринимательство, 2021. № 2. С. 1316–1319. DOI: 10.34925/EIP.2021.127.2.264. Индексируется в РИНЦ.

324. *Воронцов К. В., Журавлев Ю. И., Забежайло М. И., Майсурадзе А. И., Пушняков А. С., Соколов И. А., Семенов А. Л., Таханов Р. С., Торшин И. А., Черепнин А. А., Чехович Ю. В.* Памяти Константина Владимировича Рудакова (21.06.1954 – 10.07.2021) // Компьютерные исследования и моделирование, 2021. Т. 13. № 4. С. 675–676. DOI: 10.20537/2076-7633-2021-13-4-675-676. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

325. *Вотинов А. И., Лазарян С. С., Радионов С. А., Судаков С. С.* Оценка последствий применения механизма трансграничного углеродного регулирования Евросоюза для России // Экономический журнал Высшей школы экономики, 2021. Т. 25. № 3. С. 452–477. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

326. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* О свойствах классификатора при нормальных параметрах крови // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. № 36. С. 1–23. DOI: 10.20948/prepr-2021-36. Индексируется в РИНЦ.

327. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* О свойствах классификатора при максимальных отклонениях параметров крови от нормы // Препринты ИПМ

им. М. В. Келдыша, 2021. № 64. С. 1–27. DOI: 10.20948/prepr-2021-64. Индексируется в РИНЦ.

328. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* О свойствах классификатора при незначительных отклонениях параметров крови от нормы // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. № 70. С. 1–26. DOI: 10.20948/prepr-2021-70. Индексируется в РИНЦ.

329. *Гавриков Б. М., Гавриков М. Б., Пестрякова Н. В.* О свойствах классификатора при значительных отклонениях параметров крови от нормы // Препринты ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. № 31. С. 1–27. DOI: 10.20948/prepr-2021-31. Индексируется в РИНЦ.

330. *Гаража А. А., Герасимов И. Ю., Николаев М. В., Чижов И. В.* Об использовании библиотек полностью гомоморфного шифрования // International Journal of Open Information Technologies, 2021. Т. 9. № 3. С. 11–22. Индексируется в РИНЦ.

331. *Гвоздев О. Г., Козуб В. А., Кошелева Н. В., Мурынин А. Б., Рихтер А. А.* Нейросетевой метод построения трехмерных моделей ригидных объектов по спутниковым изображениям // Мехатроника, автоматизация, управление, 2021. Т. 22. № 1. С. 48–55. DOI: 10.17587/mau.22.48-55. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

332. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Поиск частых элементов произведения частичных порядков с использованием параллельных вычислений // Автоматика и телемеханика, 2021. № 10. С. 13–24. DOI: 10.31857/S0005231021100032. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

333. *Гольдина Т. А., Бурмистров В. А., Ефименко И. В., Хорошевский В. Ф.* Искусственный интеллект в здравоохранении: Real World Data и Patient Voice – готовы ли мы к новым реалиям? // Медицинские технологии. Оценка и выбор, 2021. № 2. С. 22–31. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

334. *Гольцова Т. Ю., Егорова Е. К., Мокряков А. В., Цурков В. И.* Сигнатуры экстремальных 2-однородных гиперграфов // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 6. С. 52–60. DOI: 10.31857/S0002338821060093. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

335. *Гончаров А. А.* Классификации внутритекстовых отношений: основания и принципы структурирования // Вопросы языкознания, 2021. № 3. С. 97–119. DOI: 10.31857/0373-658X.2021.3.97-119. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

336. *Горбачев Р. А., Захарова Е. М., Макаров И. С., Цурков В. И.* Интеллектуальная система для пошагового управления при оперативном перестроении расписания // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 5. С. 137–142. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

337. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Иерархические игры с аддитивными функциями выигрыша, сочетающими общественные и личные интересы // Математическая

теория игр и ее приложения, 2021. Т. 13. № 4. С. 3–17. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

338. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Учет корреляционной зависимости доходностей при использовании смешанных стратегий в играх с природой // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление, 2021. № 3 (55). С. 139–149. DOI: 10.31857/S0002338821060093. Индексируется в РИНЦ.

339. *Горелов М. А.* Иерархические игры с обратной связью в предположении доброжелательности игрока нижнего уровня // Математическая теория игр и ее приложения, 2021. Т. 13. № 3. С. 3–27. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

340. *Горелов М. А.* Топологическая постановка задачи об агрегировании информации в иерархических играх // Автоматика и телемеханика, 2021. № 2. С. 149–168. DOI: 10.31857/S0005231021020094. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

341. *Горячев В. А., Аверкин А. Н.* Облачные, туманные и росистые вычисления в нечетких сенсорных системах // Информационное общество, 2021. № 3. С. 68–75. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

342. *Грабовой А. В., Стрижов В. В.* Байесовская дистилляция моделей глубокого обучения // Автоматика и телемеханика, 2021. № 11. С. 16–29. DOI: 10.31857/S0005231021110027. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

343. *Григорьев А. Д., Гнеушев А. Н.* Реидентификация с предфильтрацией по качеству изображений в задаче слежения за множеством объектов // Информационные технологии, 2021. Т. 27. № 8. С. 409–418. DOI: 10.17587/it.27.409-418. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

344. *Гриневич В. Б., Кравчук Ю. А., Педь В. И., Сас Е. И., Саликова С. П., Губонина И. В., Ткаченко Е. И., Ситкин С. И., Лазебник Л. Б., Голованова Е. В., Белоусова Е. А., Макарчук П. А., Еремина Е. Ю., Сарсенбаева А. С., Абдулганиева Д. И., Тарасова Л. В., Громова О. А., Ратников В. А., Козлов К. В., Ратникова А. К.* Ведение пациентов с заболеваниями органов пищеварения в период пандемии COVID-19. Клинические рекомендации российского научного медицинского общества терапевтов и научного общества гастроэнтерологов России (2-е издание) // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2021. № 3 (187). С. 5–82. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-187-3-5-82. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

345. *Гринченко С. Н.* Генезис искусственного интеллекта в системе Человечества: кибернетическое представление // Современные информационные технологии, 2020. Т. 16. № 3. С. 643–652. DOI: 10.25559/SITITO.16.202003.643-652. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

346. *Гринченко С. Н.* О наполнении понятия «информационный эволюционизм»: кибернетический аспект проблемы // Мир психологии, 2021. № 1. С. 13–19. Индексируется в РИНЦ.

347. *Гринченко С. Н.* О соотношении социального филогенеза личности и системного социогенеза Человечества: кибернетический взгляд // Мир психологии, 2021. № 3. С. 115–123. DOI: 10.51944/2073-8528_2021_3_115. Индексируется в РИНЦ.

348. *Гринченко С. Н.* Общественно-экономические формации в контексте системного генезиса Человечества: кибернетический взгляд // Современные информационные технологии, 2021. Т. 17. № 2. С. 365–380. DOI: 10.25559/SITITO.17.202102.759. Индексируется в РИНЦ.

349. *Гринченко С. Н.* Филогенез личности и развитие информационных технологий // Развитие личности, 2021. № 4. С. 137–149. Индексируется в РИНЦ.

350. *Громова О. А.* Обзор рекомендаций международной федерации акушеров-гинекологов (FIGO) по питанию в подростковом, прегравидарном и послеродовом периодах «Питание прежде всего» // Медицинский алфавит, 2021. № 8. С. 14–24. Индексируется в РИНЦ.

351. *Громова О. А., Копилова Е. Б., Иванищук Г. Н., Торшин И. Ю.* Клинический случай передозировки витамина D у ребенка раннего возраста // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского, 2021. Т. 100. № 1. С. 244–248. DOI: 10.24110/0031-403X-2021-100-1-244-248. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

352. *Громова О. А., Песегова Е. В., Торшин И. Ю., Тетруашвили Н. К.* Опыт применения витаминно-минерального комплекса «Прегномама» у женщин с физиологическим течением беременности // Акушерство и гинекология, 2021. № 6. С. 122–130. DOI: 10.18565/aig.2021.6.122-130. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

353. *Громова О. А., Торшин И. Ю.* Сравнительный хемореактомный анализ синергизма молекул винпоцетина, пирацетама и циннаризина // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2021. Т. 121. № 12. С. 69–76. DOI: 10.17116/jnevro202112112169. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

354. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Гришина Т. Р., Демидов В. И., Богачева Т. Е.* Молекулярные и клинические аспекты действия цитидиндифосфохолина на когнитивные функции // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова, 2021. Т. 121. № 5. С. 88–97. DOI: 10.17116/jnevro202112105188. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

355. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Зайчик Б. Ц., Ших Е. В., Ружицкий А. О., Галустян А. Н., Сардарян И. С., Сарвилина И. В.* О различиях в стандартизации лекарственных препаратов на основе экстрактов хондроитина сульфата // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 1. С. 50–62. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoekonomika.2021.083. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

356. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Лазебник Л. Б., Максимов В. А.* Систематический компьютерный анализ исследований орнитина для выявления наиболее перспективных трендов терапевтического использования – акцент на функцию печени //

Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2021. № 7 (191). С. 30–36. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-191-7-30-36. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

357. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Лила А. М., Алексеева Л. И., Таскина Е. А.* Стандартизированные формы хондроитина сульфата как патогенетическое средство лечения остеоартрита в контексте постгеномных исследований // Современная ревматология, 2021. Т. 15. № 1. С. 136–143. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

358. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Путилина М. В., Сардарян И. С., Федотова Л. Э., Лиманова О. А.* Ноцицепция: роли витамина D // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 1. С. 145–153. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-1-145-153. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

359. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Тетруашвили Н. К., Баранов И. И., Городнова Е. А., Коденцова В. М., Коган И. Ю., Тапильская Н. И., Ярмолинская М. И., Башмакова Н. В., Мозговая Е. В., Гришина Т. Р., Лапочкина Н. П., Галустян А. Н.* О перспективах использования витаминов и минералов в профилактике ранних потерь беременности // Акушерство и гинекология, 2021. № 4. С. 12–22. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

360. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Тетруашвили Н. К., Лиманова О. А.* Систематический анализ экспериментальной и клинической фармакологии препаратов микронизированного прогестерона // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2021. Т. 20. № 4. С. 93–105. DOI: 10.20953/1726-1678-2021-4-93-105. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

361. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г.* О перспективах применения тиамина, пиридоксина и цианокобаламина в комплексной терапии и реабилитации пациентов с COVID-19 // Пульмонология, 2021. Т. 31. № 3. С. 355–363. DOI: 10.18093/0869-0189-2021-31-3-355-363. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

362. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г., Кожевникова Е. Н., Малявская С. И.* Роли активных форм витамина D в поддержке систем врожденного иммунитета и снижении избыточного воспаления при COVID-19 // Терапевтический архив, 2021. Т. 93. № 8. С. 948–953. DOI: 10.26442/00403660.2021.08.200918. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.

363. *Громова О. А., Торшин И. Ю., Чучалин А. Г., Максимов В. А.* Микробиом, пробиотики и COVID-19: перспективные подходы к поддержке систем врожденного и приобретённого иммунитета // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2021. № 4 (188). С. 68–75. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-188-4-68-75. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

364. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.* Использование противоречий в данных для поиска неявных сбоев в компьютерных системах // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, 2021. № 3. С. 63–71. Индексируется в РИНЦ.

365. *Грушо А. А., Грушо Н. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.* Проблемы оценки доверия при анализе больших данных // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы, 2021. № 4. С. 137–143. DOI: 10.48612/jisp/r6zg-4umu-nv12. Индексируется в РИНЦ.

366. *Гуревич И. Б., Яшина В. В., Абламейко С. В., Недзведь А. М., Оспанов А. М., Тлеубаев А. Т., Федорук Н. А.* Новый математический метод автоматизации анализа флюоресцентных ангиограмм глазного дна человека // Вестник офтальмологии, 2021. Т. 137. № 3. С. 49–57. DOI: 10.17116/oftalma202113703149. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

367. *Гурченков А. А.* Нестационарный поток вязкой несжимаемой электропроводной жидкости на вращающейся пластине // Прикладная математика и механика, 2021. Т. 85. № 5. С. 587–600. DOI: 10.31857/S0032823521050040. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

368. *Гусакова С. М.* Интерпретация гипотез в задачах с дополнительными параметрами // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2021. № 6. С. 21–26. DOI: 10.36535/0548-0027-2021-06-3. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

369. *Дарьина А. Н., Прокопьев И. В.* Метод активной одновременной локализации и картографирования на основе модели прогнозирующего интегрального пути для мобильных роботов // Нейрокомпьютеры: разработка, применение, 2021. Т. 23. № 6. С. 12–23. DOI: 10.18127/j19998554-202106-02. Индексируется в РИНЦ.

370. *Девяткин Д. А., Ениколопов С. Н., Салимовский В. А., Чудова Н. В.* Речевые реакции на фрустрацию: автоматическая категоризация // Психологические исследования, 2021. Т. 14. № 78. С. 1–18. Индексируется в РИНЦ.

371. *Денисов Д. В., Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А.* Некоторые свойства гладких выпуклых функций и метод Ньютона // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2021. Т. 497. № 1. С. 12–17. DOI: 10.31857/S268695432102003X. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

372. *Дивеев А. И., Мендес Ф. Н.* Синтез системы пространственной стабилизации мобильного робота на основе обучения методом символьной регрессии // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования, 2021. Т. 22. № 2. С. 129–138. DOI: 10.22363/2312-8143-2021-22-2-129-138. Индексируется в РИНЦ.

373. *Дивеев А. И., Полтавский А. В., Алхатем А.* Нейронечеткое управление процессом сушки пиломатериалов // Надежность и качество сложных систем, 2021. № 3. С. 93–97. DOI: 10.21685/2307-4205-2021-3-12. Индексируется в РИНЦ.

374. *Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Симметричные системы управления // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Се-

рия: Приборостроение, 2021. № 2. С. 37–51. DOI: 10.18698/0236-3933-2021-2-37-51. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

375. *Дмитриев М. Г., Мурзабеков З. Н., Мирзахмедова Г. А.* Алгоритм нахождения обратной связи в задаче с ограничениями для одного класса нелинейных управляемых систем // Моделирование и анализ информационных систем, 2021. Т. 28. № 3. С. 220–233. DOI: 10.18255/1818-1015-2021-3-220-233. Индексируется в РИНЦ.

376. *Добровольский Д. О., Зализняк А. А.* Об особом типе модальности необходимости: семантика немецкого глагола sollen по данным параллельных корпусов // Вопросы языкознания, 2021. № 6. С. 22–39. DOI: 10.31857/0373-658X.2021.6.22-39. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ, RSCI.

377. *Довгучиц С. И., Мушков А. Ю., Ерешко Ф. И.* Математическое моделирование в решении задач информационно-аналитического обеспечения управления развитием оборонно-промышленного комплекса // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России, 2021. № 1. С. 5–15. DOI: 10.52135/2410-4124_2021_1_5. Индексируется в РИНЦ.

378. *Донцов В. И.* Изменения смертности, продолжительности жизни и скорости старения в XX веке: особенности для России и возможные причины этого // Здравоохранение Российской Федерации, 2021. Т. 65. № 1. С. 17–23. DOI: 10.47470/0044-197X-2021-65-1-17-23. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

379. *Донцов В. И.* Историческая стабильность скорости старения человека и ее снижение в наше время // Известия РАН. Серия биологическая, 2021. № 2. С. 117–120. DOI: 10.31857/S0002332921020041. Индексируется в РИНЦ.

380. *Дружинина О. В., Карпачева И. А., Масина О. Н., Петров А. А.* Разработка инструментально-методического обеспечения для оценивания знаний учащихся по математике в рамках гибридной интеллектуальной обучающей среды // Психология образования в поликультурном пространстве, 2021. № 2. С. 48–65. DOI: 10.24888/2073-8439-2021-54-2-48-65. Индексируется в РИНЦ.

381. *Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Развитие инструментального обеспечения отечественной вычислительной платформы «Эльбрус 801-РС» в задачах нейросетевого моделирования нелинейных динамических систем // Нелинейный мир, 2021. Т. 19. № 1. С. 15–28. DOI: 10.18127/j20700970-202101-02. Индексируется в РИНЦ.

382. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Математическое моделирование систем конвейерного транспорта с интеллектуальным управлением // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник, 2021. № 4. С. 3–8. DOI: 10.36535/0236-1914-2021-04-1. Индексируется в РИНЦ.

383. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Построение дифференциальных математических моделей, используемых при разработке гибридной интеллекту-

альной обучающей среды, с учетом запаздывания и управляющих воздействий // Continuum. Математика. Информатика. Образование, 2021. № 1. С. 69–80. DOI: 10.24888/2500-1957-2021-1-69-80. Индексируется в РИНЦ.

384. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Петров А. А., Игонина Е. В.* Методы и алгоритмы построения траекторий и параметрической оптимизации для математических моделей систем конвейерного транспорта с интеллектуальным управлением // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник, 2021. № 6. С. 3–9. DOI: 10.36535/0236-1914-2021-06-1. Индексируется в РИНЦ.

385. *Дубнов Ю. А., Полищук В. Ю., Попков А. Ю., Сокол Е. С., Мельников А. В., Полищук Ю. М., Попков Ю. С.* Энтропийно-рандомизированное прогнозирование эволюции площади термокарстовых озёр // Челябинский физико-математический журнал, 2021. Т. 6. Вып. 3. С. 384–396. DOI: 10.47475/2500-0101-2021-16312. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

386. *Дубнов Ю. А., Полищук В. Ю., Попков Ю. С., Полищук Ю. М., Мельников А. В., Сокол Е. В.* Метод энтропийно-рандомизированного восстановления пропущенных данных // Автоматика и телемеханика, 2021. № 4. С. 140–160. DOI: 10.31857/S0005231021040061. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

387. *Евстигнеев Н. М., Рябков О. И., Шульмин Д. А.* Об использовании стягивающего обрамления интервальных моделей Тейлора в алгоритмах вычислительного доказательства существования периодических траекторий в системах обыкновенных дифференциальных уравнений // Дифференциальные уравнения, 2021. Т. 57. № 3. С. 411–427. DOI: 10.31857/S0374064121030110. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

388. *Евтушенко Ю. Г., Третьяков А. А.* Новый класс функций Ляпунова для исследования на устойчивость вырожденных динамических систем. Элементы теории P-регулярности // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2021. Т. 499. № 1. С. 8–12. DOI: 10.31857/S2686954321040068. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

389. *Егорова Е. К., Мокряков А. В., Суворова А. А., Цурков В. И.* Алгоритм передачи многомерных данных с использованием экстремальных однородных гиперграфов // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 1. С. 73–78. DOI: 10.31857/S0002338821010054. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

390. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Влияние последствий деградации многолетней мерзлоты на функционирование аэродромов Арктической зоны РФ: анализ и прогноз // Экономика и предпринимательство, 2021. № 9 (134). С. 494–499. DOI: 10.34925/EIP.2021.134.9.088. Индексируется в РИНЦ.

391. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Инфраструктурные проблемы и перспективы развития северного морского пути // Modern Economy Success, 2021. № 5. С. 134–141. Индексируется в РИНЦ.

392. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта Северных регионов России в условиях климатических изменений // Экономика и предпринимательство, 2020. № 12 (125). С. 370–374. DOI: 10.34925/EIP.2021.125.12.072. Индексируется в РИНЦ.

393. *Елисеев Д. О., Наумова Ю. В.* Экономическая оценка последствий деградации многолетней мерзлоты для инфраструктуры морских портов российской Арктики // Экономика и предпринимательство, 2021. № 10 (135). С. 504–509. DOI: 10.34925/EIP.2021.135.10.097. Индексируется в РИНЦ.

394. *Елкин В. И.* Применение дифференциально-геометрических методов теории управления в теории дифференциальных уравнений с частными производными. I // Дифференциальные уравнения, 2021. Т. 11. С. 1474–1482. DOI: 10.31857/S0374064121110054. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

395. *Емельянова Ю. Г., Хачумов В. М.* Когнитивная визуализация устойчивых физиологических и личностных факторов // Современные наукоемкие технологии, 2021. № 1. С. 25–30. DOI: 10.17513/snt.38466. Индексируется в РИНЦ.

396. *Ениколопов С. Н., Кузнецова Ю. М., Осипов Г. С., Смирнов И. В., Чудова Н. В.* Метод реляционно-ситуационного анализа текста в психологических исследованиях // Психология. Журнал ВШЭ, 2021. Т. 18. № 4. С. 748–769. DOI: 10.17323/1813-8918-2021-4-748-769. Индексируется в Scopus, WoS.

397. *Ерешко Ф. И., Бродский Ю. И., Шевченко В. В.* Об алгоритмическом обеспечении программного комплекса имитационного игрового моделирования // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России, 2021. № 3. С. 18–26. Индексируется в РИНЦ.

398. *Ерешко Ф. И., Киселев О. И., Шевченко В. В.* Игровая модель производственно-экономической деятельности оборонной организации // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России, 2021. № 3. С. 26–34. Индексируется в РИНЦ.

399. *Ерешко Ф. И., Киселёв О. И., Шевченко В. В.* Опыт исследования операций и некоторые возможности его использования в оборонно-промышленном комплексе // Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России, 2021. № 2. С. 23–31. DOI: 10.52135/2410-4124_2021_2_23. Индексируется в РИНЦ.

400. *Ерешко Ф. И., Шевченко В. В.* О моделях поддержки принятия решений в оборонно-промышленном комплексе // Цифровая экономика, 2021. № 4 (16). С. 40–54. DOI: 10.34706/DE-2021-04-03. Индексируется в РИНЦ.

401. *Ефимов Ю. С., Леонов В. Ю., Одинокий Г. А., Соломатин И. А.* Поиск границ радужной оболочки при помощи сверточных нейронных сетей // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 1. С. 114–123. DOI: 10.31857/S0002338821010042. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

402. *Журавлев Ю. И., Сенько О. В., Докукин А. А., Киселева Н. Н., Саенко И. А.* Двухуровневый метод регрессионного анализа, использующий ансамбли деревьев с оптимальной дивергенцией // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2021. Т. 499. № 1. С. 63–66. DOI: 10.31857/S2686954321040172. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

403. *Забежайло М. И., Трунин Ю. Ю.* О значимости эмпирического противоречия в оценке надежности результатов интеллектуального анализа данных // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2021. № 6. С. 14–20. DOI: 10.36535/0548-0027-2021-06-2. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

404. *Зайцев В. А., Максимова Д. А., Смирнов Ю. В., Белотелов Н. В.* Использование участка обитания самцом кабарги (Moschus Moschiferus L.) в Центральном Сихотэ-Алине // Зоологический журнал, 2021. Т. 100. № 4. С. 462–480. DOI: 10.31857/S0044513421020264. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.

405. *Зализняк Анна А.* Дискурсивные слова 'видимо' и 'по-видимому': актуальная и диахроническая семантика // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог». Вып. 20. – М.: РГГУ, 2021. С. 720–728. DOI: 10.28995/2075-7182-2021-20-720-728. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

406. *Зацаринный А. А., Волович К. И., Денисов С. А., Ионенков Ю. С., Кондрашев В. А.* Вопросы выбора показателей эффективности функционирования высокопроизводительного вычислительного комплекса на примере ЦКП «Информатика» ФИЦ ИУ РАН // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2020. Т. 23. № 3. С. 241–247. DOI: 10.17073/1609-3577-2020-3-241-247. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

407. *Злотов А. В.* Алгоритмы трассирования в системе территориального проектирования // Труды МФТИ, 2021. Т. 13. № 2 (50). С. 121–129. DOI: 10.53815/20726759_2021_13_2_121. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

408. *Злотов А. В., Соломатин А. Н.* Территориальное проектирование нефтегазодобывающих регионов // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности, 2021. № 5 (574). С. 17–24. DOI: 10.33285/0132-2222-2021-5(574)-17-24. Индексируется в РИНЦ.

409. *Золотарев О. В., Хакимова А. Х., Зацман И. М., Донахью Гу* Проект построения мультимодальной медицинской информационной системы // Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление, 2021. № 3. С. 109–118. DOI: 10.25586/RNU.V9187.21.03.P.109. Индексируется в РИНЦ.

410. *Ибрагимова А. Р., Горшенин А. К.* О глубоких гауссовских моделях в задачах машинного обучения // Интеллектуальные системы. Теория и приложения, 2021. Т. 25. № 4. С. 121–124. Индексируется в РИНЦ.

411. *Игнатьев В. Ю., Матвеев И. А., Мурынин А. Б., Усманова А. А., Цурков В. И.* Повышение пространственного разрешения панхроматических спутниковых изображений на основе генеративных нейросетей // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 2. С. 62–70. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

412. *Ильин В. Д.* Символьное моделирование сообщений и извлечение информации // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. № 4. С. 805–813. Индексируется в РИНЦ.

413. *Инькова О. Ю.* Несвязность текста, или О некоторых подводных камнях на пути автоматической обработки текста // Вестник Томского государственного университета. Филология, 2021. № 74. С. 81–98. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

414. *Инькова О. Ю.* Определения дискурсивных отношений: опыт Надкорпусной базы данных коннекторов // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог». Вып. 20. – М.: РГГУ, 2021. С. 328–338. DOI: 10.28995/2075-7182-2021-20-328-338. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

415. *Инькова О. Ю., Нуриев В. А.* Дивергентный перевод коннекторов в авторских и машинных переводах // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог». Вып. 20. – М.: РГГУ, 2021. С. 339–348. DOI: 10.28995/2075-7182-2021-20-339-348. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

416. *Ишкина Ш. Х., Воронцов К. В.* Исследование завышенности оценок переобучения пороговых решающих правил // Автоматика и телемеханика, 2021. № 5. С. 151–168. DOI: 10.31857/S000523102105010X. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

417. *Каджая Л. А., Кузнецова Ю. М., Салимовский В. А., Суворова М. И.* Тематическая организация текста инструкций как лингвистическая основа приобретения знаний интеллектуальным агентом // Медиалингвистика, 2021. Т. 8. № 1. С. 45–56. DOI: 10.21638/spbu22.2021.104. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

418. *Карацуба Е. А.* О методе вычисления дзета-констант, основанном на одном теоретико-числовом подходе // Проблемы передачи информации, 2021. Т. 57. № 3. С. 73–89. DOI: 10.31857/S0555292321030050. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

419. *Кершнер И. А., Мурашов Д. М., Обухов Ю. В., Синкин М. В.* Алгоритмы поддержки принятия решений при детектировании эпилептических приступов в данных длительного синхронного видео-электроэнцефалографического мониторинга // Радиотехника и электроника, 2021. Т. 66. № 10. С. 989–996. DOI: 10.31857/S0033849421100090. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

420. *Киселева Н. Н., Дударев В. А., Столяренко А. В., Докукин А. А., Сенько О. В., Рязанов В. В., Витушко М. А., Переверзев-Орлов В. С., Ващенко Е. А.* Прогнозирование пространственной группы перовскитоподобных соединений состава

AII2BIIIB′VO6 // Перспективные материалы, 2021. № 9. С. 5–23. DOI: 10.30791/1028-978X-2021-9-5-23. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

421. *Клейменова Е. Б., Отделенов В. А., Нигматкулова М. Д., Пающик С. А., Чернов А. А., Конова О. Д., Яшина Л. П., Черкашов А. М., Сычев Д. А.* Динамика применения антикоагулянтов в многопрофильном стационаре в 2008–2018 гг. // Рациональная фармакотерапия в кардиологии, 2021. Т. 17. № 4. С. 544–551. DOI: 10.20996/1819-6446-2021-08-10. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus, WoS.

422. *Климанов В. В.* Москва и регионы: ориентиры долговой политики // Бюджет, 2021. № 8 (224). С. 36–39. Индексируется в РИНЦ.

423. *Климанов В. В., Казакова С. М., Яговкина В. А.* Инструменты межрегионального взаимодействия в системе государственного управления // Регионология, 2021. Т. 29. № 2 (115). С. 250–282. DOI: 10.15507/2413-1407.115.029.202102.250-282. Индексируется в РИНЦ.

424. *Климанов В. В., Михайлова А. А.* Факторы обеспечения бюджетной устойчивости региона // Финансы, 2021. № 9. С. 15–19. Индексируется в РИНЦ.

425. *Ключиков А. Г., Вялый М. Н.* Win-win алгоритм для задачи (k+1)-LST/k-путевого представления // Дискретный анализ и исследование операций, 2021. Т. 28. № 4. С. 116–123. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

426. *Клягина О. С., Зацепа С. Н., Показеев К. В., Солбаков В. В.* Вычислительный эксперимент по исследованию водообмена в Каспийском море методом моделирования лагранжевых траекторий // Процессы в геосредах, 2021. № 4 (30). С. 662–674. Индексируется в РИНЦ.

427. *Кобринский Б. А., Благосклонов Н. А., Демикова Н. С.* Экспертная система для диагностики наследственных болезней обмена, сопровождающихся нарушениями психического развития у детей // Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2021. Т. 66. № 2. С. 85–91. DOI: 10.21508/1027-4065-2021-66-2-85-91. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

428. *Колин К. К.* Биосфера и город: гуманитарные аспекты комплексной проблемы развития России // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии, 2021. № 3 (35). С. 23–35. DOI: 10.21869/2311-1518-2020-35-3-23-35. Индексируется в РИНЦ.

429. *Колин К. К.* Российская научная школа философии информации: современное состояние и перспективы развития // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. С. 1012–1027. DOI: 10.25559/SITITO.17.202104.812. Индексируется в РИНЦ.

430. *Колин К. К.* Современные проблемы и приоритеты науки и образования России // Знание. Понимание. Умение, 2021. № 2. С. 34–51. DOI: 10.17805/zpu.2021.2.2. Индексируется в РИНЦ.

431. *Колин К. К.* Социальная информатика в науке и образовании // Вестник культуры и искусств, 2021. № 3. С. 7–22. Индексируется в РИНЦ.

432. *Колокольцов В. Н., Троева М. С.* Дробные уравнения Маккина–Власова и Гамильтона–Якоби–Беллмана–Айзекса // Труды института математики и механики УрО РАН, 2021. Т. 27. № 3. С. 87–100. DOI: 10.21538/0134-4889-2021-27-3-87-100. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

433. *Константинов Н. Н., Семенов А. Л.* Результативное образование в математической школе // Чебышевский сборник, 2021. Т. 22. № 1 (77). С. 413–446. DOI: 10.22405/2226-8383-2021-22-1-413-446. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

434. *Коровина М. В., Матевосян О. А., Смирнов И. Н.* Об асимптотике решений волнового оператора с мероморфными коэффициентами // Математические заметки, 2021. Т. 109. № 2. С. 312–317. DOI: 10.4213/mzm12856. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

435. *Корольков Е. П., Дружинина О. В.* Качественное исследование математической модели поперечных колебаний железнодорожной тележки с учетом неровностей пути // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник, 2021. № 8. С. 10–13. DOI: 10.36535/0236-1914-2021-08-2. Индексируется в РИНЦ.

436. *Корчажкина О. М.* «Чувство числа», или кому нужна школьная арифметика? // Математика в школе, 2021. № 3. С. 29–47. DOI: 10.47639/0130-9358_2021_3_29. Индексируется в РИНЦ.

437. *Корчажкина О. М.* Диалог Платона «Парменид» как образец «упражнения в пустословии» // Вестник МГПУ. Серия: Философские науки, 2021. № 2 (38). С. 39–47. DOI: 10.25688/2078-9238.2022.38.2.05. Индексируется в РИНЦ.

438. *Корчажкина О. М.* Информационно-психологическое моделирование основных компонентов инженерного мышления и способы их формирования // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. № 3. С. 682–697. Индексируется в РИНЦ.

439. *Корчажкина О. М.* Онлайн-сообщества как новая форма организации сетевого взаимодействия и социокультурного информационного обмена // Информатизация образования и науки, 2021. № 3 (51). С. 114–124. Индексируется в РИНЦ.

440. *Корчажкина О. М.* Развитие логического мышления школьника: решаем задачу «Чем уравновесить золотую маску фараона?» // Математика в школе, 2021. № 8. С. 46–50. Индексируется в РИНЦ.

441. *Корчажкина О. М.* Роль «искусственного» при обучении школьников инженерной деятельности // Психология обучения, 2021. № 4. С. 15–25. Индексируется в РИНЦ.

442. *Косоруков О. А., Цурков В. И.* Задачи минимизации времени перевозок в сетях с переменными интенсивностями потоков // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. № 3. С. 71–84. DOI: 10.31857/S0002338821030094. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

443. *Костиков Ю. А., Романенков А. М.* Гибридная схема для численного решения нелинейного уравнения Эйлера // Дифференциальные уравнения и процессы управления, 2021. № 2. С. 80–86. Индексируется в Scopus РИНЦ.

444. *Костогрызов А. И., Нистратов А. А.* О приоритетных направлениях развития системной инженерии // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. № 2. С. 282–297. DOI: 10.25559/SITITO.17.202102.755. Индексируется в РИНЦ.

445. *Кошанов Б. Д., Солдатов А. П.* О разрешимости обобщенной задачи Неймана для эллиптического уравнения высокого порядка в бесконечной области // Современная математика. Фундаментальные направления, 2021. Т. 67. № 3. С. 564–575. DOI: 10.22363/2413-3639-2021-67-3-564-575. Индексируется в РИНЦ.

446. *Кравченко О. В., Самойлов В. Б., Труфанов Н. Н., Чуриков Д. В.* Формирование обучающей выборки данных для вибродиагностики технологического процесса обработки резанием // Физические основы приборостроения, 2021. Т. 10. № 1 (39). С. 82–93. DOI: 10.25210/jfop-2101-082093. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

447. *Кудрявцев А. А., Шестаков О. В.* Оценка усредненной вероятности ошибки при вычислении вейвлет-коэффициентов в методе гибридной пороговой обработки // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2021. № 1. С. 19–24. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

448. *Кузнецова О. В.* Пространственное развитие в постковидный период: новые вызовы или старые проблемы // Журнал Новой экономической ассоциации, 2021. № 3 (51). С. 226–232. DOI: 10.31737/2221-2264-2021-51-3-12. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

449. *Кузнецова О. В.* Становление национальной городской политики в России в контексте европейского опыта // Балтийский регион, 2021. Т. 13. № 4. С. 7–20. DOI: 10.5922/2079-8555-2021-4-1. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

450. *Кузнецова О. В.* Экономика российских регионов в пандемию: работают ли факторы шокоустойчивости // Региональные исследования, 2021. № 3 (73). С. 76–87. DOI: 10.5922/1994-5280-2021-3-7. Индексируется в РИНЦ.

451. *Кузнецова О. В., Бабкин Р. А.* Отраслевая структура экономики российских регионов как фактор их развития в 2020 г. // Федерализм, 2021. № 3 (103). С. 5–28. DOI: 10.21686/2073-1051-2021-3-5-28. Индексируется в РИНЦ.

452. *Кузнецова Ю. М.* Общие принципы коммуникативной деятельности когнитивного ассистента – виртуального тренера здоровья // Человек: образ и сущность. Гу-

манитарные аспекты, 2021. № 2 (46). С. 145–168. DOI: 10.31249/chel/2021.02.09. Индексируется в РИНЦ.

453. *Кукушкина А. В., Энтин Л. М., Перелет Р. А., Шишкин В. Н., Абдуллаев Э. А.* Отраслевые принципы международного права и охрана окружающей среды и европейского права // Закон и право, 2021. № 12. С. 240–247. DOI: 10.24412/2073-3313-2021-12-240-247. Индексируется в РИНЦ.

454. *Лексин В. Н.* «Умный город» как реальность // Муниципальное имущество: экономика, право, управление, 2021. № 3. С. 3–8. DOI: 10.18572/2500-0349-2021-3-3-8. Индексируется в РИНЦ.

455. *Лексин В. Н.* Новое отходничество и вахтовая организация труда в процессах депопуляции и заселения территорий // Регион: экономика и социология, 2021. № 3 (111). С. 133–153. DOI: 10.15372/REG20210306. Индексируется в РИНЦ.

456. *Лексин В. Н.* Системные основания и последствия территориально опосредованной депопуляции // Регион: экономика и социология, 2021. № 2 (110). С. 101–134. DOI: 10.15372/REG20210205. Индексируется в РИНЦ.

457. *Лексин В. Н., Порфирьев Б. Н.* Государственная арктическая политика России // Федерализм, 2021. Т. 26. № 1 (101). С. 15–43. DOI: 10.21686/2073-1051-2021-1-15-43. Индексируется в РИНЦ.

458. *Леонтьев В. К., Гордеев Э. Н.* О некоторых особенностях задачи разрешимости систем булевых уравнений // Вопросы кибербезопасности, 2021. Т. 41. № 1. С. 18–28. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

459. *Леонтьев В. К., Гордеев Э. Н.* О числе решений системы булевых уравнений // Автоматика и телемеханика, 2021. № 9. С. 150–168. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

460. *Лившиц В. Н., Орлова Е. Р., Мызникова М. Н., Панов С. А., Фролова М. П.* Инвестиционная политика России как механизм выхода из кризиса // Имущественные отношения в Российской Федерации, 2021. № 11 (242). С. 16–25. DOI: 10.24412/2072-4098-2021-11-16-25. Индексируется в РИНЦ.

461. *Лила А. М., Торшин И. Ю., Громов А. Н., Семенов В. А., Громова О. А.* Фармакоинформационные исследования хондропротекторов // Современная ревматология, 2021. Т. 15. № 5. С. 114–120. DOI: 10.14412/1996-7012-2021-5-114-120. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

462. *Лиманова О. А., Федотова Л. Э., Громова О. А.* Комбинированная оральная контрацепция и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19): вопросы взаимодействия лекарственных средств // Инфекционные болезни, 2021. Т. 19. № 1. С. 149–158. DOI: 10.20953/1729-9225-2021-1-149-158. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

463. *Литовских Е. В., Рейер И. А.* Сравнительный анализ формульных элементов в тексте старших редакций «Книги о занятии земли» // История: Электронный

научно-образовательный журнал, 2021. Т. 12. Вып. 12 (110). Ч. 1. С. 1–12. DOI: 10.18254/S207987840018266-1. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.

464. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Анализ критически опасных повреждений сети связи. III. Оценки межузловых потоков // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. Т. 4. № 4. С. 74–83. DOI: 10.31857/S0002338821030112. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

465. *Малашенко Ю. Е., Назарова И. А.* Анализ равнодолевого и уравнительного распределения потоков при максимальной загрузке многопользовательской сети // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. Т. 5. № 5. С. 111–119. DOI: 10.31857/S0002338821050140. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

466. *Малявская С. И., Лебедев А. В., Кострова Г. Н., Торшин И. Ю., Громова О. А.* Взаимосвязь патогенетических факторов метаболического и циркуляторного синдромов у молодежи Арктики // Экология человека, 2021. № 2. С. 47–56. DOI: 10.33396/1728-0869-2021-2-47-56. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

467. *Маслобоев А. В., Цыгичко В. Н.* Оценка эффективности систем поддержки принятия решений ситуационных центров. Часть 3. Синтез конфигураций и нормативное обеспечение // Информационные системы и технологии, 2021. № 4 (126). С. 62–72. Индексируется в РИНЦ.

468. *Матевосян О. А.* Задача Дирихле–Неймана для бигармонического уравнения во внешних областях // Дифференциальные уравнения, 2021. Т. 57. № 8. С. 1049–1062. DOI: 10.31857/S0374064121080069. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

469. *Махмутова Е. Н., Чуганская А. А.* Копинг-стратегии как основа выбора профессиональной деятельности женщинами-предпринимателями: опыт психолингвистического анализа // Человеческий капитал, 2021. Т. 1. № 12 (156). С. 296–303. DOI: 10.25629/HC.2021.12.33. Индексируется в РИНЦ.

470. *Медведева Т. И., Ениколопов С. Н., Бойко О. М., Воронцова О. Ю., Станкевич М. А.* Лексический анализ высказываний о COVID-19 при высоком уровне соматизации // Вестник Московского университета. Серия 14: Психология, 2021. № 3. С. 39–64. DOI: 10.11621/vsp.2021.03.03. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

471. *Меденников В. И.* Влияние системной цифровой трансформации общества на методы математического моделирования управления экономикой // Цифровая экономика, 2021. № 4 (16). С. 22–39. Индексируется в РИНЦ.

472. *Меденников В. И.* Математическая модель формирования единого информационного логистического пространства страны // Информатизация образования и науки, 2021. № 2 (50). С. 44–61. Индексируется в РИНЦ.

473. *Меденников В. И.* Модель стратегического управления агрохолдингом на основе единой цифровой платформы АПК // Международный сельскохозяйственный журнал, 2021. № 2 (380). С. 48–51. DOI: 10.24412/2587-6740-2021-2-48-51.

474. *Меденников В. И.* Системный анализ цифровых экосистем производственных отраслей на примере АПК // Цифровая экономика, 2021. № 3 (15). С. 34–51. Индексируется в РИНЦ.

475. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Автоматическое построение маршрута поиска целей автономным беспилотным летательным аппаратом в условиях неопределенности // Авиакосмическое приборостроение, 2021. № 7. С. 3–15. DOI: 10.25791/aviakosmos.7.2021.1228. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

476. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Вывод сложных суждений как инструмент понятийного мышления интеллектуальных мобильных систем // Морские интеллектуальные технологии, 2021. Т. 1. № 1. С. 111–117. DOI: 10.37220/MIT.2021.51.1.016. Индексируется в РИНЦ, WoS.

477. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Инструментальные средства управления целесообразным поведением самоорганизующихся автономных интеллектуальных агентов // Мехатроника, автоматизация, управление, 2021. Т. 22. № 4. С. 171–180. DOI: 10.17587/mau.22.171-180. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

478. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Нечеткая модель ситуационного управления параметрами полета автономного беспилотного летательного аппарата в условиях неопределенности // Мехатроника, автоматизация, управление, 2021. Т. 22. № 12. С. 650–659. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

479. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Об одном подходе решения задачи коммивояжера для планирования автономным беспилотным летательным аппаратом маршрутов облета целей // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки, 2021. Т. 48. № 1. С. 108–118. DOI: 10.21822/2073-6185-2021-48-1-108-118. Индексируется в РИНЦ.

480. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Планирование полифазного поведения автономных мобильных интеллектуальных систем в условиях неопределенности // Информационно-управляющие системы, 2021. № 4. С. 28–36. DOI: 10.31799/1684-8853-2021-4-28-36. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

481. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Полипеременные условно-зависимые предикаты в модели представления знаний автономных мобильных интеллектуальных агентов // Морские интеллектуальные технологии, 2021. Т. 1. № 2. С. 184–190. DOI: 10.37220/MIT.2021.52.2.026. Индексируется в РИНЦ, WoS.

482. *Мелехин В. Б., Хачумов М. В.* Элементы понятийного мышления в планировании поведения автономных интеллектуальных агентов // Мехатроника, автоматизация, управление, 2021. Т. 22. № 8. С. 411–419. DOI: 10.17587/mau.22.411-419. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

483. *Мельниченко Г. А., Намазова-Баранова Л. С., Громова О. А., Драпкина О. М., Каронова Т. Л., Куликова К. С., Крупинова Ю. А., Лесняк О. М., Мазурина Н. В., Панов А. А., Пигарова Е. А., Рожинская Л. Я., Белая Ж. Е., Руяткина Л. А.,*

Суплотова Л. А. Профилактика и лечение дефицита витамина D: выбор оптимального подхода // Вопросы современной педиатрии, 2021. Т. 20. № 4. С. 338–345. DOI: 10.15690/vsp.v20i4.2246. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

484. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* О методологии оценки рисков при расчете общественной эффективности крупномасштабных инфраструктурных проектов // Российский экономический журнал, 2021. № 2. С. 45–57. DOI: 10.33983/0130-9757-2021-2-45-57. Индексируется в РИНЦ.

485. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Оценка общественной эффективности крупномасштабных проектов развития транспортной инфраструктуры // Имущественные отношения в Российской Федерации, 2021. № 7 (238). С. 25–38. DOI: 10.24412/2072-4098-2021-7-25-38. Индексируется в РИНЦ.

486. *Митрофанова А. Ю., Сафин А. Р., Егоров Д. П., Кравченко О. В., Базенков Н. И.* Ассоциативная память системы антиферромагнитных осцилляторов для задачи распознавания изображений // Наноиндустрия, 2021. Т. 14. № S7 (107). С. 691–693. DOI: 10.22184/1993-8578.2021.14.7s.691.693. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

487. *Мишланов В. А., Крижановская Е. М., Кузнецова Ю. М.* К интерпретации имплицитного модуса: семиотические маркеры речевых интенций в текстах сетевой коммуникации // Медиалингвистика, 2021. Т. 8. № 4. С. 366–378. DOI: 10.21638/spbu22.2021.404. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

488. *Морозов А. Ю.* Параллельный алгоритм адаптивной интерполяции на основе разреженных сеток для моделирования динамических систем с интервальными параметрами // Программная инженерия, 2021. Т. 12. № 8. С. 395–403. DOI: 10.17875/prin.12.395-403. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

489. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Интервальный подход к задаче моделирования мемристивных элементов // Наноиндустрия, 2021. Т. 14. № S7 (107). С. 773–775. DOI: 10.22184/1993-8578.2021.14.7s.773.775. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

490. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Математическое моделирование аналоговой самообучающейся нейронной сети на основе мемристивных элементов с учетом стохастической динамики переключения // Российские нанотехнологии, 2021. Т. 16. № 6. С. 799–809. DOI: 10.1134/S1992722321060157. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

491. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Алгоритм адаптивной интерполяции на разреженных сетках для численного интегрирования систем обыкновенных дифференциальных уравнений с интервальными неопределённостями // Дифференциальные уравнения, 2021. Т. 57. № 7. С. 976–987. DOI: 10.31857/S0374064121070104. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

492. *Нарцев Д. Ю., Гнеушев А. Н.* Равнение модифицированных методов обучения ADAM в задачах оценки параметров регрессионных моделей по изображению //

Информационные технологии, 2021. Т. 27. № 9. С. 461–469. DOI: 10.17587/it.27.461-469. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

493. *Нигматкулова М. Д., Клейменова Е. Б., Яшина Л. П., Сычев Д. А.* Проблема преемственности лекарственной терапии у полиморбидных пациентов в периоперационном периоде: данные ретроспективного анализа // Вестник РАМН, 2021. Т. 76. № 2. С. 210–220. DOI: 10.15690/vramn1365. Индексируется в РИНЦ, RSCI, Scopus.

494. *Новикова Н. М., Поспелова И. И.* Применение линейной свертки в многокритериальных задачах на максимин // Вестник Московского университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2021. № 2. С. 29–38. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

495. *Носиров З. А., Фомичев В. М.* Анализ блокчейн-технологии: основы архитектуры, примеры использования, перспективы развития, проблемы и недостатки // Системы управления, связи и безопасности, 2021. № 2. С. 37–75. DOI: 10.24412/2410-9916-2021-2-37-75. Индексируется в РИНЦ.

496. *Носов А. П., Ахрем А. А., Рахманкулов В. З.* Анализ эффективности декомпозиции OLAP-гиперкубов данных для методов экспоненциальной вычислительной сложности // Математика и математическое моделирование, 2021. № 3. С. 29–45. DOI: 10.24108/mathm.0321.0000258. Индексируется в РИНЦ.

497. *Онипенко Н. К., Никитина Е. Н.* Еще раз о синтаксической деривации (к проблеме синтаксической и коммуникативно-текстовой обусловленности) // Русский язык в школе, 2021. Т. 82. № 4. С. 75–86. DOI: 10.30515/0131-6141-2021-82-4-75-86. Индексируется в РИНЦ.

498. *Орлова Е. Р., Вершинина А. В.* Стратегия цифровизации и реальная российская экономика // Экономическая наука современной России, 2021. № 4. С. 16–19. DOI: 10.33293/1609-1442-2021-4(95)-16-19. Индексируется в РИНЦ.

499. *Орлова Е. Р., Кудрявцев П. Е.* Внедрение цифровых технологий в деятельность таможенных органов: результаты и перспективы развития // Аудит и финансовый анализ, 2021. № 1. С. 148–153. Индексируется в РИНЦ.

500. *Отмахова Ю. С., Девяткин Д. А., Усенко Н. И.* Анализ цифровых технологий в агропродовольственной сфере с использованием методов обработки больших данных // Информационное общество, 2021. № 4-5. С. 334–344. DOI: 10.52605/16059921_2021_04_334. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

501. *Пархоменко В. П.* Глобальная климатическая модель с учетом биогеохимического углеродного цикла растительности суши // Математическое моделирование и численные методы, 2021. № 2. С. 38–53. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

502. *Пархоменко В. П.* Процедура вычисления скорости ветра в совместной глобальной модели климата // Международный научно-исследовательский журнал, 2021.

№ 8-1 (110). С. 208–211. DOI: 10.23670/IRJ.2021.110.8.035. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

503. *Пасеков В. П.* К анализу случайных процессов изонимии. I. Структура изонимии // Генетика, 2021. Т. 57. № 10. С. 1194–1204. DOI: 10.31857/S001667582110009X. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

504. *Пасеков В. П.* К анализу случайных процессов изонимии. II. Динамика дивергенции популяций // Генетика, 2021. Т. 57. № 11. С. 1318–1329. DOI: 10.31857/S0016675821110114. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

505. *Петров А. А., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Моделирование систем оценивания знаний в рамках гибридной интеллектуальной обучающей среды // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. № 1. С. 179–189. DOI: 10.25559/SITITO.17.202101.723. Индексируется в РИНЦ.

506. *Плеханов Л. П., Денисов А. Н., Дьяченко Ю. Г., Мамонов Д. И., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю.* Реализация синтеза самосинхронных схем в базисе БМК // Наноиндустрия, 2021. Т. 14. № 57. С. 395–397. DOI: 10.22184/1993-8578.2021.14.7s.395.397. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

507. *Полякова С. И., Засурцев Г. В., Паршина П. В., Кобринский Б. А.* Перспективы диагностики и лечения дефицита плазмалогенов // Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2021. Т. 66. № 4. С. 16–24. DOI: 10.21508/1027-4065-2021-66-4-16-24. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

508. *Попков А. Ю.* Рандомизированное машинное обучение нелинейных моделей с применением к прогнозированию развития эпидемического процесса // Автоматика и телемеханика, 2021. № 6. С. 149–168. DOI: 10.31857/S0005231021060064. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

509. *Попков Ю. С., Дубнов Ю. А., Попков А. Ю.* Прогнозирование развития эпидемии COVID-19 в странах Европейского союза с использованием энтропийно-рандомизированного подхода // Информатика и автоматизация, 2021. Т. 20. № 5. С. 1010–1033. DOI: 10.15622/20.5.1. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

510. *Попков Ю. С., Дубнов Ю. А., Попков А. Ю.* Энтропийно-рандомизированное проектирование // Автоматика и телемеханика, 2021. № 3. С. 149–168. DOI: 10.31857/S0005231021030090. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

511. *Поспелов И. Г., Радионов С. А.* Решение задачи оптимизации выплаты дивидендов фирмой, прибыль которой определяется телеграфным процессом // Математические заметки, 2021. Т. 109. № 1. С. 135–149. DOI: 10.4213/mzm12982. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

512. *Путилина М. В., Теплова Н. В., Громова О. А., Торшин И. Ю., Максимова М. Ю., Прокофьева Ю. С.* Двигательные расстройства у пациентов пожилого возраста с хроническими заболеваниями опорно-двигательного аппарата (локомотивным синдромом) // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 2.

С. 130–136. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-2-130-136. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

513. *Разжевайкин В. Н., Тыртышников Е. Е.* О построении индикаторов устойчивости неотрицательных матриц // Математические заметки, 2021. Т. 109. № 3. С. 407–418. DOI: 10.4213/mzm12782. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

514. *Рамазанова З. Д., Аметов А. С., Пашкова Е. Ю., Ховалкин Р. Г., Шпитонков М. И.* Метаболические исходы бариатрической эмболизации левой желудочной артерии у пациентов с ожирением (пилотное исследование) // Альманах клинической медицины, 2021. Т. 49. № 5. С. 330–334. DOI: 10.18786/2072-0505-2021-49-042. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

515. *Рассоха А. В., Шананин А. А.* Обратные задачи анализа межотраслевых балансов // Математическое моделирование, 2021. Т. 33. № 3. С. 39–58. DOI: 10.20948/mm-2021-03-03. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

516. *Рудченко Т. А., Сопрунов С. Ф., Уваров А. Ю.* Академику А. Л. Семенову – 70 лет // Чебышевский сборник, 2021. Т. 22. № 1 (77). С. 27–56. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

517. *Салимовский В. А., Девяткин Д. А., Каджая Л. А., Мишланов В. А., Чудова Н. В.* Исследование речевых жанров в задачах по искусственному интеллекту (идентификация познавательно-речевых действий, образующих жанровую форму) // Жанры речи, 2021. № 3 (31). С. 170–180. DOI: 10.18500/2311-0740-2021-3-31-170-180. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

518. *Сарвилина И. В., Громова О. А., Максимова М. Ю., Шаров М. Н., Прокофьева Ю. С.* Роль хондроитина сульфата в регуляции нейроиммуноэндокринных сетевых взаимодействий в организме пациентов с неврологическими симптомами в постковидном периоде // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 6. С. 105–110. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-6-105-110. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

519. *Сарвилина И. В., Громова О. А., Наумов А. В.* Патобиохимические пути развития редокс-дисбаланса при неврологических долгосрочных эффектах COVID-19 и роль хондроитина сульфата в восстановлении редокс-статуса // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 5. С. 109–115. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-5-109-115. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

520. *Сарвилина И. В., Шавловская О. А., Громова О. А., Наумов А. В., Шаров М. Н., Прокофьева Ю. С.* Современные достижения в фармакотерапии остеоартрита на основе эндо- и фенотипирования // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 3. С. 379–406. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoekonomika.2021.105. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

521. *Северцев Н. А., Тхьюнг Н. К.* Методический подход к системной оценке безопасности сложных технических систем // Наукоемкие технологии, 2021. Т. 22. № 5. С. 22–29. DOI: 10.18127/j19998465-202105-03. Индексируется в РИНЦ.

522. *Семенов А. Л., Сопрунов С. Ф.* Решетка определимости. Источники и направления исследований // Чебышевский сборник, 2021. Т. 22. № 1 (77). С. 304–327. DOI: 10.22405/2226-8383-2021-22-1-304-327. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

523. *Сеченых П. А.* Математическое моделирование кристаллической структуры перовскита и двойного перовскита // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники, 2021. Т. 24. № 4: По материалам докладов, представленных на III Международной конференции «Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов» (Москва, 25–27 октября 2021). Ст. 7. С. 1–9. DOI: 10.17073/1609-3577-2021-4. Индексируется в РИНЦ.

524. *Ситников С. С., Черемисин Ф. Г., Сазыкина Т. А.* Моделирование начальной стадии истечения двухкомпонентной разреженной газовой смеси через тонкую щель в вакуум // Компьютерные исследования и моделирование, 2021. Т. 13. № 4. С. 747–759. DOI: 10.20537/2076-7633-2021-13-4-747-759. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

525. *Скиба А. К., Скиба Н. К.* Оценка экономической целесообразности разработки газового месторождения // Труды МФТИ, 2021. Т. 13. № 2 (50). С. 135–149. DOI: 10.53815/20726759_2021_13_2_135. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

526. *Смирнов Д. В., Грушо А. А., Забежайло М. И., Тимонина Е. Е.* Система сбора и анализа информации из различных источников в условиях Big Data // International Journal of Open Information Technologies, 2021. Т. 9. № 4. С. 64–71. Индексируется в РИНЦ.

527. *Смирнова Т. М., Крутько В. Н., Белова Е. В.* Оценивание качества жизни пожилых как метод мониторинга их индивидуального личностного потенциала // Клиническая геронтология, 2021. Т. 27. № 1-2. С. 33–36. DOI: 10.26347/1607-2499202101-02033-036. Индексируется в РИНЦ.

528. *Солдатов А. П.* Об интеграле Помпею и некоторых его обобщениях // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование, 2021. Т. 14. № 1. С. 60–74. DOI: 10.14529/mmp210105. Индексируется в WoS, Scopus, РИНЦ.

529. *Солдатов А. П.* Сингулярные интегральные операторы с обобщенным ядром Коши на кусочно-гладком контуре // Математические заметки СВФУ, 2021. Т. 28. № 3. С. 70–84. DOI: 10.25587/SVFU.2021.52.22.005. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

530. *Солмоатин А. Н.* Интегрированный подход к мониторингу реализации стратегий регионального развития // Труды МФТИ, 2021. Т. 13. № 2 (50). С. 150–160. DOI: 10.53815/20726759_2021_13_2_150. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

531. *Солонуха О. В.* О разрешимости линейной параболической задачи с нелокальными краевыми условиями // Фундаментальная математика. Современные направления, 2021. Т. 67. № 2. С. 349–362. DOI: 10.22363/2413-3639-2021-67-2-349-362. Индексируется в РИНЦ.

532. *Софронова Е. А.* Универсальная рекуррентная модель управления транспортными потоками // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии, 2021. № 4. С. 3–29. DOI: 10.17308/sait.2021.4/3795. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

533. *Старожилец В. М., Чехович Ю. В.* Об одном подходе к статистическому моделированию транспортных потоков на МКАД и управлению въездами // Автоматика и телемеханика, 2021. № 11. С. 114–134. DOI: 10.31857/S0005231021110088. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

534. *Степченков Ю. А., Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Хилько Д. В., Степченков Д. Ю., Шикунов Ю. И.* Аппаратная верификация рекуррентного обработчика сигналов на ПЛИС // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС), 2021. № 2. С. 77–82. DOI: 10.31114/2078-7707-2021-2-77-82. Индексируется в РИНЦ.

535. *Степченков Ю. А., Рождественский Ю. В., Дьяченко Ю. Г., Морозов Н. В., Степченков Д. Ю., Рождественскене А. В.* Повышение сбоеустойчивости самосинхронного троичного умножителя // Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС), 2021. № 2. С. 70–76. DOI: 10.31114/2078-7707-2021-2-70-76. Индексируется в РИНЦ.

536. *Страшнова Ю. Г., Страшнова Л. Ф., Жукова Т. И.* Оценка градостроительного развития социальной инфраструктуры на основе интегрального рейтинга районов (на примере 25 районов Москвы) // Вестник МГСУ, 2021. Т. 16. № 3. С. 279–293. DOI: 10.22227/1997-0935.2021.3.279-293. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

537. *Сумбатов А. С.* Плоскопараллельное соскальзывание гибкой нерастяжимой нити через закругленный край горизонтального стола // Прикладная математика и механика, 2021. Т. 85. № 5. С. 565–575. DOI: 10.31857/S0032823521040135. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

538. *Сухомлин В. А.* Создание профиля «Кибербезопасность и искусственный интеллект» для направления подготовки ФИИТ на основе куррикулумного подхода // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. № 3. С. 465–480. Индексируется в РИНЦ.

539. *Сухомлин В. А., Зубарева Е. В.* Новый этап международной стандартизации ИТ-образования // Современные информационные технологии и ИТ-образование, 2021. Т. 17. № 3. С. 450–465. Индексируется в РИНЦ.

540. *Табеева Г. Р., Кацарава З., Амелин А. В., Сергеев А. В., Скоробогатых К. В., Ефименко И. В., Хорошевский В. Ф.* Новое в осознании бремени мигрени: семан-

тический анализ голоса российских пациентов – пользователей Web 2.0 // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 6. С. 73–84. DOI: 10.14412/2074-2711- 2021-6-73-84. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

541. *Тадтаева З. Г., Галустян А. Н., Громова О. А., Попов П. А.* Травма черепа как одна из причин развития субдуральной гематомы у ребенка грудного возраста с глутаровой ацидурией 1-го типа: краткий обзор литературы и клиническое наблюдение // Педиатрия. Журнал им. Г. Н. Сперанского, 2021. Т. 100. № 1. С. 287–292. DOI: 10.24110/0031-403X-2021-100-1-287-293. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

542. *Тарко А. М.* К итогам 30-летнего развития стран бывшего СССР, Варшавского договора и Югославии // Век глобализации, 2021. № 4 (40). С. 104–130. DOI: 10.30884/vglob/2021.04.08. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

543. *Тарко А. М., Курбатова А. И., Григорец Е. А.* Применение методов системного анализа в исследовании лесных пожаров на территории Российской Федерации // Географическая среда и живые системы, 2021. № 1. С. 17–41. DOI: 10.18384/2712-7621-2021-1-17-41. Индексируется в РИНЦ.

544. *Тетруашвили Н. К., Громова О. А.* Алгоритм диагностики и лечения дефицита магния у беременных // Акушерство и гинекология, 2021. № S3. С. 3–8. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

545. *Торшин И. Ю., Громова О. А.* Альтернативные подходы к коррекции гиперхолестеринемии: эффекты стандартизированных экстрактов красного риса и его синергистов // Лечебное дело, 2021. № 1. С. 89–99. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

546. *Торшин И. Ю., Громова О. А.* Сравнительный хемореактомный анализ орнитина аспартата, s-адеметионина и урсодезоксихолевой кислоты // Фармакокинетика и фармакодинамика, 2021. № 2. С. 42–48. Индексируется в РИНЦ.

547. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Згода В. Г., Чучалин А. Г., Максимов В. А., Тихонова О. В.* Пептиды в составе препарата Лаеннек®, способствующие устранению эндотелиопатии // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 4. С. 487–498. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

548. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Лила А. М., Алексеева Л. И., Таскина Е. А.* Толл-подобные рецепторы как компонент патофизиологии остеоартрита: противовоспалительное, анальгетическое и нейропротекторное действие // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 4. С. 123–129. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-4-123-129. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

549. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Майорова Л. А., Гришина Т. Р., Федотова Л. Е., Громов А. Н., Сардарян И. С.* Хемореактомный анализ цитидилдифосфохолина указывает на синергидные комбинации нейропротекторов // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 2. С. 144–156. 10.14412/2074-2711-2021-2-144-156. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

550. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Максимов В. А.* Хемомикробиомный анализ молекулы орнитина // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология, 2021. № 10. С. 126–131. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-194-10-126-131. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

551. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Нечаева Г. И., Рейер И. А., Загородний Н. В.* Систематический анализ молекулярно-биологических механизмов поддержки хондроитина сульфатом метаболизма соединительной ткани // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика, 2021. Т. 13. № 1. С. 154–162. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-1-154-162. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

552. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Тетруашвили Н. К.* Об эффективных и безопасных дозировках витамина D3: мегаанализ клинически результативных исследований как основа доказательности // Медицинский совет, 2021. № 13. С. 112–120. DOI: 10.21518/2079-701X-2021-13-112-120. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

553. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Чучалин А. Г.* Перспективы применения хондропротекторов для лечения легочной патологии // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 4. С. 527–543. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

554. *Торшин И. Ю., Громова О. А., Чучалин А. Г., Журавлев Ю. И.* Хемореактомный скрининг воздействия фармакологических препаратов на SARS-COV-2 и виром человека как информационная основа для принятия решений по фармакотерапии COVID-19 // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 2. С. 191–211. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

555. *Торшин И. Ю., Лила А. М., Громова О. А.* Гепатопротекторные эффекты хондроитина сульфата и глюкозамина сульфата // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 4. С. 515–525. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

556. *Торшин И. Ю., Лила А. М., Наумов А. В., Сардарян И. С., Богачева Т. Е., Гришина Т. Р., Гоголева И. В., Лиманова О. А., Громова О. А.* Перспективы персонификации профилактики и терапии остеоартрита на основании анализа коморбидного фона, генетических полиморфизмов и микроэлементного статуса // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 1. С. 28–39. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoekonomika.2021.077. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

557. *Торшин И. Ю., Тапильская Н. И., Лиманова О. А., Малявская С. И., Громова О. А.* Разработка и апробация верифицированной балльной шкалы для оценки обеспеченности женщин репродуктивного возраста омега-3-полиненасыщенными жирными кислотами // Гинекология, 2021. Т. 23. № 6. С. 563–570. DOI: 10.26442/20795696.2021.6.201249. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

558. *Трояновский В. М.* Геометрическое описание функционирования производителя – 2 // Труды МФТИ, 2021. Т. 13. № 2 (50). С. 171–179. DOI: 10.53815/20726759_2021_13_2_171. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

559. *Уваров А. Ю., Вихрев В. В., Водопьян Г. М., Дворецкая И. В., Кочак Э., Левин И.* Школы в развивающейся цифровой среде: цифровое обновление и его зрелость // Информатика и образование, 2021. № 7 (326). С. 5–28. DOI: 10.32517/0234-0453-2021-36-7-5-28. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

560. *Фабрикантова Е. Ф., Романов Д. В.* Применение ДСМ-метода автоматизированной поддержки исследований в области психиатрии // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2021. № 4. С. 12–23. DOI: 10.36535/0548-0027-2021-04-2. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

561. *Фраленко В. П., Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Измерение расстояний между пирамидами видимости на основе инвариантов // Современные наукоемкие технологии, 2021. № 5. С. 94–101. DOI: 10.17513/snt.38664. Индексируется в РИНЦ.

562. *Фролов А. Ю., Дружинина О. В., Чирков А. Ю.* Моделирование изменения энергетического распределения частиц при адиабатическом сжатии плазмы // Электромагнитные волны и электронные системы, 2021. Т. 26. № 5. С. 5–14. DOI: 10.18127/j15604128-202105-01. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

563. *Фуругян М. Г.* Распределение неоднородного набора ресурсов при составлении многопроцессорного расписания // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2021. Т. 5. № 5. С. 120–127. DOI: 10.31857/S0002338821050085. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

564. *Халявкин А. В.* Почему у некоторых позвоночных нет возрастных аутоиммунных патологий? // Клиническая геронтология, 2021. Т. 27. № 9-10: Тезисы XXVI Международной научно-практической конференции «Пожилой больной. Качество жизни» (Москва, 30 сентября – 1 октября 2021). С. 59–60. DOI: 10.26347/1607-2499202109-10023-066. Индексируется в РИНЦ.

565. *Хачумов В. М., Хачумов М. В.* Решение задачи преследования-убегания при двух стратегиях движения сторон с применением геометрических инвариантов // Авиакосмическое приборостроение, 2021. № 9. С. 46–54. DOI: 10.25791/aviakosmos.9.2021.1241. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

566. *Хорошилов Ал-др А., Никитин Ю. В., Пшеничный С. И., Шевкунов М. А., Хорошилов А. А.* Морфологический анализатор МетаФраз нового поколения // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы, 2021. № 4. С. 24–34. DOI: 10.36535/0548-0027-2021-04-3. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

567. *Христочевский С. А.* Проблемы массового дистанционного обучения в условиях пандемии // Информатика и образование, 2021. № 4 (323). С. 4–11. DOI: 10.32517/0234-0453-2021-36-4-4-11. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

568. *Цветкова В. О., Абалакин И. В., Бобков В. Г., Жданова Н. С., Козубская Т. К., Кудрявцева Л. Н.* Моделирование обтекания винта на адаптивной неструктурированной сетке с использованием метода погруженных границ // Математическое моделирование, 2021. Т. 33. № 8. С. 59–82. DOI: 10.20948/mm-2021-08-04. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

569. *Чехович Ю. В., Беленькая О. С.* Методика внедрения и использования электронных средств обнаружения заимствований в системе среднего образования // Информатика и образование, 2021. № 10 (329). С. 5–14. DOI 10.32517/0234-0453-2021-36-10-5-14. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

570. *Чучалин А. Г., Торшин И. Ю., Громова О. А.* Систематический компьютерный анализ литературы по нутрициальной поддержке вакцинации // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2021. Т. 14. № 2. С. 249–262. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoekonomika.2021.096. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

571. *Чучупал В. Я.* Оптимизация модели трансформера для распознавания речи // Вестник Российского нового университета. Серия: Сложные системы: модели, анализ и управление, 2021. № 4/1. С. 58–64. DOI: 10.18137/RNU.V9187.21.04/1.P.058. Индексируется в РИНЦ.

572. *Швецов А. Н.* Повышение эффективности бизнеса: вклад новейших цифровых технологий // Менеджмент и бизнес-администрирование, 2021. № 4. С. 69–81. DOI: 10.33983/2075-1826-2021-4-69-81. Индексируется в РИНЦ.

573. *Швецов А. Н.* Российское пространство в процессе исторических переходов (к разработке и реализации теории постсоветских системных преобразований организации социоэкономического пространства) // Российский экономический журнал, 2021. № 6. С. 66–100. DOI: 10.33983/0130-9757-2021-6-66-100. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

574. *Швецов А. Н.* Снова об уникальном академическом исследовании пространственного развития постсоветской России (содержание и итоги серии программ фундаментальных работ ученых РАН в 2009–2020 гг.) // Российский экономический журнал, 2021. № 4. С. 34–51. DOI: 10.33983/0130-9757-2021-4-34-51. Индексируется в РИНЦ, RSCI.

575. *Шмалько Е. Ю., Румянцев Ю. А., Байназаров Р. Р., Ямшанов К. Л.* Идентификация нейросетевой модели робота для решения задачи оптимального управления // Информатика и автоматизация, 2021. Т. 20. № 6. С. 1254–1278. DOI: 10.15622/ia.20.6.3. Индексируется в РИНЦ, Scopus, RSCI.

576. *Шмелев И. А., Тарханов И. А.* Оценка масштабирования системы отслеживания социальных контактов на основе блокчейн // Искусственные общества, 2021. Т. 16. № 3. С. 1–15. DOI: 10.18254/S207751800015809-8. Индексируется в РИНЦ.

577. *Юдин Н. Е.* Модифицированный метод Гаусса–Ньютона для решения гладкой системы нелинейных уравнений // Компьютерные исследования и моделирование, 2021. Т. 13. № 4. С. 697–723. DOI: 10.20537/2076-7633-2021-13-4-697-723. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

578. *Яковлев И. А., Радионов С. А., Мухаметов О. Р.* Влияние пандемии COVID-19 на экономику стран «пояса соседства» и особенности посткризисного восстановления // Экономика и управление, 2021. Т. 27. № 11. С. 878–889. Индексируется в РИНЦ.

579. *Яковлева Т. В.* Особенности статистического распределения фазы квазигармонического сигнала // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления, 2021. Т. 497. № 1. С. 35–37. DOI: 10.31857/S2686954321020089. Индексируется в RSCI, РИНЦ.

580. *Acharjee S., Molodtsov D. A.* Soft rational line integral // Vestnik Udmurtskogo Universiteta. Matematika. Mekhanika. Komp'uternye Nauki, 2021. Vol. 31. Iss. 4. P. 578–596. DOI: 10.35634/vm210404. Индексируется в WoS, Scopus, RSCI, РИНЦ.

581. *Arlazarov V. V., Voysyat Ju. S., Matalov D. P., Nikolaev D. P., Usilin S. A.* Evolution of the Viola–Jones Object Detection Method: a Survey // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2021. Vol. 14. Iss. 4. P. 5–23. DOI: 10.14529/mmp210401.Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

582. *Bakhteev O., Kuznetsova R., Khazov A., Ogaltsov A., Safin K., Gorlenko T., Suvorova M., Ivahnenko A., Botov P., Chekhovich Y., Mottl V.* Near-duplicate handwritten document detection without text recognition // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог». Вып. 20. – М.: РГГУ, 2021. С. 47–57. Индексируется в РИНЦ.

583. *Belyaev K. P., Korolev V. Y., Gorshenin A. K., Antipov A. I., Imeev M. A., Kirushkin N. I., Lobovskii M. A.* Some Features of the Intra-Annual Variability of Heat Fluxes in the North Atlantic // Izvestiya, Atmospheric and Ocean Physics, 2021. Vol. 57. Iss. 6. P. 619–631. DOI: 10.1134/S0001433821060025. Индексируется в WoS, Scopus.

584. *Botvinko A. Y., Samouylov K. E.* Evaluation of firewall performance when ranging a filtration rule set // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2021. Vol. 29. Iss. 3. P. 230–241. DOI: 10.22363/2658-4670-2021-29-3-230-241. Индексируется в РИНЦ.

585. *Botvinko A. Y., Samouylov K. E.* Evaluation of the firewall influence on the session initiation by the SIP multimedia protocol // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2021. Vol. 29. Iss. 3. P. 221–229. DOI: 10.22363/2658-4670-2021-29-3-221-229. Индексируется в РИНЦ.

586. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Libration Points Inside a Spherical Cavity of a Uniformly Rotating Gravitating Ball // Russian Journal of Nonlinear Dynamic, 2021. Vol. 17. Iss. 4. P. 413–427. DOI: 10.20537/nd210404. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

587. *Daraseliya A. V., Sopin E. S.* Optimization of mobile device energy consumption in a fog-based mobile computing offloading mechanism // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2021. Vol. 29. Iss. 1. P. 53–62. DOI: 10.22363/2658-4670-2021-29-1-53-62. Индексируется в РИНЦ.

588. *Ilyin A. V., Ilyin V. D.* Situational digitalization of the population activities // International Journal of Open Information Technologies, 2021. Vol. 9. Iss. 5. P. 61–65. Индексируется в РИНЦ.

589. *Kochetkova I. A., Vlaskina A. S., Efrosinin D. V., Khakimov A. A., Burtseva S. A.* To analysis of a two-buffer queuing system with cross-type service and additional penalties // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2021. Vol. 29. Iss. 2. P. 158–172. DOI: 10.22363/2658-4670-2021-29-2-158-172. Индексируется в РИНЦ.

590. *Kozhevnikov I. F.* Another Special Case of Vibrations of a Rolling Tire // Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2021. Vol. 16. Iss. 4. P. 531–542. DOI: 10.20537/ND200401. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

591. *Masloboev A. V., Tsygichko V. N.* A method for efficiency assessment of multi-level distributed system for regional security support // Reliability & Quality of Complex Systems, 2021. No. 1 (33). P. 129–143. DOI: 10.21685/2307-4205-2021-1-13. Индексируется в РИНЦ.

592. *Mazilina A. N., Senko O. V., Brusov O. S., Dokukin A. A., Kodryan M. S., Kuznetsova A. V., Klimenko L. L.* Determining Subgroups of Significant Correlation in Analyzing Relation between NR2 Antibodies and Factor VIII in Acute Neurological Diseases // Mathematical Biology and Bioinformatics, 2021. Vol. 16. Iss. 1. P. 29–38. DOI: 10.17537/2021.16.29. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

593. *Murashov D., Obukhov Y., Kershner I., Sinkin M.* Application of Frequency Features of Optical Flow for Event Detection in Video-EEG Monitoring Data // Journal of Biomedical Photonics & Engineering, 2021. Vol. 7. Iss. 3. Art. 030301. P. 1–8. DOI: 10.18287/JBPE21.07.030301. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

594. *Polyakov N. A., Yarkina N. V., Samouylov K. E.* A simulator for analyzing a network slicing policy with sla-based performance isolation of slices // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science, 2021. Vol. 29. Iss. 1. P. 36–52. DOI: 10.22363/2658-4670-2021-29-1-36-52. Индексируется в РИНЦ.

595. *Ryzhova A., Ryzhova D., Sochenkov I.* Detection of Semantic Changes in Russian Nouns with Distributional Models and Grammatical Features // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По материалам ежегодной международной конференции «Диалог» (Москва, 16–19 июня 2021). Вып. 20 (27). – М.: РГГУ,

2021. С. 597–607. DOI: 10.28995/2075-7182-2021-20-597-606. Индексируется в Scopus.

596. *Solonukha O. V.* On periodic solutions of linear parabolic problems with nonlocal boundary conditions // Taurida Journal of Computer Science Theory and Mathematics (Таврический вестник информатики и математики), 2021. Iss. 2. P. 7–11. DOI: 10.37279/1729-3901-2021-20-2-7-11.

597. *Tiras K., Mestetsky L., Nefedova S., Lomov N.* Registration of Regeneration in Planarians from Photographic Images // Journal of Biomedical Photonics & Engineering, 2021. Vol. 7. Iss. 3. P. 030303-1–030303-7. DOI: 10.18287/JBPE21.07.030303. Индексируется в Scopus, RSCI, РИНЦ.

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

598. *Аверкин А. Н., Лишилин М. В.* Нейронечеткие модели в задачах извлечения правил из искусственных нейронных сетей // Системный анализ в науке и образовании, 2021. № 3. С. 30–43. Индексируется в РИНЦ.

599. *Атаева О. М., Калёнов Н. Е., Серебряков В. А.* Онтологический подход к описанию единого цифрового пространства научных знаний // Электронные библиотеки, 2021. Т. 24. № 1. С. 3–19. DOI: 10.26907/1562-5419-2021-24-1-3-19. Индексируется в РИНЦ.

600. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Идентификация авторов в рамках предметной области в семантической библиотеке // Электронные библиотеки, 2021. Т. 24. № 2. С. 198–217. DOI: 10.26907/1562-5419-2021-24-2-198-217. Индексируется в РИНЦ.

601. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* О модели поиска синонимов // Электронные библиотеки, 2021. Т. 24. № 6. С. 1006–1022. DOI: 10.26907/1562-5419-2021-24-6-1006-1022. Индексируется в РИНЦ.

602. *Белолипецкий А. А., Сычев А. А.* Об одной математической модели разорения страховой компании на конечном интервале времени // Прикладная математика и информатика: Труды факультета ВМК МГУ имени М. В. Ломоносова. – М.: МАКС Пресс, 2021. Т. 67. С. 4–18. Индексируется в РИНЦ.

603. *Беляев К. П., Михайлов Г. М., Сальников А. Н., Тучкова Н. П.* Сезонная и многолетняя изменчивость атмосферного давления в Арктике, статистический и временной анализ // Электронные библиотеки, 2021. Т. 24. № 1. С. 57–73. DOI: 10.26907/1562-5419-2021-24-1-57-73. Индексируется в РИНЦ.

604. *Бирюкова Т. К., Гершкович М. М.* Особенности компьютерной обработки данных с неточно известными параметрами в многоуровневых территориально-распределенных информационно-телекоммуникационных системах // Системы

компьютерной математики и их приложения, 2021. № 22. С. 27–36. Индексируется в РИНЦ.

605. *Бобровский Д. А., Задорожный Д. И., Коренева А. М., Набиев Т. Р., Фомичев В. М.* Экспериментальное исследование характеристик одного способа контроля целостности при хранении данных большого объёма // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2021. № 14. С. 71–74. DOI: 10.17223/2226308X/14/15. Индексируется в РИНЦ.

606. *Бобровский Д. А., Набиев Т. Р., Фомичев В. М.* Об алгоритме дополнения блоков большого размера в системах контроля целостности // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2021. № 14. С. 74–79. DOI: 10.17223/2226308X/14/16. Индексируется в РИНЦ.

607. *Богданова Д. А.* О формировании консенсуса в создании методической поддержки международных исследований интернет-рисков // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2021. № 4. С. 16–20. DOI: 10.17853/2587-6910-2021-04-16-19. Индексируется в РИНЦ.

608. *Брагин В. И., Мацко Н. А., Харитонова М. Ю.* Вероятностный подход к оценке динамического бортового содержания // Записки Горного института, 2021. Т. 251. № 5. С. 617–625. DOI: 10.31897/PMI.2021.5.1. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

609. *Владимиров А. А., Карулина Е. С.* Об одной априорной мажоранте наименьших собственных значений задачи Штурма–Лиувилля // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры, 2021. Т. 193. С. 25–27. DOI: 10.36535/0233-6723-2021-193-25-27. Индексируется в РИНЦ.

610. *Воронина Е. П.* Освоение углеводородных ресурсов российской Арктики как фактор интенсификации судоходства по северному морскому пути // Экономика и бизнес: теория и практика, 2021. № 11-1 (81). С. 41–49. DOI: 10.24412/2411-0450-2021-11-1-41-49. Индексируется в РИНЦ.

611. *Воротынцев А. В.* К построению адаптивной модели растительного покрова // Евразийский союз ученых. Серия: Технические и физико-математические науки, 2021. № 10 (91). С. 47–53. DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2021.1.91.1474.

612. *Гринченко С. Н.* О кибернетическом моделировании самоуправляющихся иерархических систем природы и общества: адаптивный регулярно-случайный поиск // Вестник Восточно-Сибирской открытой академии, 2021. № 43. Ст. 218-1310. С. 1–6. Индексируется в РИНЦ.

613. *Гринченко С. Н.* О системной коэволюции естественного и социально-производственного в истории человечества: кибернетическое представление // Проблема соотношения естественного и социального в обществе и человеке, 2021. № 12. С. 16–28. Индексируется в РИНЦ.

614. *Гринченко С. Н.* Формирование цивилизаций и информационные технологии: кибернетический взгляд // Вестник Восточно-Сибирской открытой академии, 2021. № 42. Ст. 217-1297. С. 1–8. Индексируется в РИНЦ.

615. *Даниленко А. Ю., Акимова Г. П.* Обеспечение безопасности информационной системы средствами ОС // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации, 2021. № 30. С. 25–27. Индексируется в РИНЦ.

616. *Донцов В. И.* Научная методология и научные факты в современной геронтологии // Доклады МОИП. Секция геронтологии, 2021. Т. 68. С. 84–92. Индексируется в РИНЦ.

617. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Использование методов искусственного интеллекта в диагностике биовозраста // Доклады МОИП. Секция геронтологии, 2021. Т. 68. С. 37–53. Индексируется в РИНЦ.

618. *Дулин С. К., Дулина Н. Г.* Структуризация текстовых документов геоинформационного портала железнодорожной отрасли // Наука и технологии железных дорог, 2021. Т. 5. № 4 (20). С. 46–63. Индексируется в РИНЦ.

619. *Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И., Албу А. Ф.* Об одном алгоритме вычисления градиентов функционалов в структурном материаловедении // Информационный бюллетень Омского научно-образовательного центра ОмГТУ и ИМ СО РАН в области математики и информатики. – Омск: ОмГТУ, 2021. Т. 5. № 1: Прикладная математика и фундаментальная информатика: Материалы XI Международной молодежной научно-практической конференции с элементами научной школы (Омск, 22–29 апреля 2021). С. 46–47. Индексируется в РИНЦ.

620. *Жукова Т. И.* Блокчейн-системы в бизнесе: типология и потенциал // Science and World (Наука и Мир), 2021. № 1-1 (89). С. 35–38.

621. *Жукова Т. И.* Самоадаптивные подходы к защите персональных данных пользователей в социальных сетях // Sciences of Europe, 2021. № 83-1. С. 32–36. DOI: 10.24412/3162-2364-2021-83-1-32-36.

622. *Жукова Т. И.* Цифровые экосистемы: природоподобные технологии в корпоративной среде // Восточно-европейский научный журнал, 2021. № 1-3 (65). С. 29–34.

623. *Захаров В. Н.* Об уточнении понятия «искусственный интеллект» и его применениях // Системы компьютерной математики и их приложения, 2021. № 22. С. 122–129. Индексируется в РИНЦ.

624. *Инькова О. Ю., Попкова Н. А.* Существует ли дискурсивное отношение «список»? // ELAD-SILDA: Etudes de Linguistique et d’Analyse des Discours – Studies in Linguistics and Discourse Analysis, 2021. № 6. С. 1–29. DOI: 10.35562/elad-silda.950. Индексируется в РИНЦ.

625. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Ясинский Э. В., Барзенков А. В.* Интеллектуализация оперативно-технологического управления региональной электроэнергетикой методами когнитивных гибридных интеллектуальных систем. Часть 3 // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2021. № 3. С. 43–65. Индексируется в РИНЦ.

626. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Ясинский Э. В., Демьянец Р. В.* Интеллектуализация оперативно-технологического управления региональной электроэнергетикой методами когнитивных гибридных интеллектуальных систем. Часть 2 // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2021. № 1. С. 38–50. Индексируется в РИНЦ.

627. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Ясинский Э. В., Солдатов С. А.* Интеллектуализация оперативно-технологического управления региональной электроэнергетикой методами когнитивных гибридных интеллектуальных систем. Часть 1 // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2020. № 4. С. 57–87. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

628. *Колин К. К.* Интеллектуальный потенциал личности в условиях цифровой трансформации общества // Ученый совет, 2021. № 11. С. 810–817. DOI: 10.33920/nik-02-2111-01. Индексируется в РИНЦ.

629. *Колин К. К.* Интеллектуальный потенциал личности: тезаурусный подход к решению проблемы // Ученый совет, 2021. № 10. С. 730–743. DOI: 10.33920/nik-02-2110-01. Индексируется в РИНЦ.

630. *Колин К. К.* Информационное общество: основные черты и особенности развития в условиях цифровизации // Ученый совет, 2021. № 8. С. 627–635. DOI: 10.33920/nik-02-2108-06. Индексируется в РИНЦ.

631. *Колин К. К.* Наука, технологии и образование как факторы национальной безопасности // Ученый совет, 2021. № 7. С. 490–497. DOI: 10.33920/nik-02-2107-01. Индексируется в РИНЦ.

632. *Колин К. К.* Русский язык в стратегии национальной и глобальной безопасности // Ученый совет, 2021. № 12. С. 890–902. DOI: 10.33920/nik-02-2112-01. Индексируется в РИНЦ.

633. *Колин К. К.* Русский язык как стратегический фактор интеллектуальной безопасности современного общества // Многоязычие в образовательном пространстве, 2021. Т. 13. С. 22–33. DOI: 10.35634/2500-0748-2021-13-22-33. Индексируется в РИНЦ.

634. *Колин К. К.* Третья промышленная революция: к проблеме определения // Ученый совет, 2021. № 9. С. 650–654. DOI: 10.33920/nik-02-2109-01. Индексируется в РИНЦ.

635. *Колин К. К.* Человеческий капитал в новой стратегии развития России // Ученый совет, 2021. № 6. С. 410–423. DOI: 10.33920/nik-02-2106-01. Индексируется в РИНЦ.

636. *Колин К. К.* Экологизация сознания – необходимое условие императива глобальной безопасности // Вестник Международной академии наук (Русская секция), 2021. № 1. С. 84–94. Индексируется в РИНЦ.

637. *Колин К. К., Хорошилов Александр А., Никитин Ю. В., Пшеничный С. И., Хорошилов Алексей А.* Искусственный интеллект в технологиях машинного перевода // Социальные новации и социальные науки, 2021. № 2. С. 64–80. DOI: 10.31249/snsn/2021.02.05. Индексируется в РИНЦ.

638. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Распределение ресурсов в ненаблюдаемых системах с параллельным обслуживанием и ненадежными серверами // Обозрение прикладной и промышленной математики, 2021. Т. 28. № 3. С. 1–1. Индексируется в РИНЦ.

639. *Корчажкина О. М.* Алгоритмизация учебной деятельности при изучении систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка // Теория и практика современной науки, 2021. № 10 (76). С. 162–168.

640. *Корчажкина О. М.* Национальный менталитет и его роль в формировании личности подростка // Современное образование: содержание, технологии, качество, 2021. Т. 1. С. 488–491. Индексируется в РИНЦ.

641. *Корчажкина О. М.* Решение планиметрических задач с помощью аффинных преобразований средствами ИКТ // Новые информационные технологии в образовании и науке, 2021. № 4. С. 55–60. DOI: 10.17853/2587-6910-2021-04-55-60. Индексируется в РИНЦ.

642. *Крутько В. Н., Дёминов М. М., Брико Н. И., Митрохин О. В., Чичуа Д. Т.* Проблемы управления здоровьем и качеством жизни: интеллектуальная цифровая платформа «Health Heuristics» // Национальное здравоохранение, 2021. Т. 2. № 2. С. 55–63.

643. *Кузнецова О.* Преимущества агломерации. Почему люди продолжают переезжать в города // Больше, чем город. Границы, масштаб и гравитация городских агломераций: Сборник статей. – М.: Московский урбанистический форум, 2021. С. 8–15.

644. *Кузнецова О. В.* Местное самоуправление и бюджеты муниципальных образований в Москве // Геоурбанистика и градостроительство: теоретические и прикладные исследования: Сборник статей. – М.: Географический ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова, 2021. С. 240–253. Индексируется в РИНЦ.

645. *Кульберг Н. С., Решетников Р. В., Новик В. П., Елизаров А. Б., Гусев М. А., Гомболевский В. А., Владзимирский А. В., Морозов С. П.* Вариабельность заключений при интерпретации КТ-снимков: один за всех и все за одного // Digital Diagnostics, 2021. Т. 2. № 2. С. 105–118. DOI: 10.17816/DD60622. Индексируется в РИНЦ.

646. *Лексин В. Н.* Новые стратегические решения о развитии российской Арктики и проблемы их реализации в условиях неопределенности и риска // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество: Ежегодник: Третья международная научно-практическая конференция «Большая Евразия: национальные и цивилизационные аспекты развития и сотрудничества (Москва, 14–15 октября 2020). – М.: ИНИОН РАН, 2021. Вып. 4. Т. 1. С. 115–120. Индексируется в РИНЦ.

647. *Лексин В. Н.* Обязанности, возможности и ограничения регионов по реализации стратегических намерений государства // Россия: Тенденции и перспективы развития. – М.: ИНИОН РАН, 2021. Вып. 16. Ч. 2. С. 61–64. Индексируется в РИНЦ.

648. *Лексин В. Н.* Пространство культуры и границы закона // Журнал Института наследия, 2021. № 4 (27). Ст. 2. С. 1–4. DOI: 10.34685/HI.2021.23.82.001. Индексируется в РИНЦ.

649. *Леонов Д. В., Решетников Р. В., Кульберг Н. С., Насибуллина А. А., Громов А. И.* Наблюдения доплеровского мерцающего артефакта: база данных радиочастотных ультразвуковых сигналов // Digital Diagnostics, 2021. Т. 2. № 3. С. 261–276. DOI: 10.17816/DD76511. Индексируется в РИНЦ.

650. *Лившиц В. Н., Мызникова М. Н., Дмитриева О. В.* Принципы формирования системы стратегического управления процессами цифровизации в муниципальных образованиях // Анализ и моделирование экономических и социальных процессов / Математика. Компьютер. Образование: Сборник научных трудов. Вып. 28. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2021. С. 37–48. DOI: 10.20537/mce2021econ03. Индексируется в РИНЦ.

651. *Меденников В. И.* Модель оценки человеческого капитала на основе единой цифровой платформы научно-образовательных ресурсов // Социальные новации и социальные науки, 2021. № 1 (3). С. 107–120. DOI: 10.31249/snsn/2021.01.09. Индексируется в РИНЦ.

652. *Меденников В. И.* Цифровая платформа научно-образовательных ресурсов как составная часть цифровой экосистемы АПК // Управление рисками в АПК, 2021. № 1 (39). С. 93–100. DOI: 10.53988/24136573-2021-01-08. Индексируется в РИНЦ.

653. *Меденников В. И., Бутрова Е. В.* Методологические основы применения результатов проекта «Цифровая Земля» для решения задач народного хозяйства // Россия и Азия, 2020. № 4 (13). С. 95–101.

654. *Меденников В. И., Микулец Ю. И.* Цифровые стандарты – основа интеграции цифровых платформ АПК и других отраслей // Вестник Московского гуманитар-

но-экономического института, 2021. № 1. С. 208–226. DOI: 10.37691/2311-5351-2021-0-1-208-226.

655. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Оценка общественной эффективности развития транспортных сетей // Евразийский союз ученых (ЕСУ), 2021. № 2-5 (83). С. 19–23. DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2021.5.83.

656. *Обросова Н. К., Спиридонов А. А., Шананин А. А.* Об одной задаче оптимального управления, связанной с проблемой восстановления рыночных инвестиций // Информационный бюллетень Омского научно-образовательного центра ОмГТУ и ИМ СО РАН в области математики и информатики. – Омск: ОмГТУ, 2021. Т. 5. № 1: Прикладная математика и фундаментальная информатика: Материалы XI Международной молодежной научно-практической конференции с элементами научной школы (Омск, 22–29 апреля 2021). С. 60–61. Индексируется в РИНЦ.

657. *Орлова Е. Р.* Возможности и проблемы внутреннего туризма России на современном этапе на примере московской агломерации // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник: Материалы XX Национальной научной конференции с международным участием: Модернизация России: приоритеты, проблемы, решения (Москва, 14–15 декабря 2020). – М.: ИНИОН РАН, 2021. Вып. 16. Ч. 1. С. 1056–1060. Индексируется в РИНЦ.

658. *Перелет Р. А.* Устойчивое развитие в условиях глобальной коронавирусной угрозы // Материалы ежегодной международной заочной научно-практической конференции, 2021. № 3. С. 10–33. Индексируется в РИНЦ.

659. *Поморцев Л. А., Цурков В. И.* Гигиена последовательностей вывода // Нечеткие системы и мягкие вычисления, 2021. № 1. С. 34–57 DOI: 10.26456/fssc78. Индексируется в РИНЦ.

660. *Рассоха А. В., Шананин А. А.* Исследование таблиц затрат-выпусков на основе модели нелинейного межотраслевого баланса // Информационный бюллетень Омского научно-образовательного центра ОмГТУ и ИМ СО РАН в области математики и информатики. – Омск: ОмГТУ, 2021. Т. 5. № 1: Прикладная математика и фундаментальная информатика: Материалы XI Международной молодежной научно-практической конференции с элементами научной школы (Омск, 22–29 апреля 2021). С. 62–63. Индексируется в РИНЦ.

661. *Розенберг И. Н., Дулин С. К., Дулина Н. Г.* О важности интероперабельности для цифровой трансформации железнодорожного транспорта // Наука и технологии железных дорог, 2021. Т. 5. № 2. С. 3–12. Индексируется в РИНЦ.

662. *Румовская С. Б.* Исследование коллективной деятельности по преодолению диагностической проблемы // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Физико-математические и технические науки, 2020. № 4. С. 49–56. Индексируется в РИНЦ. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

663. *Семенов А. Л., Зискин К. Е.* Концепция расширенной личности как ориентир цифрового пути образования // Герценовские чтения: психологические исследования в образовании, 2021. № 4. С. 530–535. DOI: 10.33910/herzenpsyconf-2021-4-66. Индексируется в РИНЦ.

664. *Синицын И. Н., Синицын В. И., Корепанов Э. Р., Конашенкова Т. Д.* Инструментальное программное обеспечение вейвлет оптимального синтеза нестационарных систем по сложно-статистическому критерию // Системы компьютерной математики и их приложения, 2021. № 22. С. 166–176. Индексируется в РИНЦ.

665. *Солбаков В. В., Рулева Н. Ю.* Экологическое моделирование с использованием эйлерова подхода // Инновации. Наука. Образование, 2021. № 47. С. 1924–1932.

666. *Солдатов А. П., Чернова О. В.* Задача линейного сопряжения для эллиптических систем на плоскости // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры, 2021. Т. 195. С. 108–117. DOI: 10.36535/0233-6723-2021-195-108-117. Индексируется в РИНЦ.

667. *Соломатин А. Н., Злотов А. В.* Планирование и проектирование нефтегазодобывающих регионов и месторождений // Деловой журнал NefteGaz.ru, 2021. № 5 (113). С. 38–43.

668. *Тищенко В. И.* Феномен «цифрового двойника» // Sciences of Europe, 2021. № 85-3 (85). С. 51–59. DOI: 10.24412/3162-2364-2021-85-3-51-59.

669. *Тучкова Н. П., Беляев К. П., Михайлов Г. М., Сальников А. Н.* Дальнейшее развитие исследований полей давления в Арктическом регионе России // Электронные библиотеки, 2021. Т. 24. № 6. С. 1217–1232. Индексируется в РИНЦ.

670. *Фомичев В. М.* О наибольшем порядке подстановок заданной степени // Прикладная дискретная математика. Приложение, 2021. № 14. С. 32–36. DOI: 10.17223/2226308X/14/3. Индексируется в РИНЦ.

671. *Фуругян М. Г.* Планирование вычислений в системе реального времени с циклическим поступлением заданий // Труды научно-исследовательского института системных исследований Российской академии наук, 2021. Т. 11. № 1. С. 39–43. DOI: 10.25682/NIISI.2021.1.0006. Индексируется в РИНЦ.

672. *Хачатуров Р. В.* Моделирование перспективных способов перемещения в космическом пространстве в соответствии с теорией Гипервселенной // Вестник Международного института рынка, 2021. № 2. С. 178–185. Индексируется в РИНЦ.

673. *Хачатуров Р. В.* О возможности использования локального искривления пространства для перемещения во Вселенной в соответствии с теорией Гипервселенной // Вестник МНЭПУ, 2021. Т. 1. № S1. С. 291–300. Индексируется в РИНЦ.

674. *Хачатуров Р. В.* Теория Гипервселенной о свойствах многомерного тороидального времени // Материалы ежегодной Международной заочной научно-практической конференции, 2021. № 2. С. 131–143. Индексируется в РИНЦ.

675. *Чуганская А. А.* Сценарий профилактики заболевания и его мотивационно-целевые основания (на материале сетевого дискурса по тематике коронавирусной инфекции) // Вестник экспериментального образования, 2021. № 1 (26). С. 23–33. Индексируется в РИНЦ.

676. *Чуганская А. А.* Особенности форм коммуникации, способствующей реализации деятельности с отсроченным результатом // Вестник экспериментального образования, 2021. № 4 (29). С. 65–75. Индексируется в РИНЦ.

677. *Шананин А. А., Тарасенко М. В., Трусов Н. В.* Математическое моделирование экономического положения домашних хозяйств РФ в условиях пандемии COVID-19 // Информационный бюллетень Омского научно-образовательного центра ОмГТУ и ИМ СО РАН в области математики и информатики. – Омск: ОмГТУ, 2021. Т. 5. № 1: Прикладная математика и фундаментальная информатика: Материалы XI Международной молодежной научно-практической конференции с элементами научной школы (Омск, 22–29 апреля 2021). С. 70–71. Индексируется в РИНЦ.

678. *Grusho A. A., Piskovskii V. O., Zabezhailo M. I.* System to Track Access in Digital Economy Systems // Law & Digital Technologies (LDT), 2021. Iss. 1. P. 10–18. DOI: 10.18254/S123456780015725-8. Индексируется в РИНЦ.

679. *Kirikov I. A., Listopad S. V.* Method for Evaluating the Hybrid Intelligent Multi-Agent System's Cohesion: Consistency of the Problem-Solving Protocol // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем, 2021. № 5. С. 33–38. Индексируется в РИНЦ.

680. *Murashov D. M., Obukhov Y. V., Kershner I. A., Sinkin M. V.* An algorithm for detecting events in video EEG monitoring data of patients with craniocerebral injuries // Computer Optics, 2021. Vol. 45. Iss. 2. P. 301–305. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-798.

681. *Pronichkin S. V., Sakharova N. A.* A conceptual model for scientific and technical programs results dissemination efficiency analysis // Инновационные научные исследования, 2021. № 11-2 (13). С. 154–162. DOI: 10.5281/zenodo.5846596.

682. *Sinitsyn I. N.* Analytical Modeling and Estimation of Normal Processes Defined By Stochastic Differential Equations with Unsolved Derivatives // Journal of Mathematics and Statistics Research, 2021. Vol. 3. Iss. 1. P. 1–7.

683. *Sinitsyn I. N., Sinitsyn V. I., Korepanov E. R., Konashenkova T. D.* Wavelet Filtering in Shock Stochastic Systems with High Availability // International Journal of Systems Engineering, 2021. Vol. 5. Iss. 1. P. 1–12. DOI: 10.11648/j.ijse.20210501.11.

684. *Tikhonov I. P., Dyubanov M. V., Pronichkin S. V.* Effective management of the scientific and technical programs results within the network paradigm // Инновационные научные исследования, 2021. № 11-1 (13). С. 217–226. DOI: 10.5281/zenodo.5732734.

4.3. Статьи, опубликованные в журналах, изданных за рубежом

685. *Прочко А. Л., Тищенко В. И.* Анализ влияния научной тематики на стилистические особенности публикаций // Journal of Science. Lyon, 2021. № 27. С. 41–48.

686. *Хачатуров Р. В.* Основные возможные этапы освоения космического пространства человечеством в соответствии с теорией Гипервселенной // Парадигма, 2021. № 2. С. 12–20. Индексируется в РИНЦ.

687. *Abgaryan K. K.* Multiscale modeling of metal oxide memristive structures with embedded defects analysis and numerical solution // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1603–1629. Индексируется в WoS, Scopus.

688. *Abramov S. A., Barkatou M. A., Petkovšek M.* Linear Difference Operators with Coefficients in the Form of Infinite Sequences // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1582–1589. DOI: 10.1134/S0965542521100018. Индексируется в WoS, Scopus.

689. *Abramov S. A., Bogolubskaya A.* 22nd Workshop on Computer Algebra in Memory of Professor Vladimir Gerdt in Dubna // ACM Communications in Computer Algebra, 2021. Vol. 55. Iss. 2. P. 21–29. DOI: 10.1145/3493492.3493493. Индексируется в WoS, Scopus.

690. *Abramov S. A., Bronstein M., Petkovšek M., Schneider C.* On Rational and Hypergeometric Solutions of Linear Ordinary Difference Equations in ΠΣ*-field extensions // Journal of Symbolic Computation, 2021. Vol. 107. P. 23–66. DOI: 10.1016/j.jsc.2021.01.002. Индексируется в WoS, Scopus.

691. *Abramov S. A., Khmelnov D. E., Ryabenko A. A.* The Truncated Series Package for Solving Linear Ordinary Differential Equations Having Truncated Series Coefficients // Maple in Mathematics Equation and Research: 4th Maple Conference, MC 2020 (Waterloo, Ontario, Canada, 2–6 November 2020): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1414. P. 19–33. DOI: 10.1007/978-3-030-81698-8_2. Индексируется в Scopus.

692. *Abramov S. A., Ryabenko A. A., Khmelnov D. E.* Procedures for Constructing Truncated Solutions of Linear Differential Equations with Infinite and Truncated Power Series in the Role of Coefficients // Programming and Computer Software, 2021. Vol. 47. Iss. 2. P. 144–152. DOI: 10.1134/S036176882102002X. Индексируется в WoS, Scopus.

693. *Abramov S. A., Ryabenko A., Sevastianov L. A., Zonn Y. A., Wu M.* The fourth conference «Computer algebra» in Moscow // ACM Communications in Computer Algebra, 2021. Vol. 55. Iss. 2. P. 30–38. DOI: 10.1145/3493492.3493494. Индексируется в WoS, Scopus.

694. *Achkasov Y. K., Pilnik N. P.* General Equilibrium Model with Tax Audit and Endogenous Choice between Labor Market and Self-Employment // Mathematical Models and Computer Simulations, 2021. Vol. 13. Iss. 1. P. 66–79. DOI: 10.1134/S2070048221010038. Индексируется в Scopus.

695. *Ageev K., Sopin E., Samouylov K.* Resource Sharing Model with Minimum Allocation for the Performance Analysis of Network Slicing // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications: 19th International Conference, ITMM 2020, Named after A. F. Terpugov (Tomsk, 2–5 December 2020): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1391. P. 378–389. DOI: 10.1007/978-3-030-72247-0_28. Индексируется в Scopus.

696. *Ageev K., Sopin E., Shorgin S., Chursin A.* The Probabilistic Measures Approximation of a Resource Queuing System with Signals // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021): Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13144. P. 80–91. DOI: 10.1007/978-3-030-92507-9_8. Индексируется в Scopus.

697. *Aitygulov E., Panov A. I.* Transfer Learning with Demonstration Forgetting for Robotic Manipulator // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 374–380. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.159. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

698. *Albu A. F., Evtushenko Y. G., Zubov V. I.* On One Approach to the Numerical Solution of a Coefficient Inverse Problem // Doklady Mathematics, 2021. Vol. 104. Iss. 1. P. 208–211. DOI: 10.1134/S1064562421040025. Индексируется в WoS, Scopus.

699. *Albu A. F., Zubov V. I.* Determination of the Thermal Conductivity from the Heat Flux on the Surface of a Three-Dimensional Body // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1567–1581. DOI: 10.1134/S096554252110002X. Индексируется в WoS, Scopus.

700. *Albu A. F., Zubov V. I.* Identification of the Thermal Conductivity Coefficient in the Three-Dimensional Case by Solving a Corresponding Optimization Problem // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 9. P. 1416–1431. DOI: 10.1134/S0965542521090037. Индексируется в WoS, Scopus.

701. *Albu A., Zubov V.* Application of Second-Order Optimization Methods to Solving the Inverse Coefficient Problems // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Pro-

ceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 351–364. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_25. Индексируется в WoS, Scopus.

702. *Ali Z. A., Yakovlev K.* Prioritized SIPP for Multi-agent Path Finding with Kinematic Constraints // Interactive Collaborative Robotics: 6th International Conference, ICR 2021 (St. Petersburg, 27–30 September 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12998. P. 1–13. DOI: 10.1007/978-3-030-87725-5_1. Индексируется в Scopus, WoS.

703. *Aliev M. A., Kunina I. A., Kazbekov A. V., Arlazarov V. L.* Algorithm for choosing the best frame in a video stream in the task of identity document recognition // Computer Optics, 2021. Vol. 45. Iss. 1. P. 101–109. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-811. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

704. *Ammar S., Zeifman A. I., Satin Y. A., Kiseleva K., Korolev V. Y.* On limiting characteristics for a non-stationary two-processor heterogeneous system with catastrophes, server failures and repairs // Journal of Industrial and Management Optimization, 2021. Vol. 17. Iss. 3. P. 1057–1068. DOI: 10.3934/jimo.2020011. Индексируется в WoS, Scopus.

705. *Andreychuk A., Yakovlev K., Boyarski E., Stern R.* Improving Continuous-time Conflict Based Search // Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence. – Palo Alto, CA, USA: AAAI Press, 2021. Vol. 35: AAAI-21 – The 35th AAAI Conference on Artificial Intelligence (Vancouver, Canada, 2–9 February 2021, held virtually). P. 11220–11227. Индексируется в WoS.

706. *Anikeev F. A., Raiko G. O., Limonova E. E., Aliev M. A., Nikolaev D. P.* Efficient Implementation of Fast Hough Transform Using CPCA Coprocessor // Programming and Computer Software, 2021. Vol. 47. Iss. 5. P. 335–343. DOI: 10.1134/S0361768821050029. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

707. *Antipin A., Khoroshilova E.* Optimal Control of Two Linear Programming Problems // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 151–164. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_11. Индексируется в WoS, Scopus.

708. *Aristov V. V., Frolova A. A., Zabelok S. A.* Study of the Kinetic Anomalous Transport Effects in Nonequilibrium Flows // Smart Modelling for Engineering Systems: Proceedings of the International Conference on Computational Methods in Continuum Mechanics, CMCM 2021 (Moscow, 27–29 October 2021), Volume 2. – Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 215. P. 89–103. DOI: 10.1007/978-981-33-4619-2_8. Индексируется в Scopus.

709. *Aristov V. V., Stroganov A. V., Yastrebov A. D.* Application of a Kinetic Model for Studying the Spatial Spread of COVID-19 // Doklady Physics, 2021. Vol. 66. Iss. 5. P. 129–133. DOI: 10.1134/S1028335821050013. Индексируется в WoS, Scopus.

710. *Aristov V. V., Stroganov A. V., Yastrebov A. D.* Simulation of Spatial Spread of the COVID-19 Pandemic on the Basis of the Kinetic-Advection Model // Physics, 2021. Vol. 3. Iss. 1. P. 85–102. DOI: 10.3390/physics3010008. Индексируется в WoS, Scopus.

711. *Aristov V. V., Voronich I. V., Zabelok S. A.* Nonequilibrium nonclassical phenomena in regions with membrane boundaries // Physics of Fluids, 2021. Vol. 33. Iss. 1. Art. 012009. P. 1–11. DOI: 10.1063/5.0036089. Индексируется в WoS, Scopus.

712. *Arlazarov V. L., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V., Chukalina M. V.* X-ray tomography: the way from layer-by-layer radiography to computed tomography // Computer Optics, 2021. Vol. 45. Iss. 6. P. 897–906. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-898. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

713. *Arutyunov A. V., Karamzin D. Yu.* Square-Root Metric Regularity and Related Stability Theorems for Smooth Mappings // SIAM Journal on Optimization, 2021. Vol. 31. Iss. 2. P. 1380–1409. DOI: 10.1137/20M1337697. Индексируется в WoS, Scopus.

714. *Arutyunov A., Karamzin D., Pereira F. L.* Investigation of Conditions for Nondegeneracy and Normality in Control Problems with Equality and Inequality State Constraints // IFAC-PapersOnLine, 2020. Vol. 53. Iss. 2: 21st IFAC World Congress (Berlin, Germany, 11–17 July 2020). P. 6869–6874. DOI: 10.1016/j.ifacol.2020.12.346. Индексируется в WoS. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

715. *Ataeva O. M., Serebryakov V. A., Tuchkova N. P.* Using Applied Ontology to Saturate Semantic Relations // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1776–1785. DOI: 10.1134/S1995080221080059. Индексируется в WoS, Scopus.

716. *Atanbekyan V. S., Beklemishev L. D., Guba V. S., Lysenok I. G., Razborov A. A., Semenov A. L.* Questions in Algebra and Mathematical Logic. Scientific Heritage of S. I. Adian // Russian Mathematical Surveys, 2021. Vol. 76. Iss. 1. Art. RM9980. P. 1–27. DOI: 10.1070/RM9980. Индексируется в WoS, Scopus.

717. A*verkin A. N., Yarushev S. A.* Review of Research in the Field of Developing Methods to Extract Rules from Artificial Neural Networks // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 6. P. 966–980. DOI: 10.1134/S1064230721060046. Индексируется в WoS, Scopus.

718. *Averyanov G. N., Soldatov A. P.* Linear Conjugation Problem with a Triangular Matrix Coefficient // Journal of Mathematical Sciences, 2021. Vol. 257. Iss. 1. P. 1–7. DOI: 10.1007/s10958-021-05463-7. Индексируется в Scopus.

719. *Azarova O. A., Kravchenko O. V.* Impact of a thermally stratified energy source on the bow shock wave and aerodynamic characteristics of a body // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1891: The International Conference on Aviation Motors,

ICAM 2020 (Moscow, 18–21 May 2021). Art. 012025. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/1891/1/012025. Индексируется в Scopus.

720. *Azarova O. A., Lapushkina T. A., Krasnobaev K. V., Kravchenko O. V.* Redistribution of Energy during Interaction of a Shock Wave with a Temperature Layered Plasma Region at Hypersonic Speeds // Aerospace, 2021. Vol. 8. Iss. 11. Art. 326. P. 1–22. DOI: 10.3390/aerospace8110326. Индексируется в WoS, Scopus.

721. *Bagapsh A. O.* The perturbation method for the skew-symmetric strongly elliptic systems of PDEs // Complex Variables and Elliptic Equations, 2021. Published online: 30 Sep 2021. P. 1–10. DOI: 10.1080/17476933.2021.1975114. Индексируется в WoS, Scopus.

722. *Barbas M., Morze N., Widła H., Gutierrez-Esteban P., Gunčaga J., Hrubý M., Bogdanova D., Yakovleva O., Smyrnova-Trybulska E.* Smart Education – Evolution in Digital World in Conditions of Internationalisation of Higher Education – Experts' Opinions // International Journal of Information and Communication Technologies in Education, 2021. Vol. 10. Iss. 1. P. 13–31. DOI: 10.2478/ijicte-2021-0002.

723. *Begishev V., Sopin E., Moltchanov D., Kovalchukov R., Samuylov A., Andreev S., Koucheryavy Y., Samouylov K.* Joint Use of Guard Capacity and Multiconnectivity for Improved Session Continuity in Millimeter-Wave 5G NR Systems // IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2021. Vol. 70. Iss. 3. P. 2657–2672. DOI: 10.1109/TVT.2021.3061906. Индексируется в WoS, Scopus.

724. *Begishev V., Sopin E., Moltchanov D., Pirmagomedov R., Samuylov A., Andreev S., Koucheryavy Y., Samouylov K.* Performance Analysis of Multi-Band Microwave and Millimeter-Wave Operation in 5G NR Systems // IEEE Transactions on Wireless Communications, 2021. Vol. 20. Iss. 6. P. 3475–3490. DOI: 10.1109/TWC.2021.3051027. Индексируется в WoS, Scopus.

725. *Belinskaya Yu. S., Dmitriev M. G., Makarov D. A.* Correction of an admissible control in a nonlinear perturbed problem with fixed ends // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 331–336. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.154. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

726. *Belinskaya Yu., Dmitriev M., Makarov D.* The Admissible Control Correction Method in a Nonlinear Terminal Perturbed Problem // Applied Sciences, 2021. Vol. 11. Iss. 12. Art. 5560. P. 1–10. DOI: 10.3390/app11125560. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

727. *Belolipetskiy A. A., Sychev A. A.* A Mathematical Model of Insurer Bankruptcy on a Finite Time Interval // Computational Mathematics and Modeling, 2021. Vol. 32. Iss. 3. P. 259–275. DOI: 10.1007/s10598-021-09530-1. Индексируется в Scopus.

728. *Belov A. V., Trufanov N. N., Churikov D. V., Kravchenko O. V.* Application of methods of multidimensional statistical analysis for the classification of signal fragments during

cutting processing // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2091: 5th International Scientific Conference on Information, Control and Communication Technologies, ICCT 2021 (Astrakhan, 4–7 October 2021). Art. 012073. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/2091/1/012073. Индексируется в Scopus.

729. *Belov P. A., Altenbach H., Lurie S. A., Nazarenko L., Kriven G. I.* Generalized Brinkman-Type Fluid Model and Coupled Heat Conductivity Problem // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1786–1799. DOI: 10.1134/S1995080221080060. Индексируется в WoS, Scopus.

730. *Belyaev K. P., Kuleshov A. A., Tuchkova N. P.* Approximation of the Numerical Simulation in Conjunction with One Data Assimilation Method by Stochastic Process of Ornstein–Uhlenbeck Type // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1800–1806. DOI: 10.1134/S1995080221080072. Индексируется в WoS, Scopus.

731. *Bereznev V. A.* The principle of dividing feasible trajectories in a robot control problem // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 456–459. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.219. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

732. *Beschastnyi V., Ostrikova D., Konyukhov R., Golos E., Chursin A., Moltchanov D., Gaidamaka Y.* Quantifying the Density of mmWave NR Deployments for Provisioning Multi-Layer VR Services // Future Internet, 2021. Vol. 13. Iss. 7. Art. 185. P. 1–16. DOI: 10.3390/fi13070185. Индексируется в WoS.

733. *Bezrodnykh S. I.* Analytic continuation of Lauricella's function $F_D^{(N)}$ for large in modulo variables near hyperplanes $\{z_j = z_l\}$" // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 13. Iss. 4. P. 1–16. DOI: 10.1080/10652469.2021.1929206. Индексируется в WoS, Scopus.

734. *Bezrodnykh S. I.* Analytic continuation of Lauricella's function $F_D^{(N)}$ for variables close to unit near hyperplanes $\{z_j = z_l\}$" // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 13. Iss. 5. P. 1–15. DOI: 10.1080/10652469.2021.1939329. Индексируется в WoS, Scopus.

735. *Bezrodnykh S. I.* Horn's hypergeometric functions with three variables // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 32. Iss. 3. P. 207–223. DOI: 10.1080/10652469.2020.1814770. Индексируется в WoS, Scopus.

736. *Bezrodnykh S. I., Vlasov V. I.* Asymptotics of the Riemann–Hilbert Problem for the Somov Model of Magnetic Reconnection of Long Shock Waves // Mathematical Notes, 2021. Vol. 110. Iss. 5-6. P. 853–871. DOI: 10.1134/S0001434621110225. Индексируется в WoS, Scopus.

737. *Bibik Y. V.* Analytical Investigation of the Chaotic Dynamics of a Two-Dimensional Lotka–Volterra System with a Seasonality Factor // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 2. P. 226–241. DOI: 10.1134/S0965542521010024. Индексируется в WoS, Scopus.

738. *Blagosklonov N., Gribova V., Kobrinskii B., Shalfeeva E.* Knowledge-Based Diagnostic System With a Precedent Library // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 289–302. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_20. Индексируется в Scopus, WoS.

739. *Bogomolov S. V., Zakharova T. V.* Boltzmann Equation without the Molecular Chaos Hypothesis // Mathematical Models and Computer Simulations, 2021. Vol. 13. Iss. 5. P. 743–755. DOI: 10.1134/S2070048221050057. Индексируется в Scopus.

740. *Bogovskii M. E.* Approximation of Weak Solutions of the Laplace Equation by Harmonic Polynomials // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 2. P. 205–211. DOI: 10.1134/S0965542521010036. Индексируется в WoS, Scopus.

741. *Bondur V., Murynin A.* The Approach for Studying Variability of Sea Wave Spectra in a Wide Range of Wavelengths from High-Resolution Satellite Optical Imagery // Journal of Marine Science and Engineering, 2021. Vol. 9. Iss. 8. Art. 823. P. 1–15. DOI: 10.3390/jmse9080823. Индексируется в WoS, Scopus.

742. *Boranbayev S., Obrosova N., Shananin A.* Production Network Centrality in Connection to Economic Development by the Case of Kazakhstan Statistics // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 321–335. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_23. Индексируется в WoS, Scopus.

743. *Borisov A.* Minimax Estimation in Regression under Sample Conformity Constraints // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 10. Art. 1080. P. 1–21. DOI: 10.3390/math9101080. Индексируется в WoS, Scopus.

744. *Borisov A., Bosov A., Miller G., Sokolov I.* Partial Diffusion Markov Model of Heterogeneous TCP Link: Optimization with Incomplete Information // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 14. Art. 1632. P. 1–31. DOI: 10.3390/math9141632. Индексируется в WoS, Scopus.

745. *Bosov A. V.* The Problem of Controlling the Linear Output of a Nonlinear Uncontrollable Stochastic Differential System by the Square Criterion // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 15. P. 719–739. DOI: 10.1134/S1064230721040031. Индексируется в WoS, Scopus.

746. *Brodsky Yu. I.* Sustainable Development of Social Systems: a View from the Geometric Theory of Behavior // IFAC-PapersOnLine, 2021. Vol. 54. Iss. 13: Proceedings of the 20th IFAC Conference on Technology, Culture and International Stability, TECIS 2021 (Moscow, 14–17 September 2021). P. 46–51. DOI: 10.1016/j.ifacol.2021.10.416. Индексируется в WoS, Scopus.

747. *Brodsky Yu. I., Kruglov L. V.* Model-Oriented Programming as a Consequence of the Structural Theory of Multi-Component Complex Systems // International Journal of Education and Information Technologies, 2021. Vol. 15. P. 1–12. DOI: 10.46300/9109.2021.15.1. Индексируется в WoS.

748. *Brychkov Y. A., Savischenko N. V.* Applications of Multiple Hypergeometric Functions in Communication Theory: A New Multiple-Wave Model with Diffuse Power // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1807–1828. DOI: 10.1134/S1995080221080096. Индексируется в WoS, Scopus.

749. *Brychkov Y. A., Savischenko N. V.* Hypergeometric Functions of Several Variables and Evaluation of Error Probability in Fading Multichannel System // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 1. P. 70–83. DOI: 10.1134/S1995080221010108. Индексируется в WoS, Scopus.

750. *Brychkov Y. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $H_4(a,b;c,c';w,z)$ and $H_7^{(\mathrm{C})}(a;c,c';w,z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 32. Iss. 12. P. 969–987. DOI: 10.1080/10652469.2021.1878356. Индексируется в WoS, Scopus.

751. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn function $H_2(a,,b,,c,,c';d;w,z)$ and confluent Horn function $(a,b,c;d;w,z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 32. Iss. 4. P. 253–270. DOI: 10.1080/10652469.2020.1817007. Индексируется в WoS, Scopus.

752. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $H_3(a,b;c;w,z)$, $(a;c;w,z)$ and Humbert function $\Phi_3(b;c;w,z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 32. Iss. 9. P. 661–676. DOI: 10.1080/10652469.2020.1835893. Индексируется в WoS, Scopus.

753. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $H_5(a,b;c;w,z)$ and $(a;c;w,z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 33. Iss. 5. P. 1–15. DOI: 10.1080/10652469.2021.1938026. Индексируется в WoS, Scopus.

754. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $H_5(a,b;c;w,z)$ and $H_5^{(\mathrm{C})}(a;c;w,z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 33. Iss. 8. P. 1–15. DOI: 10.1080/10652469.2021.1938026. Индексируется в WoS, Scopus.

755. *Brychkov Yu. A., Savischenko N. V.* On some formulas for the Horn functions $H_6(a,b,b';w,z)$ and $H_8^{(\mathrm{C})}(a,b;w,z)$ // Integral Transforms and Special Functions, 2021. Vol. 33. Iss. 8. P. 1–17. DOI:10.1080/10652469.2021.2017427. Индексируется в WoS, Scopus.

756. *Bryzgalov A., Stupnikov S.* A Cloud-Native Serverless Approach for Implementation of Batch Extract-Load Processes in Data Lakes // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 27–42. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_3. Индексируется в Scopus.

757. *Budzko V., Ereshko F., Gorelov M.* Mathematical models of control in Digital Economy platforms // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 190: 2020 Annual International Conference on Brain-Inspired Cognitive Architectures for Artificial Intelligence, BICA AI 2020: Eleventh Annual Meeting of the BICA Society (Natal, Rio Grande do Norte, Brazil, 10–15 November 2020). P. 115–121. DOI: 10.1016/j.procs.2021.06.014. Индексируется в WoS, Scopus.

758. *Budzko V., Medennikov V.* Mathematical modeling of evaluating the effectiveness of using RSD data in precision farming // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 190: 2020 Annual International Conference on Brain-Inspired Cognitive Architectures for Artificial Intelligence, BICA AI 2020: Eleventh Annual Meeting of the BICA Society (Natal, Rio Grande do Norte, Brazil, 10–15 November 2020). P. 122–129. DOI: 10.1016/j.procs.2021.06.015. Индексируется в Scopus.

759. *Bulatov K. B., Fedotova N. V., Arlazarov V. V.* An approach to road scene text recognition with per-frame accumulation and dynamic stopping decision // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051S. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2586912. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

760. *Bulatov K. B., Mukovozov A. A., Arlazarov V. V.* Empirical analysis of the optimality of RSRE-based stopping rules for monitored reconstruction // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051Y. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2587184. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

761. *Bulatov K., Arlazarov V. V.* Determining Optimal Frame Processing Strategies for Real-Time Document Recognition Systems // Document Analysis and Recognition – ICDAR 2021: 16th International Conference (Lausanne, Switzerland, 5–10 September 2021): Proceedings, Part II. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12822. P. 273–288. DOI: 10.1007/978-3-030-86331-9_18. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

762. *Bulatov K., Chukalina M., Kohan V., Ingacheva A., Buzmakov A., Kutukova K., Arlazarov V. V., Zschech E.* Monitored Tomographic Reconstruction – An Advanced Tool to Study the 3D Morphology of Nanomaterials // Nanomaterials, 2021. Vol. 11. Iss. 10. Art. 2524. P. 1–12. DOI: 10.3390/nano11102524. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

763. *Burov A. A., Nikonov V. I.* Motion of a heavy bead along a circular hoop rotating around an inclined axis // International Journal of Non-Linear Mechanics, 2021. Vol. 137. Art. 103791. P. 1–11. DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2021.103791. Индексируется в WoS, Scopus.

764. *Burov A. A., Nikonov V. I., Shalimova E. S.* On the Motion of a Point Particle on a Homogeneous Gravitating Ball with a Spherical Cavity in the Presence of Dry Friction // Mechanics of Solids, 2021. Vol. 56. Iss. 8. P. 1587–1598. DOI: 10.3103/S0025654421080045. Индексируется в WoS, Scopus.

765. *Burov A. A., Nikonova E. A.* Rotation of Isosceles Tetrahedron in Central Newtonian Force Field: Staude Cone // Moscow University Mechanics Bulletin, 2021. Vol. 76. Iss. 5. P. 123–129. DOI: 10.3103/S0027133021050034. Индексируется в WoS, Scopus.

766. *Burov A. A., Nikonova E. A.* Steady Motions of a Symmetric Isosceles Tetrahedron in a Central Force Field // Mechanics of Solids, 2021. Vol. 56. Iss. 5. P. 737–747. DOI: 10.3103/S0025654421050071. Индексируется в WoS, Scopus.

767. *Burov A. A., Nikonova E. A.* The Generating Function for the Components of the Euler–Poinsot Tensor // Doklady Physics, 2021. Vol. 66. Iss. 5. P. 139–142. DOI: 10.1134/S1028335821050037. Индексируется в WoS, Scopus.

768. *Burov A., Kosenko I., Kirienko A., Nikonov V.* On spatial stability of an attitude motion of a satellite with variable mass distribution // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2343: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, ICCMSE 2020 (Crete, Greece, 29 April – 3 May 2020). Art. 120003. P. 1–4. DOI: 10.1063/5.0048016. Индексируется в Scopus.

769. *Bursikov A. D., Bezmaternykh P. V., Kliatskine V. M.* Precise localization of synchronization patterns for Aztec code matrix extraction // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051N. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2587060. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

770. *Charnine M. M., Kozerenko E. B.* Methods and Algorithms for Generating Sustainable Cognitive Systems Based on Thematic Category Hierarchies for the Development of Heterogeneous Information Resources in Technological and Social Spheres // Advances in Artificial Intelligence and Applied Cognitive Computing: Proceedings from ICAI'20 and ACC'20 (Las Vegas, USA, 27–30 July 2020). – Transactions on Computational Science and Computational Intellingence (TRACOSCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. P. 951–962. DOI: 10.1007/978-3-030-70296-0_77. Индексируется в Scopus.

771. *Chereshkin D., Royzenson G., Britkov V.* Multidimensional Classifier of Risk Analysis Methods // 11th World Conference «Intelligent Systems for Industrial Automation» (WCIS-2020) (Tashkent, Uzbekistan, 27–28 October 2020). – Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1323. P. 529–536. DOI: 10.1007/978-3-030-68004-6_69. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

772. *Chernyshova Y., Emelianova E., Sheshkus A., Arlazarov V. V.* MIDV-LAIT: A Challenging Dataset for Recognition of IDs with Perso-Arabic, Thai, and Indian Scripts // Document Analysis and Recognition – ICDAR 2021: 16th International Conference (Lausanne, Switzerland, 5–10 September 2021): Proceedings, Part II. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12822. P. 258–272. DOI: 10.1007/978-3-030-86331-9_17. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

773. *Chertovskih R., Karamzin D., Khalil N. T., Pereira F. L.* An Indirect Method for Regular State-Constrained Optimal Control Problems in Flow Fields // IEEE Transactions on Automatic Control, 2021. Vol. 66. Iss. 2. P. 787–793. DOI: 10.1109/TAC.2020.2986179. Индексируется в WoS, Scopus.

774. *Chikin N., Gurvich V., Knop K., Paterson M., Vyalyi M.* More About Exact Slow k-Nim // Integers. Electronic Journal of Combinational Number Theory, 2021. Vol. 21. Art. G4. P. 1–14. Индексируется в Scopus, РИНЦ.

775. *Chikitkin A. V., Kornev E. K., Titarev V. A.* Numerical solution of the Boltzmann equation with S-model collision integral using tensor decompositions // Computer Physics Communications, 2021. Vol. 264. Art. 107954. P. 1–38. DOI: 10.1016/j.cpc.2021.107954. Индексируется в WoS, Scopus.

776. *Chistova E., Shelmanov A., Pisarevskaya D., Kobozeva M., Isakov V., Panchenko A., Toldova S., Smirnov I.* RST Discourse Parser for Russian: An Experimental Study of Deep Learning Models // Analysis of Images, Social Networks and Texts: 9th International Conference, AIST 2020 (Skolkovo, Moscow, 15–16 October 2020): Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI (LNISA) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12602. P. 105–119. DOI: 10.1007/978-3-030-72610-2_8. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

777. *Chistova E., Suvorova M., Kiselev G., Smirnov I.* Personal Cognitive Assistant: Personalisation and Action Scenarios Expansion // Hybrid Artificial Intelligence Systems: 16th International Conference, HAIS 2021 (Bilbao, Spain, 22–24 September 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12886. P. 475–486. DOI: 10.1007/978-3-030-86271-8_40. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

778. *Chukalina M. V., Arlazarov V. V., Nikolaev D. P.* Processing of X-ray tomographic projections collected in different schemes // AIP Conference Proceedings, 2021.

Vol. 2356: 7th International Conference on X-ray, Electrovacuum and Biomedical Technique (Saint Petersburg, Russia, 26–27 November 2020). Art. 020006. P. 1–6. DOI: 10.1063/5.0053514. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

779. *Chukhno N., Chukhno O., Moltchanov D., Molinaro A., Gaidamaka Y., Samouylov K., Koucheryavy Y., Araniti G.* Optimal Multicasting in Millimeter Wave 5G NR with Multi-beam Directional Antennas // IEEE Transactions on Mobile Computing, 2021. P. 1–44. DOI: 10.1109/TMC.2021.3136298. Индексируется в WoS, Scopus.

780. *Dahan A., Dubnov Y. A., Popkov A. Y., Gutman I., Probolovski H. G.* Brief Report: Classification of Autistic Traits According to Brain Activity Recoded by fNIRS Using ε-Complexity Coefficients // Journal of Autism and Developmental Disorders, 2021. Vol. 51. P. 3380–3390. DOI: 10.1007/s10803-020-04793-w. Индексируется в Scopus, WoS.

781. *Danik Yu., Dmitriev M.* Symbolic Padé representation of stabilizing regulators for a class of nonlinear control systems with a parameter // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 154–160. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.133. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

782. *Danik Yu., Dmitriev M.* The Construction of Stabilizing Regulators Sets for Nonlinear Control Systems with the Help of Padé Approximations // Nonlinear Dynamics of Discrete and Continuous Systems, 2021. Vol. 139: Advanced Structured Materials. P. 45–62. DOI: 10.1007/978-3-030-53006-8_4. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

783. *Daraseliya A., Korshykov M., Sopin E., Moltchanov D., Andreev S., Samouylov K.* Coexistence Analysis of 5G NR Unlicensed and WiGig in Millimeter-Wave Spectrum // IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2021. Vol. 70. Iss. 11. P. 11721–11735. DOI: 10.1109/TVT.2021.3113617. Индексируется в WoS, Scopus.

784. *Darkhovsky B. S., Piryatinska A., Dubnov Y. A., Popkov A. Y., Kaplan A. Y.* Complexity of Continuous Functions and Novel Technologies for Classification of Multi-channel EEG Records // Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research IV: Selected Papers from the XXII International Conference on Neuroinformatics (Moscow, 12–16 October 2020). – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 925. P. 137–142. DOI: 10.1007/978-3-030-60577-3_15. Индексируется в Scopus.

785. *Daryina A. N., Prokopev I. V.* Parametric optimization of unmanned vehicle controller by PSO algorithm // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 787–792. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.200. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

786. *Daryina A. N., Prokopev I. V.* Unmanned vehicle's control real-time method based on neural network and selection function // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020

(Moscow, 14–16 December 2020). P. 217–226. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.141. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

787. *Davydov V., Liusko T., Panov A. I.* Self and Other Modelling in Cooperative Resource Gathering with Multi-Agent Reinforcement Learning // Brain-Inspired Cognitive Architectures for Artificial Intelligence: BICA*AI 2020 (Natal, Brazil, 10–14 November 2020): Proceedings of the 11th Annual Meeting of the BICA Society. – Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1310. P. 69–77. DOI: 10.1007/978-3-030-65596-9_9. Индексируется в Scopus.

788. *Davydov V., Skrynnik A., Yakovlev K., Panov A.* Q-Mixing Network for Multi-agent Pathfinding in Partially Observable Grid Environments // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 169–179. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_12. Индексируется в Scopus, WoS.

789. *Deinego I. D., Ansorge I., Belyaev K. P.* Altimetry Data Assimilation Into a Numerical Model of Ocean Dynamics in the South Atlantic // Oceanology, 2021. Vol. 61. Iss. 5. P. 613–624. DOI: 10.1134/S0001437021050039. Индексируется в WoS, Scopus.

790. *Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A.* Synthesis and computer study of population dynamics controlled models using methods of numerical optimization, stochastization and machine learning // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 24. Art. 3303. P. 1–18. DOI: 10.3390/math9243303. Индексируется в WoS, Scopus.

791. *Denisov D. V., Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* Some Properties of Smooth Convex Functions and Newton's Method // Doklady Mathematics, 2021. Vol. 103. Iss. 2. P. 76–80. DOI: 10.1134/S1064562421020034. Индексируется в WoS, Scopus.

792. *Denisov S. A., Sorokin A. A.* Model of a management system for deterministic scientific services of digital platform // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 1–10. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.119. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

793. *Devyatkin D., Chudova N., Chuganskaya A., Sharypina D.* Methods for Recognition of Frustration-Derived Reactions on Social Media // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 17–30. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_2. Индексируется в Scopus, WoS.

794. *Devyatkin D., Chudova N., Salimovskyi V.* Method for Automated Recognition of Frustration-Derived Aggression in Texts // Advances in Cognitive Research, Artificial Intelligence and Neuroinformatics: Proceedings of the 9th International Conference on Cognitive Sciences, Intercognsci-2020 (Moscow, 10–16 October 2020). – Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021.

Vol. 1358. P. 663–670. DOI: 10.1007/978-3-030-71637-0_76. Индексируется в Scopus.

795. *Devyatkin D., Mishlanov V., Salimovsky V., Smirnov I., Chudova N.* Analysis of Dictum-Modus Contents of An Utterance by Methods of Artificial Intelligence // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences (EPSBS), 2021. Vol. 108: Man, Society, Communication: Proceedings of International Scientific and Practical Conference (MSC 2020) (Veliky Novgorod, 23–24 апреля 2020). P. 111–119. DOI: 10.15405/epsbs.2021.05.02.14. Индексируется в РИНЦ.

796. *Devyatkin D., Otmakhova Y.* Methods for Mid-Term Forecasting of Crop Export and Production // Applied Sciences, 2021. Vol. 11. Iss. 22. Art. 10973. P. 1–13. DOI: 10.3390/app112210973. Индексируется в Scopus, WoS.

797. *Devyatkin D., Otmakhova Y., Usenko N.* Approaches for forecasting of socioeconomic impacts to the spread of COVID-19 with territorial differences of Russian regions // E3S Web of Conferences, 2021. Vol. 301: Territorial Inequality: a Problem or Development Driver: VI International Scientific Conference (REC-2021) (Ekaterinburg, 23–25 July 2021). Art. 02002. P. 1–7. DOI: 10.1051/e3sconf/202130102002. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

798. *Devyatkin D., Otmakhova Y., Usenko N., Sochenkov I., Budzko V.* Deep learning approaches to mid-term forecasting of social-economic and demographic effects of a pandemic // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 190: 2020 Annual International Conference on Brain-Inspired Cognitive Architectures for Artificial Intelligence, BICA AI 2020: Eleventh Annual Meeting of the BICA Society (Natal, Rio Grande do Norte, Brazil, 10–15 November 2020). P. 156–163. DOI: 10.1016/j.procs.2021.06.020. Индексируется в Scopus.

799. *Diveev A.* Control Training // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 87–94. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.204. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

800. *Diveev A. I., Konstantinov S. V., Danilova A. M.* Solution of the optimal control problem by symbolic regression method // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 646–653. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.212. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

801. *Diveev A. I., Shmalko E. Yu.* Machine-Made Synthesis of Stabilization System by Modified Cartesian Genetic Programming // IEEE Transactions on Cybernetics, 2021. Vol. 52. Iss. 7. P. 6627–6637. DOI: 10.1109/TCYB.2020.3039693. Индексируется в WoS.

802. *Diveev A., Konstantinov S., Shmalko E., Dong G.* Machine Learning Control Based on Approximation of Optimal Trajectories // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 3. Art. 265. P. 1–17. DOI: 10.3390/math9030265. Индексируется в WoS, Scopus.

803. *Diveev A., Shmalko E.* Comparative study of numerical solutions for the optimal control problem in the presence of uncertainties // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 279–286. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.220. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

804. *Diveev A., Shmalko E.* Research of Trajectory Optimization Approaches in Synthesized Optimal Control // Symmetry, 2021. Vol. 13. Iss. 2. Art. 336. P. 1–13. DOI: 10.3390/sym13020336. Индексируется в WoS, Scopus.

805. *Diveev A., Shmalko E.* Synthesized optimal control based on machine learning // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1727: Big Data and Artificial Intelligence Conference, BDAY 2020 (Moscow, 17–18 September 2020). Art. 012006. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1727/1/012006. Индексируется в Scopus.

806. *Diveev A., Shmalko E., Serebrenny V., Zentay P.* Fundamentals of Synthesized Optimal Control // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 1. Art. 21. P. 1–18. DOI: 10.3390/math9010021. Индексируется в WoS, Scopus.

807. *Diveev A., Sofronova E., Konstantinov S.* Approaches to Numerical Solution of Optimal Control Problem Using Evolutionary Computations // Applied Sciences, 2021. Vol. 11. Iss. 15. Art. 7096. P. 1–14. DOI: 10.3390/app11157096. Индексируется в WoS, Scopus.

808. *Dmitriev M., Makarov D.* An algorithm for control correction in nonlinear point-to-point control problem // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2325: 5th International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2020) (Mersin, Turkey, 23–30 September 2020). Art. 020067. P. 1–5. DOI: 10.1063/5.0040367. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

809. *Dobrynin D.* Simulation of Trainable Control System for Quadruped Robot // Electromechanics and Robotics: Proceedings of 16th International Conference on Electromechanics and Robotics «Zavalishin's Readings», ER(ZR) 2021 (St. Petersburg, Russia, 14–17 April 2021). – Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 232. P. 155–164. DOI: 10.1007/978-981-16-2814-6_14. Индексируется в Scopus.

810. *Dobrynin D., Zhiteneva Y.* Step Path Simulation for Quadruped Walking Robot // Interactive Collaborative Robotics: 6th International Conference, ICR 2021 (St. Petersburg, 27–30 September 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12998. P. 50–61. DOI: 10.1007/978-3-030-87725-5_5. Индексируется в Scopus.

811. *Dontsov V. I.* Historical stability of the human aging rate and its decline in our time // Biology Bulletin, 2021. Vol. 48. No. 2. P. 103–106. DOI: 10.1134/S1062359021020047. Индексируется в WoS.

812. *Dorokhov A. E., Faustov R. N., Martynenko A. P., Martynenko F. A.* Precision physics of muonic ions of lithium, beryllium and boron // International Journal of Modern Physics A, 2021. Vol. 36. Iss. 4. Art. 2150022. P. 1–29. DOI: 10.1142/S0217751X21500226. Индексируется в WoS, Scopus.

813. *Druzhinina O. V., Karpacheva I. A., Masina O. N., Petrov A. A.* Development of an integrated complex of knowledge base and tools of expert systems for assessing knowledge of students in mathematics within the framework of a hybrid intelligent learning environment // International Journal of Education and Information Technologies, 2021. Vol. 15. P. 122–129. DOI: 10.46300/9109.2021.15.12. Индексируется в WoS.

814. *Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A.* Modeling of the belt conveyor control system using artificial intelligence methods // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2001: Information Technologies and Intelligent Decision Making Systems (ITIDMS-II 2021): International Scientific and Practical Conference (Moscow, 1 July 2021). Art. 012011. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/2001/1/012011. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

815. *Druzhinina O. V., Masina O. N., Petrov A. A.* Up-to-date Software and Methodological Support for Studying Models of Controlled Dynamic Systems Using Artificial Intelligence // Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems: Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference, Vol. 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 228. P. 670–681. DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_65. Индексируется в Scopus.

816. *Dubnov Y. A., Polishchuk V. Y., Popkov Y. S., Polishchuk Y. M., Mel'nikov A. V., Sokol E. S.* Entropy-Randomized Method for the Reconstruction of Missing Data // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 4. P. 670–686. DOI: 10.1134/S0005117921040056. Индексируется в Scopus, WoS.

817. *Dudin A., Dudina O., Dudin S., Samouylov K.* Analysis of Multi-Server Queue with Self-Sustained Servers // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 17. Art. 2134. P. 1–18. DOI: 10.3390/math9172134. Индексируется в WoS, Scopus.

818. *Dzhivelikian E., Latyshev A., Kuderov P., Panov A.* Intrinsic Motivation to Learn Action-State Representation with Hierarchical Temporal Memory // Brain Informatics: 14th International Conference, BI 2021 (Virtual Event, 17–19 September 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12960. P. 13–24. DOI: 10.1007/978-3-030-86993-9_2. Индексируется в Scopus.

819. *Efimenko I., Samsonov M., Paleeva A., Kurbatov S., Stanovaya I., Germanenko O., Bortkevicha S., Demina K., Efimenko S., Ivankov A., Khoroshevsky V., Krotova E., Leonova A., Mikhailov S., Sutormina A., Smirnova E., Tsvetkova A., Ramzaitseva O., Pozdnyakova O., Lutoshkina M.* AI-based processing of patient voice in rare neuromuscular disorders: Understanding patient experience and early disease detection // Neuro-

muscular Disorders, 2021. Vol. 31. Suppl. 1. P. S147–S147. DOI: 10.1016/j.nmd.2021.07.345. Индексируется в WoS, Scopus.

820. *Efimov Y. S., Leonov V. Y., Odinokikh G. A., Solomatin I. A.* Finding the Iris Using Convolutional Neural Networks // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 1. P. 108–117. DOI: 10.1134/S1064230721010044. Индексируется в WoS, Scopus.

821. *Efrosinin D., Kochetkova I., Stepanova N., Yarovslavtsev A., Samouylov K., Valentini R.* Trees classification based on Fourier coefficients of the sapflow density flux // Annales Mathematicae et Informaticae, 2021. Vol. 53. P. 109–123. DOI: 10.33039/ami.2021.03.002. Индексируется в WoS, Scopus.

822. *Egorov D. P., Kutuza B. G., Akvilonova A. B., Kravchenko O. V.* Cloud species classification from video recordings // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2127: 16th International Conference on Optical Methods of Flow Investigation, OMFI 2021 (Moscow, 28 June – 2 July 2021). Art. 012027. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/2127/1/012027. Индексируется в Scopus.

823. *Egorova E. K., Mokryakov A. V., Suvorova A. A., Tsurkov V. I.* Algorithm of Multidimensional Data Transmission Using Extremal Uniform Hypergraphs // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 1. P. 69–74. DOI: 10.1134/S1064230721010056. Индексируется в WoS, Scopus.

824. *Elinson V. M., Shchur P. A., Uvarov S. I.* Formation of antimicrobial carbon and fluorocarbon coatings using predictive modeling of their properties // High Temperature Material Processes, 2021. Vol. 25. Iss. 4. P. 17–23. DOI: 10.1615/HighTempMatProc.2021041784. Индексируется в WoS, Scopus.

825. *Eliseev D. O., Naumova Y. V.* Simulation of Transit Transportation along the Northern Sea Route under Climate Change // Studies on Russian Economic Development, 2021. Vol. 32. Iss. 2. P. 160–168. DOI: 10.1134/S1075700721020040. Индексируется в Scopus.

826. *Elkin V. I.* Application of Differential-Geometric Methods of Control Theory to the Theory of Partial Differential Equations. I // Differential Equations, 2021. Vol. 57. Iss. 11. P. 1451–1459. DOI: 10.1134/S0012266121110057. Индексируется в WoS, Scopus.

827. *Ershov E. I., Korchagin S. A., Kokhan V. V., Bezmaternykh P. V.* A generalization of Otsu method for linear separation of two unbalanced classes in document image binarization // Computer Optics, 2021. Vol. 45. Iss. 1. C. 66–76. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-752. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

828. *Evstigneev N. M.* Deflation of Periodic Orbits in Large-Scale Systems: Algorithm and Parallel Implementation // Parallel Computational Technologies: 15th International Conference, PCT 2021 (Volgograd, 30 March – 1 April 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzer-

land: Springer, 2021. Vol. 1437. P. 76–91. DOI: 10.1007/978-3-030-81691-9_6. Индексируется в Scopus, WoS.

829. *Evstigneev N. M.* Disconnected stationary solutions for 2D Kolmogorov flow problem in periodic domain // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 1730: 9th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE (Tinos island, Greece, 7–10 September 2020). Art. 012078. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1730/1/012078. Индексируется в Scopus, WoS.

830. *Evstigneev N. M.* Disconnected stationary solutions for 3D Kolmogorov flow problem: preliminary results // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 2090: 10th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE 2021 (Greece, 6–9 September 2021, Virtual). Art. 012046. P. 1–12. DOI: 10.1088/1742-6596/2090/1/012046. Индексируется в Scopus, WoS.

831. *Evstigneev N. M., Ikonnikov A. V., Makeev S. V., Ryabkov O. I., Skliznev V. V.* Possible heat production in some Ni-H and Ni-D systems, revised // Journal of Physics Communications, 2021. Vol. 5. No. 10. Art. 105021. P. 1–43. DOI: 10.1088/2399-6528/ac29ee. Индексируется в Scopus, WoS.

832. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* Application of the AmgX Library to the Discontinuous Galerkin Methods for Elliptic Problems // Parallel Computational Technologies: 15th International Conference, PCT 2021 (Volgograd, 30 March – 1 April 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1437. P. 178–193. DOI: 10.1007/978-3-030-81691-9_13. Индексируется в Scopus, WoS.

833. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* Bifurcation diagram of stationary solutions of the 2D Kuramoto–Sivashinsky equation in periodic domains // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 1730: 9th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE (Tinos island, Greece, 7–10 September 2020). Art. 012077. P. 1–20. DOI: 10.1088/1742-6596/1730/1/012077. Индексируется в Scopus, WoS.

834. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I.* Nonlinear dynamics for the 3D ideal viscous gas flow over the cylinder // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 2090: 10th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE 2021 (Greece, 6–9 September 2021, Virtual). Art. 012045. P. 1–19. DOI: 10.1088/1742-6596/2090/1/012045. Индексируется в Scopus, WoS.

835. *Evstigneev N. M., Ryabkov O. I., Shul'min D. A.* Use of Shrink Wrapping for Interval Taylor Models in Algorithms of Computer-Assisted Proof of the Existence of Periodic Trajectories in Systems of Ordinary Differential Equations // Differential Equations, 2021. Vol. 57. Iss. 3. P. 391–407. DOI: 10.1134/S0012266121030113. Индексируется в Scopus, WoS.

836. *Evtushenko Y. G., Tret'yakov A. A.* A New Class of Lyapunov Functions for Stability Analysis of Singular Dynamical Systems. Elements of p-Regularity Theory // Doklady

Mathematics, 2021. Vol. 104. Iss. 1. P. 165–168. DOI: 10.1134/S1064562421040062. Индексируется в WoS, Scopus.

837. *Evtushenko Yu., Malkova V., Tret'yakov A.* Exit from Singularity. New Optimization Methods and the p-Regularity Theory Applications // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 3–19. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_1. Индексируется в WoS, Scopus.

838. *Evtushenko Yu., Szkatuła K., Tretyakov A.* A locally polynomial method for solving a system of linear inequalities // Control and Cybernetics, 2021. Vol. 50. Iss. 2. P. 301–314. Индексируется в Scopus.

839. *Faustov R. N., Galkin V. O., Savchenko E. M.* Heavy Tetraquarks in the Relativistic Quark Model // Universe, 2021. Vol. 7. Iss. 4. Art. 94. P. 1–21. DOI: 10.3390/universe7040094. Индексируется в WoS, Scopus.

840. *Favorskaya M. N., Jain L. C., Nikitin I. S., Reviznikov D. L.* Applied Mathematics and Mechanics in Aerospace Industry // Applied Mathematics and Computational Mechanics for Smart Applications: Proceedings of AMMAI 2020 (Crimea, Alushta, 5–14 September 2020). – Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 217. P. 1–9. DOI: 10.1007/978-981-33-4826-4_1. Индексируется в Scopus.

841. *Fedotova G. V., Sotnikova L. F., Orlova E. R., Baranova A. F., Goncharova A. V.* Global problems of biodiversity and food security // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. Vol. 677: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies: IV International Scientific Conference, AGRITECH-IV-2020 (Krasnoyarsk, 18–20 November 2020). No. 3. Art. 032010. P. 1–6. DOI: 10.1088/1755-1315/677/3/032010. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

842. *Fomichev V. M.* On the Degree of Nonlinearity of the Coordinate Polynomials for a Product of Transformations of a Binary Vector Space // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2021. Vol. 15. Iss. 2. P. 212–222. DOI: 10.1134/S1990478921020034. Индексируется в Scopus.

843. *Fomichev V. V., Kamenshchikov M. A.* Comparative Analysis of Optimal Filters of the Second and Third Order for Continuous-Time Systems // Differential Equations, 2021. Vol. 57. Iss. 11. P. 1527–1535. DOI: 10.1134/s0012266121110112. Индексируется в Scopus, WoS.

844. *Frenkel S.* Theoretical Aspects of a Priori On-Line Assessment of Data Predictability in Applied Tasks // Cyber Security Cryptography and Machine Learning: 5th International Symposium, CSCML 2021 (Be'er Sheva, Israel, 8–9 July 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Security and Cryptology (LNSC) sub

ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12716. P. 187–195. DOI: 10.1007/978-3-030-78086-9_14. Индексируется в Scopus.

845. *Frenkel S., Zakharov V.* The Conception of Strings Similarity in Software Engineering // Tools and Methods of Program Analysis: 5th International Conference, TMPA 2019 (Tbilisi, Georgia, 7–9 November 2019): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1288. P. 56–67. DOI: 10.1007/978-3-030-71472-7_4. Индексируется в Scopus.

846. *Frolova A. A.* Analysis of the Boundary Conditions for Rarefied Molecular Gases with Partial Accommodation Coefficients and Energy Exchange // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1672–1681. DOI: 10.1134/S0965542521100031. Индексируется в WoS, Scopus.

847. *Furugyan M. G.* Distribution of a Heterogeneous Set of Resources in Multiprocessor Scheduling // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 5. P. 785–792. DOI: 10.1134/S1064230721050087. Индексируется в WoS, Scopus.

848. *Gabdullin R., Makarenko V., Shevtsova I.* Asymptotically Exact Constants in Natural Convergence Rate Estimates in the Lindeberg Theorem // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 5. Art. 501. P. 1–32. DOI: 10.3390/math9050501. Индексируется в WoS.

849. *Garanzha V. A., Kudryavtseva L. N.* Moving Deforming Mesh Generation Based on the Quasi-Isometric Functional // Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing: Proceedings of the 10th International Conference, NUMGRID 2020 / Delaunay 130, Celebrating the 130th Anniversary of Boris Delaunay (Moscow, 25–27 November 2020). – Lecture Notes in Computational Science and Engineering (LNCSE) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 143. P. 157–178. DOI: 10.1007/978-3-030-76798-3_10. Индексируется в Scopus.

850. *Garanzha V. A., Kudryavtseva L. N., Belokrys-Fedotov A. I.* Single and multiple springback technique for construction and control of thick prismatic mesh layers // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling, 2021. Vol. 36. Iss. 1. P. 1–15. DOI: 10.1515/rnam-2021-0001. Индексируется в WoS, Scopus.

851. *Garanzha V., Kaporin I., Kudryavtseva L., Protais F., Ray N., Sokolov D.* Foldover-free maps in 50 lines of code // ACM Transactions on Graphics, 2021. Vol. 40. Iss. 4. Art. 102. P. 1–16. DOI: 10.1145/3450626.3459847. Индексируется в WoS, Scopus.

852. *Garanzha V., Kudryavtseva L.* Polygonal and polyhedral Delaunay meshing // Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing: Proceedings of the 10th International Conference, NUMGRID 2020 / Delaunay 130, Celebrating the 130th Anniversary of Boris Delaunay (Moscow, 25–27 November 2020). – Lecture Notes in Computational Science and Engineering (LNCSE) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 143. P. 81–93. DOI:10.1007/978-3-030-76798-3_5. Индексируется в Scopus.

853. *Gayer A. V., Sheshkus A. V., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Improvement of U-Net Architecture for Image Binarization with Activation Functions Replacement // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116050Y. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2587027. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

854. *Genrikhov I. E., Djukova E. V.* Mining Frequent Items in a Product of Partial Orders Using Parallel Calculations // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 10. P. 1641–1650. DOI: 10.1134/S0005117921100039. Индексируется в WoS, Scopus.

855. *Gidaspov V. Y., Morozov A. Y., Reviznikov D. L.* Adaptive Interpolation Algorithm Using TT-Decomposition for Modeling Dynamical Systems with Interval Parameters // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 9. P. 1387–1400. DOI: 10.1134/S0965542521090098. Индексируется в WoS, Scopus.

856. *Golitsyn D. L., Korzun A. V., Ryabkov O. I.* CUDA Implementation of an Algorithm for Batch Mode Detection of Collisions // Parallel Computational Technologies: 15th International Conference, PCT 2021 (Volgograd, 30 March – 1 April 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1437. P. 118–133. DOI: 10.1007/978-3-030-81691-9_9. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

857. *Goltsova T. Y., Egorova E. K., Mokryakov A. V., Tsurkov V. I.* Signatures of Extremal 2-Unifrom Hypergraphs // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 6. P. 904–912. DOI: 10.1134/S1064230721060095. Индексируется в WoS, Scopus.

858. *Gorbachev R. A., Zakharova E. M., Makarov I. S., Tsurkov V. I.* Intelligent System for Step-by-Step Control During the Operational Rebuilding of the Schedule // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss 5. P. 802–807. DOI: 10.1134/S1064230721050105. Индексируется в WoS, Scopus.

859. *Gorbushin A., Osipova S., Zametaev V.* Mean Parameters of an Incompressible Turbulent Boundary Layer on the Wind Tunnel Wall at Very High Reynolds Numbers // Flow, Turbulence and Combustion, 2021. Vol. 107. Iss 1. P. 31–50. DOI: 10.1007/s10494-020-00232-z. Индексируется в WoS, Scopus.

860. *Gorelik V., Zolotova T.* Stackelberg and Nash Equilibria in Games with Linear-Quadratic Payoff Functions as Models of Public Goods // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 275–287. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_20. Индексируется в WoS, Scopus.

861. *Gorelov M. A.* A Model for Managing Activity Constraints // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 2. P. 353–363. DOI: 10.1134/S0005117921020136. Индексируется в WoS, Scopus.

862. *Gorelov M. A.* Topological Statement of the Information Aggregation Problem in Hierarchical Games // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss 2. P. 308–323. DOI: 10.1134/S0005117921020090. Индексируется в WoS, Scopus.

863. *Grabovoy A. V., Strijov V. V.* Bayesian Distillation of Deep Learning Models // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss 11. P. 1846–1856. DOI: 10.1134/S0005117921110023. Индексируется в WoS, Scopus.

864. *Grabovoy A. V., Strijov V. V.* Prior Distribution Selection for a Mixture of Experts // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 7. P. 1140–1152. DOI: 10.1134/S0965542521070071. Индексируется в WoS, Scopus.

865. *Gromova O. A., Torshin I. Y., Maiorova L. A., Koifman O. I., Salnikov D. S.* Bioinformatic and chemoneurocytological analysis of the pharmacological properties of vitamin B12 and some of its derivatives // Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 2021. Vol. 25. Iss. 9. P. 835–842. DOI: 10.1142/S1088424621500644. Индексируется в WoS, Scopus.

866. *Gromova O. A., Torshin I. Y., Putilina M. V., Semenov V. A., Rudakov K. V.* Selection of Neuroprotective Therapy in Patients with Chronic Cerebral Ischemia Taking Account of the Synergism of Drug Interactions // Neuroscience and Behavioral Physiology, 2021. Vol. 51. Iss. 4. P. 430–437. DOI: 10.1007/s11055-021-01088-0. Индексируется в Scopus.

867. *Gromova O. A., Torshin I. Y., Semenov V. A., Putilina M. V., Chuchalin A. G.* Direct and Indirect Neurological Signs of COVID-19 // Neuroscience and Behavioral Physiology, 2021. Vol. 51. Iss. 7. P. 856–866. DOI: 10.1007/s11055-021-01144-9. Индексируется в Scopus.

868. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* Localization of the Root Cause of the Anomaly // Automatic Control and Computer Sciences, 2021. Vol. 55. Iss. 8. P. 978–983. DOI: 10.3103/S0146411621080137. Индексируется в WoS, Scopus.

869. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* Use of Contradictions in Data for Finding Implicit Failures in Computer Systems // Automatic Control and Computer Sciences, 2021. Vol. 55. Iss. 8. P. 1115–1120. DOI: 10.3103/S0146411621080149. Индексируется в WoS, Scopus.

870. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E., Senchilo V. V.* Metadata for root cause analysis // Communications of the ECMS, 2021. Vol. 35. Iss. 1: Proceedings of the 35th ECMS International Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2021 (Web-organised Conference with printed and published proceedings, 31 May – 2 June 2021). P. 267–271. DOI: 10.7148/2021-0267. Индексируется в Scopus.

871. *Gurchenkov A. A.* Nonstationary Flow of a Viscous Incompressible Electrically Conductive Fluid on a Rotating Plate // Fluid Dynamics, 2021. Vol. 5. Iss. 7. P. 943–953. DOI: 10.1134/S0015462821070041. Индексируется в WoS, Scopus.

872. *Gurevich I., Budzinskaya M., Yashina V., Tleubaev A., Pavlov V., Petrachkov D.* Automation of the Detection of Pathological Changes in the Morphometric Characteristics of the Human Eye Fundus Based on the Data of Optical Coherence Tomography Angiography // Pattern Recognition: ICPR International Workshops and Challenges (Virtual Event, 10–15 January 2021): Proceedings, Part V. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12665. P. 253–265. DOI:10.1007/978-3-030-68821-9_24. Индексируется в WoS, Scopus.

873. *Gurevich I., Yashina V.* Basic Models of Descriptive Image Analysis // Pattern Recognition: ICPR International Workshops and Challenges (Virtual Event, 10–15 January 2021): Proceedings, Part V. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12665. P. 275–288. DOI: 10.1007/978-3-030-68821-9_26. Индексируется в WoS, Scopus.

874. *Gusakova S. M.* Interpretation of Hypotheses in Problems with Additional Parameters // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2021. Vol. 55. Iss. 3. P. 101–106. DOI: 10.3103/S0005105521030067. Индексируется в WoS, Scopus.

875. *Gvozdev O. G., Kozub V. A., Kosheleva N. V., Murynin A. B., Richter A. A.* Constructing 3D Models of Rigid Objects from Satellite Images with High Spatial Resolution Using Convolutional Neural Networks // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2021. Vol. 56. Iss. 12. P. 1664–1677. DOI: 10.1134/S0001433820120427. Индексируется в WoS, Scopus.

876. *Hammoud O., Tarkhanov I., Kosmarski A.* An Architecture for Distributed Electronic Documents Storage in Decentralized Blockchain B2B Applications // Computers, 2021. Vol. 10. Iss. 11. Art. 142. P. 1–14. DOI: 10.3390/computers10110142. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

877. *Hilquias V. C. C., Zaryadov I. S., Milovanova T. A.* Two Types of Single-Server Queueing Systems with Threshold-Based Renovation Mechanism // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021): Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13144. P. 196–210. DOI: 10.1007/978-3-030-92507-9_17. Индексируется в Scopus.

878. *Ho-Van K., Sofotasios P., Muhaidat S., Cotton S., Yoo S. K., Brychkov Y., Dobre O., Valkama M.* Security Improvement for Energy Harvesting Based Overlay Cognitive Networks with Jamming-Assisted Full-Duplex Destinations // IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2021. Vol. 70. Iss. 11. P. 12232–12237. DOI: 10.1109/TVT.2021.3118329. Индексируется в WoS, Scopus.

879. *Ignatiev V. Y., Matveev I. A., Murynin A. B., Usmanova A. A., Tsurkov V. I.* Increasing the Spatial Resolution of Panchromatic Satellite Images Based on Generative Neural

Networks // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 2. P. 239–247. DOI: 10.1134/S1064230721020076. Индексируется в WoS, Scopus.

880. *Ignatov A.* Statistical Analysis of Protein Side-chain Conformations // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1740: 4th International Conference on Computer Simulation in Physics and Beyond, CSP 2020 (Moscow, 12–16 October 2021). Art. 012013. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1740/1/012013. Индексируется в Scopus.

881. *Ignatov A., Posypkin M.* Techniques for Speeding up H-Core Protein Fitting // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 336–350. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_24. Индексируется в WoS, Scopus.

882. *Ilyin A. V., Ilyin V. D.* Updated Methodology for Task Knowledge Based Development of Parallel Programs // Data Science and Intelligent Systems: Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 231. P. 319–328. DOI: 10.1007/97-3-030-90321-3_25. Индексируется в WoS, Scopus.

883. *Ilyin O.* Discrete Velocity Boltzmann Model for Quasi-Incompressible Hydrodynamics // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 9. Art. 993. P. 1–14. DOI: 10.3390/math9090993. Индексируется в WoS, Scopus.

884. *Ilyin O. V.* Second order accurate boundary conditions for the general propagation lattice Boltzmann method // Physics of Fluids, 2021. Vol. 33. Iss. 3. Art. 033110. P. 1–13. DOI: 10.1063/5.0041178. Индексируется в WoS, Scopus.

885. *Ilyuhin S. A., Sheshkus A. V., Arlazarov V. L.* Block convolutional layer for position dependent features calculation // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116050R. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2587458. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

886. *Ingacheva A. S., Tropin D. V., Chukalina M. V., Nikolaev D. P.* Blind CT Images Quality Assessment of Cupping Artifacts // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 1160516. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2587031. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

887. *Ishkina S. K., Vorontsov K. V.* Sharpness Estimation of Combinatorial Generalization Ability Bounds for Threshold Decision Rules // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 5. P. 863–876. DOI: 10.1134/S0005117921050106. Индексируется в WoS, Scopus.

888. *Ivanov A. A.* Locally projective graphs and their densely embedded subgraphs // Beiträge zur Algebra und Geometrie (Contributions to Algebra and Geometry), 2021. Vol. 62. Iss. 2. P. 363–374. DOI: 10.1007/s13366-020-00552-1. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

889. *Jamal M., Panov A.* Adaptive Maneuver Planning for Autonomous Vehicles Using Behavior Tree on Apollo Platform // Artificial Intelligence XXXVIII: 41st SGAI International Conference on Artificial Intelligence, AI 2021 (Cambridge, UK, 14–16 December 2021). – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13101. P. 327–340. DOI: 10.1007/978-3-030-91100-3_26. Индексируется в Scopus.

890. *Janiszewski I., Slugin D., Andreeva E.* An application of geometric aspects of variational autoencoder model to forgery detection of scanned documents // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051H. P. 1–6 DOI: 10.1117/12.2587483. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

891. *Kamenev G. K., Kamenev I. G.* Discrete Dynamic Modeling of State Regulation of Human Capital // Mathematical Models and Computer Simulations, 2021. Vol. 13. Iss. 1. P. 144–153. DOI: 10.1134/S2070048221010105. Индексируется в Scopus.

892. *Kaporin I.* A Derivative-Free Nonlinear Least Squares Solver // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 217–230. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_16. Индексируется в WoS, Scopus.

893. *Kapustin N., Kholomeeva A.* On Correctness of a Mixed Problem for the Heat Equation with the Mixed Derivative in the Boundary Condition // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1837–1840. DOI: 10.1134/S1995080221080151. Индексируется в WoS, Scopus.

894. *Karamyshev O., Karamysheva T., Lyapin I., Malinin V., Popov D.* Cord (Closed Orbit Dynamics): A New Field Map Evaluation Tool for Cyclotron Particle Dynamics // Physics of Particles and Nuclei Letters, 2021. Vol. 18. No. 4. P. 481–487. DOI: 10.1134/S1547477121040117. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

895. *Karatsuba E. A.* On an Evaluation Method for Zeta Constants Based on a Number Theoretic Approach // Problems of Information Transmission, 2021. Vol. 57. Iss. 3. P. 265–280. DOI: 10.1134/S0032946021030054. Индексируется в WoS, Scopus.

896. *Khachaturov R. V.* General structure of multidimensional closed time from the hyperuniverse theory point of view // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2318: XLIV Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S. P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists – Pioneers of Space Exploration (Moscow,

28–31 January 2020). Art. 080003. P. 1–5. DOI: 10.1063/5.0035740. Индексируется в Scopus.

897. *Khachumov M. V.* Tactical Level of Intelligent Geometric Control System for Unmanned Aerial Vehicles // Proceedings of 15th International Conference on Electromechanics and Robotics «Zavalishin's Readings», ER(ZR) 2020 (Ufa, 15–18 April 2020). – Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 187. P. 55–67. DOI: 10.1007/978-981-15-5580-0_4. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

898. *Khakimov A., Elgendy I., Muthanna A., Mokrov E., Samouylov K., Maleh Y., El-Latif A.* Flexible architecture for deployment of edge computing applications // Simulation Modelling Practice and Theory, 2021. Vol. 114. Art. 102402. P. 1–18. DOI: 10.1016/j.simpat.2021.102402. Индексируется в WoS, Scopus.

899. *Khakimov A., Mokrov E., Poluektov D., Samouylov K., Koucheryavy A.* Evaluating the Quality of Experience Performance Metric for UAV-Based Networks // Sensors, 2021. Vol. 21. Iss. 17. Art. 5689. P. 1–16. DOI: 10.3390/s21175689. Индексируется в WoS, Scopus.

900. *Khalil K., Stankevich M., Smirnov I., Danina M.* Predicting Different Health and Lifestyle Behaviors of Social Media Users // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 57–66. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_5. Индексируется в Scopus, WoS.

901. *Khishchenko K. V., Charakhch'yan A. A.* Reflection of Detonation Wave from the Symmetry Plane within a Cylindrical Target for Controlled Thermonuclear Fusion // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1682–1699. DOI: 10.1134/S0965542521100055. Индексируется в WoS, Scopus.

902. *Khokhlov Y., Korolev V.* On a Multivariate Analog of the Zolotarev Problem // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 15. Art. 1728. P. 1–20. DOI: 10.3390/math9151728. Индексируется в WoS, Scopus.

903. *Kirikov I. A., Listopad S. V., Luchko A. S.* Agents' ontologies negotiation in cohesive hybrid intelligent multi-agent systems // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2094: III International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering, APITECH-III 2021 (Krasnoyarsk, 24 September – 3 October 2021). No. 3: Cybernetics and IT. Art. 032033. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/2094/3/032033. Индексируется в Scopus.

904. *Kirilenko D. E., Kovalev A. K., Osipov E., Panov A. I.* Question Answering for Visual Navigation in Human-Centered Environments // Advances in Soft Computing: 20th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI 2021 (Mexico City, Mexico, 25–30 October 2021): Proceedings, Part II. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham,

Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13068. P. 31–45. DOI: 10.1007/978-3-030-89820-5_3. Индексируется в Scopus.

905. *Kiselyova N. N., Dudarev V. A., Ryazanov V. V., Sen'ko O. V., Dokukin A. A.* Predictions of Chalcospinels with Composition $ABCX_4$ (X = S or Se) // Inorganic Materials: Applied Research, 2021. Vol. 12. Iss. 2. P. 328–336. DOI: 10.1134/S2075113321020246. Индексируется в WoS, Scopus.

906. *Kleymenova E., Dronov M., Yashina L., Matrosova E., Payushchik S., Nigmatkulova M., Otdelenov V.* User-configurable decision support system for clinical risk management // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 190: 2020 Annual International Conference on Brain-Inspired Cognitive Architectures for Artificial Intelligence, BICA AI 2020: Eleventh Annual Meeting of the BICA Society (Natal, Rio Grande do Norte, Brazil, 10–15 November 2020). P. 463–470. DOI: 10.1016/j.procs.2021.06.054. Индексируется в Scopus.

907. *Kleymenova E., Dronov M., Yashina L., Payushchik S., Nigmatkulova M., Otdelenov V.* User-Configurable Structure of Decision Support System for Clinical Risk Management // Software Engineering Application in Informatics: Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol 232. P. 458–468. DOI: 10.1007/978-3-030-90318-3_38. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

908. *Klimova S. G., Mikheyenkova M. A., Russovich V. V.* The Formalized Heuristics for Typological Analysis of Society // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2021. Vol. 55. Iss. 6. P. 286–297. DOI:10.3103/S0005105521060066. Индексируется в WoS, Scopus.

909. *Klyuchikov A. G., Vyalyi M. N.* A Win/Win Algorithm for the (k + 1)-LST/k-Pathwidth Problem // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2021. Vol. 15. Iss. 4. P. 627–630. DOI:10.1134/S1990478921040062. Индексируется в Scopus.

910. *Kolin K. K.* Social Informatics: 30 Years of Development of Russian Scientific School // Acta Informatica Pragensia, 2021. Vol. 10. Iss. 3. P. 289–300. DOI: 10.18267/j.aip.150. Индексируется в Scopus.

911. *Kolpakov R. M., Posypkin M. A.* Optimality and Complexity Analysis of a Branch-and-Bound Method in Solving Some Instances of the Subset Sum Problem // Open Computer Science, 2021. Vol. 11. Iss. 1. P. 116–126. DOI: 10.1515/comp-2020-0212. Индексируется в WoS, Scopus.

912. *Komarov E., Kloss Y. Y., Tcheremissine F. G., Govorun I. V.* Based on kinetic theory computer models of a molecular beam in a collimator // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2056: International Conference «Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics with Using of ToDate Achievements of Theoretical Physics», MRSU 2021 (Moscow, 20–23 April 2021). Art. 012013. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/2056/1/012013. Индексируется в Scopus.

913. *Kondrashev I. V., Sheshkus A. V., Arlazarov V. V.* Distance-based online pairs generation method for metric networks training // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 1160508. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2587175. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

914. *Kondrashev V. A., Sorokin A. A.* Algorithms for managing service-oriented research processes as services in hybrid computing environments of digital platforms // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 30–39. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.121. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

915. *Kononov D., Furugyan M.* Ensuring the Security of the Operation of Complex Systems: New Models and Algorithms // IFAC-PapersOnLine, 2021. Vol. 54. Iss. 13: Proceedings of the 20th IFAC Conference on Technology, Culture and International Stability, TECIS 2021 (Moscow, 14–17 September 2021). P. 123–128. DOI: 10.1016/j.ifacol.2021.10.431. Индексируется в WoS, Scopus.

916. *Konovalov M. G., Razumchik R. V.* New Policy for Routing Jobs to Unobservable Parallel Queues with FIFO Scheduling // Journal of Communications Technology and Electronics, 2021. Vol. 66. Iss. 6. P. 737–744. DOI: 10.1134/S1064226921060176. Индексируется в WoS, Scopus.

917. *Konshin I., Kramarenko V., Neuvazhaev G., Novikov K.* Parameters Optimization of Linear and Nonlinear Solvers in GeRa Code // Supercomputing: 7th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2021 (Moscow, 27–28 September 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1510. P. 212–226. DOI: 10.1007/978-3-030-92864-3_17. Индексируется в Scopus.

918. *Konshin I., Terekhov K.* Solution of Large-Scale Black Oil Recovery Problem in Parallel Using INMOST Platform // Supercomputing: 7th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2021 (Moscow, 27–28 September 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1510. P. 240–255. DOI: 10.1007/978-3-030-92864-3_19. Индексируется в Scopus.

919. *Konshin I., Terekhov K.* Sparse System Solution Methods for Complex Problems // Parallel Computing Technologies: 16th International Conference, PaCT 2021 (Kaliningrad, 13–18 September 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12942. P. 53–73. DOI: 10.1007/978-3-030-86359-3_5. Индексируется в WoS, Scopus.

920. *Konstantinov S. V., Diveev A. I.* A new two-step approach for solving a control system synthesis problem by symbolic regression methods // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS

2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 636–645. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.186. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

921. *Konstantinov S., Diveev A.* Evolutionary Algorithms for Optimal Control Problem of Mobile Robots Group Interaction // Advances in Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1514. P. 123–136. DOI: 10.1007/978-3-030-92711-0_9. Индексируется в Scopus.

922. *Konyukhova N. B., Kurochkin S. V.* Singular Nonlinear Problems for Self-Similar Solutions of Boundary-Layer Equations with Zero Pressure Gradient: Analysis and Numerical Solution // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1603–1629. DOI: 10.1134/S0965542521100067. Индексируется в WoS, Scopus.

923. *Korchazhkina O.* How to Solve Unconventional Mathematical Problems with the Help of Electronic Visualisation // Parallel Computational Technologies: 15th International Conference, PCT 2021 (Volgograd, 30 March – 1 April 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1437. P. 95–107. DOI: 10.1007/978-3-030-78273-3_10. Индексируется в Scopus.

924. *Korolev V. Y., Zeifman A. I.* Bounds for convergence rate in laws of large numbers for mixed Poisson random sums // Statistics & Probability Letters, 2021. Vol. 168. Art. 108918. P. 1–8. DOI: 10.1016/j.spl.2020.108918. Индексируется в WoS, Scopus.

925. *Korovina M. V., Matevossian H. A., Smirnov I. N.* On the Asymptotics of Solutions of the Wave Operator with Meromorphic Coefficients // Proceedings of 1st International Conference on Structural Damage Modelling and Assessment, SDMA 2020 (Ghent University, Belgium, 4–5 August 2020). – Lecture Notes in Civil Engineering (LNCE) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 110. P. 177–189. DOI: 10.1007/978-981-15-9121-1_14. Индексируется в Scopus.

926. *Korovina M. V., Matevossian H. A., Smirnov I. N.* On the Asymptotics of Solutions of a Boundary Value Problem for the Hyperbolic Equation (at $\boldsymbol{t} \to \infty$) // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 15. P. 3684–3695. DOI: 10.1134/S1995080222030143. Индексируется в WoS, Scopus.

927. *Korovina M. V., Matevossian H. A., Smirnov I. N.* Uniform asymptotics of solutions of the wave operator with meromorphic coefficients // Applicable Analysis, 2021. Vol. 100. Iss. 5. P. 1–14. DOI: 10.1080/00036811.2021.1949455. Индексируется в WoS, Scopus.

928. *Korovina M. V., Matevossian H. A., Smirnov I. N., Smirnov V. Yu.* On the Asymptotics of Solutions of the Klein – Gordon – Fock Equation with Meromorphic Coefficients in the Neighborhood of Infinity // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1990: Advances in Composites Science and Technologie 2020, ACST 2020 (Mos-

cow, 20 November 2020). Art. 012017. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1990/1/012017. Индексируется в Scopus.

929. *Korovina M. V., Matevosyan O. A., Smirnov I. N.* On the Asymptotics of Solutions of the Wave Operator with Meromorphic Coefficients // Mathematical Notes, 2021. Vol. 109. Iss. 1-2. P. 312–316. DOI: 10.1134/S0001434621010363. Индексируется в WoS, Scopus.

930. *Koshanov B., Soldatov A.* On Fredholm solvability and on the index of the generalized Neumann problem for an elliptic equation // Complex Variables and Elliptic Equations, 2021. No. number. P. 1–17. DOI: 10.1080/17476933.2021.1958797. Индексируется в WoS, Scopus.

931. *Kosorukov O. A., Tsurkov V. I.* Problems of Minimizing Transportation Time in Networks with Variable Flow Intensity // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 3. P. 409–421. DOI: 10.1134/S1064230721030084. Индексируется в WoS, Scopus.

932. *Koterov V. N., Romanenko R. I.* Calculation of the Deposition of Water-Droplet Streams by the Moment Method // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1640–1651. DOI: 10.1134/S0965542521100079. Индексируется в WoS, Scopus.

933. *Kovalev A. K., Shaban M., Chuganskaya A., Panov A. I.* Applying Vector Symbolic Architecture and Semiotic Approach to Visual Dialog // Hybrid Artificial Intelligence Systems: 16th International Conference, HAIS 2021 (Bilbao, Spain, 22–24 September 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12886. P. 243–255. DOI: 10.1007/978-3-030-86271-8_21. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

934. *Kovaleva D., Malkov O., Sapozhnikov S., Chulkov D., Skvortsov N.* Data for Binary Stars from Gaia DR2 // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 125–133. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_9. Индексируется в Scopus.

935. *Kovaleva L. A., Soldatov A. P.* Dirichlet Problem for Functions that are Harmonic on a Two-Dimensional Net // Journal of Mathematical Sciences, 2021. Vol. 257. Iss. 1. P. 41–47. DOI: 10.1007/s10958-021-05468-2. Индексируется в Scopus.

936. *Kozlov S. V.* Problematic aspects of integrating a complete group of processes in the lifecycle of robotic control systems // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 210–216. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.140. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

937. *Kravchenko V., Azarova O. A., Lapushkina T. A.* Image-based processing simulation of shock wave propagation through the area of ionization instability // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2127: 16th International Conference on Optical Methods of Flow Investigation, OMFI 2021 (Moscow, 28 June – 2 July 2021). Art. 012013. P. 1–12. DOI: 10.1088/1742-6596/2127/1/012013. Индексируется в Scopus.

938. *Krut'ko V. N., Dontsov V. I., Ermakova N. A., Makarova V. V., Mitrokhin O. V., Shashina E. A., Shcherbakov D. V.* Method and Computer System for Dialog Optimization of Aging Biomarker Panels for Biological Age Assessment // Frontiers in Genetics, 2021. Vol. 12. P. 1–7. DOI: 10.3389/fgene.2021.634734. Индексируется в РИНЦ, WoS.

939. *Kudryavcev S. N.* Extending functions from Nikolskii‒Besov spaces of mixed smoothness beyond domains of certain kind / Продолжение функций из пространств Никольского–Бесова смешанной гладкости за пределы областей определённого рода // Working papers by Cornell University, 11 Jan 2021 (v1), 22 Apr 2021 (v2). arXiv:2101.04029v2 [math.CA]. P. 1–61.

940. *Kudryavtsev A. A., Shestakov O. V.* Estimation of the Average Error Probability for Calculating Wavelet Coefficients in the Hybrid Thresholding Method // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics, 2021. Vol. 45. Iss. 1. P. 16–20. DOI: 10.3103/S0278641921010039. Индексируется в Scopus.

941. *Kudryavtsev A., Shestakov O.* Asymptotically Normal Estimators for the Parameters of the Gamma-Exponential Distribution // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 3. Art. 273. P. 1–13. DOI: 10.3390/math9030273. Индексируется в WoS, Scopus.

942. *Kukushkin N. S.* Monotone comparative statics on semilattices // Economics Bulletin, 2021. Vol. 41. Iss. 3. P. 1711–1718. Индексируется в WoS, Scopus.

943. *Kupriyanov R., Semenov A., Kondratiev V., Nikulina P.* Digital development trajectory as a tool for improving the quality of education // SHS Web of Conferences, 2021. Vol. 98: The Third Annual International Symposium «Education and City: Education and Quality of Living in the City» (Education and City 2020) (Moscow, 24–26 August 2020). Art. 05010. P. 1–6. DOI: 10.1051/shsconf/20219805010.

944. *Kuznetsova O. V.* Economy of Russian Regions in the Pandemic: Are Resilience Factors At Work? // Regional Research of Russia, 2021. Vol. 11. No. 4. P. 419–427. DOI: 10.1134/S2079970521040237. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

945. *Lange A. M., Lange M. M., Paramonov S. V.* Tradeoff Relation between Mutual Information and Error Probability in Data Classification Problem // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 7. P. 1181–1193. DOI: 10.1134/S0965542521070113. Индексируется в WoS, Scopus.

946. *Leksin V. N.* Systemic causes and consequences of spatially mediated depopulation // Regional Research of Russia, 2021. Vol. 11. No. 4. P. 513–523. DOI: 10.1134/S2079970521040109. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

947. *Leontiev V. K., Gordeev E. N.* On the Number of Solutions to a System of Boolean Equations // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 9. P. 1581–1596. DOI: 10.1134/S000511792109006X. Индексируется в WoS, Scopus.

948. *Lera D., Posypkin M. A., Sergeyev Y. D.* Space-filling curves for numerical approximation and visualization of solutions to systems of nonlinear inequalities with applications in robotics // Applied Mathematics and Computation, 2021. Vol. 390. Art. 125660. P. 1–14. DOI: 10.1016/j.amc.2020.125660. Индексируется в WoS, Scopus.

949. *Limonova E. E., Arlazarov V. V., Nikolaev D. P., Alfonso D. M.* Bipolar Morphological Neural Networks: Gate-Efficient Architecture for Computer Vision // IEEE Access, 2021. Vol. 9. P. 97569–97581. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3094484. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

950. *Limonova E., Nikolaev D., Arlazarov V. V.* Bipolar morphological U-Net for document binarization // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13^{th} International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116050P. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2587174. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

951. *Litvin A., Korenev S., Rumovskaya S. et al.* WSES project on decision support systems based on artificial neural networks in emergency surgery // World Journal of Emergency Surgery, 2021. Vol. 16. Iss. 1. Art. 50. P. 1–9. DOI: 10.1186/s13017-021-00394-9. Индексируется в WoS, Scopus.

952. *Litvin A., Rumovskaya S., Listopad S., Paramzin F., Kropinov A., Kapustina A.* Differentiating infected pancreatic necrosis from sterile pancreatic necrosis with CT radiomics features // Pancreatology, 2021. Vol. 21. Suppl. 1: 53^{rd} meeting of the European Pancreatic Club. P. S31– S31. DOI: 10.1016/j.pan.2021.05.083. Индексируется в WoS.

953. *Logofet D. O., Razzhevaikin V. N.* Potential-Growth Indicators Revisited: Higher Generality and Wider Merit of Indication // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 14. Art. 1649. P. 1–15. DOI: 10.3390/math9141649. Индексируется в WoS, Scopus.

954. *Lotov A. V., Ryabikov A. I.* Extended Launch Pad Method for the Pareto Frontier Approximation in Multiextremal Multiobjective Optimization Problems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1700–1710. DOI: 10.1134/S0965542521100080. Индексируется в WoS, Scopus.

955. *Lurie S. A., Volkov-Bogorodskiy D. B., Moiseev E. I., Belov P. A.* On Structure of Fundamental Solutions for Coupled Thermoelasticity and Thermal Stationary Conductivity Problems // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1841–1851. DOI: 10.1134/S1995080221080175. Индексируется в WoS, Scopus.

956. *Magnitskii N.* Traveling Waves and Spatio-Temporal Chaos in Nonlinear Partial Differential Equations // 13^{th} Chaotic Modeling and Simulation International Conference, CHAOS 2020 (Florence, Italy, 9–12 June 2020). – Springer Proceedings in Complexity (SPCOM) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. P. 545–557. DOI: 10.1007/978-3-030-70795-8. Индексируется в Scopus.

957. *Magnitskii N. A.* Gravitation in the theory of compressible oscillating ether // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 1730: 9th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE (Tinos island, Greece, 7–10 September 2020). Art. 012012. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/1730/1/012012. Индексируется в Scopus, WoS.

958. *Magnitskii N. A.* Space-time chaos in the nonlinear Schrödinger equation // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 1730: 9th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE (Tinos island, Greece, 7–10 September 2020). Art. 012055. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1730/1/012055. Индексируется в Scopus, WoS.

959. *Magnitskii N. A.* The atomic structure of chemical elements in the theory of compressible oscillating ether // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 2090: 10th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE 2021 (Greece, 6–9 September 2021, Virtual). Art. 012039. P. 1–17. DOI: 10.1088/1742-6596/2090/1/012039. Индексируется в Scopus, WoS.

960. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Analysis of Critical Damage in the Communication Network. IV: MultiCriteria Estimations of Cluster Vulnerability // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 6. P. 956–965. DOI: 10.1134/S1064230721060137. Индексируется в WoS, Scopus.

961. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Analysis of Critical Damage in the Communication Network: III. Analysis of Internode Flows // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 4. P. 576–584. DOI: 10.1134/S1064230721030102. Индексируется в WoS, Scopus.

962. *Malashenko Y. E., Nazarova I. A.* Analysis of Equal-Share and Equalized Flow Distribution at the Peak Load in the Multiuser Network // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 5. P. 776–784. DOI: 10.1134/S1064230721050142. Индексируется в WoS, Scopus.

963. *Malkovsky S., Sorokin A., Tsoy G., Korolev S., Smagin S., Kondrashev V.* Evaluating the performance of FFT library implementations on modern hybrid computing systems // Journal of Supercomputing, 2021. Vol. 77. Iss. 8. P. 8326–8354. DOI: 10.1007/s11227-020-03591-6. Индексируется в WoS.

964. *Malyshev D., Rybak L., Mohan S., Diveev A., Cherkasov V., Pisarenko A.* The Method of Optimal Geometric Parameters Synthesis of Two Mechanisms in the Rehabilitation System on Account of Relative Position // Advances in Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1514. P. 230–245. DOI: 10.1007/978-3-030-92711-0_16. Индексируется в Scopus.

965. *Mamai I. B., Savelyev B. I., Pronichkin S. V.* Adaptive Data Envelopment Analysis Models of Ecosystems of Megalopolises // Data Science and Intelligent Systems: Pro-

ceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 231. P. 1023–1028. DOI: 10.1007/978-3-030-90321-3_84. Индексируется в Scopus.

966. *Mamai I. B., Savelyev B. I., Pronichkin S. V., Kholstov A. V.* Using evolutionary algorithms to determine the environmental projects effectiveness // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2060: International Scientific Conference on Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems II-2021, AIDTTS II-2021 (Volgograd, 6–7 May 2021). Art. 012009. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/2060/1/012009. Индексируется в Scopus, WoS.

967. *Maminov A. D., Posypkin M. A.* Parallel robots modelling and optimization // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1740: 4th International Conference on Computer Simulation in Physics and Beyond, CSP 2020 (Moscow, 12–16 October 2021). Art. 012067. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1740/1/012067. Индексируется в Scopus.

968. *Maminov A. D., Posypkin M. A., Shary S. P.* Reliable bounding of the implicitly defined sets with applications to robotics // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 227–234. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.142. Индексируется в WoS, Scopus.

969. *Marques S., Bushenkov V., Lotov A., Borges J. G.* Building Pareto Frontiers for Ecosystem Services Tradeoff Analysis in Forest Management Planning Integer Programs // Forests, 2021. Vol. 12. Iss. 9. Art. 1244. P. 1–20. DOI: 10.3390/f12091244. Индексируется в WoS, Scopus.

970. *Masina O. N., Druzhinina O. V., Igonina E. V., Petrov A. A.* Synthesis and Stabilization of Belt Conveyor Models with Intelligent Control // Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems: Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference, Vol. 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 228. P. 645–658. DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_63. Индексируется в Scopus.

971. *Masina O. N., Petrov A. A., Druzhinina O. V., Shcherbatykh S. V.* Methods of intelligent results ranking for the intermediate assessment of knowledge in mathematical disciplines // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2001: International Scientific and Practical Conference «Information Technologies and Intelligent Decision Making Systems», ITIDMS-II 2021 (Moscow, 1 July 2021). Art. 012032. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/2001/1/012032. Индексируется в Scopus.

972. *Matalov D. P., Usilin S. A., Arlazarov V. V.* About Viola–Jones image classifier structure in the problem of stamp detection in document images // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020

(Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116050V. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2586842. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

973. *Matalov D., Limonova E., Skoryukina N., Arlazarov V. V.* RFDoc: memory efficient local descriptors for ID documents localization and classification // Document Analysis and Recognition – ICDAR 2021: 16th International Conference (Lausanne, Switzerland, 5–10 September 2021): Proceedings, Part II. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12822. P. 209–224. DOI: 10.1007/978-3-030-86331-9_14. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

974. *Matevossian H. A.* Biharmonic Problem with Dirichlet and Steklov-Type Boundary Conditions in Weighted Spaces // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 6. P. 938–952. DOI: 10.1134/S0965542521060087. Индексируется в WoS, Scopus.

975. *Matevossian H. A.* Dirichlet–Neumann Problem for the Biharmonic Equation in Exterior Domains // Differential Equations, 2021. Vol. 57. Iss. 8. P. 1020–1033. DOI: 10.1134/S0012266121080061. Индексируется в WoS, Scopus.

976. *Matevossian H. A., Migliaccio G.* On the Exterior Biharmonic Problem with the Steklov and Steklov-type Boundary Conditions // 13th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, CHAOS 2020 (Florence, Italy, 9–12 June 2020). – Springer Proceedings in Complexity (SPCOM) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. P. 597–607. DOI: 10.1007/978-3-030-70795-8_43. Индексируется в Scopus.

977. *Matevossian H. A., Nikabadze M. U., Nordo G., Ulukhanyan A. R.* Biharmonic Navier and Neumann Problems and Their Application in Mechanical Engineering // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1876–1885. DOI: 10.1134/S1995080221080199. Индексируется в WoS, Scopus.

978. *Matevossian H. A., Nordo G., Migliaccio G.* Biharmonic Problems and their Applications in Engineering and Technology // 13th Chaotic Modeling and Simulation International Conference, CHAOS 2020 (Florence, Italy, 9–12 June 2020). – Springer Proceedings in Complexity (SPCOM) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. P. 575–596. DOI: 10.1007/978-3-030-70795-8_42. Индексируется в Scopus.

979. *Matorin S. I., Petrovsky A. B., Pronichkin S. V., Sternin M. Yu., Shepelev G. I.* Approaches to Defining Scientific Priorities in Healthcare and Medicine: the Experience of the Soviet Union // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 6. P. 476–482. DOI: 10.3103/S0147688221060083. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

980. *Matorin S. I., Petrovsky A. B., Pronichkin S. V., Sternin M. Yu., Shepelev G. I.* Approaches to Defining Scientific Priorities in Healthcare and Medicine: the Russian Experience // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 6. P. 483–492. DOI: 10.3103/S0147688221060095. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

981. *Medak B., Tret'yakov A. A.* Continuous Dependence of the Singular Nonlinear Van der Pol Equation Solutions with Respect to the Boundary Conditions: Elements of p-regularity Theory // Journal of Dynamics and Differential Equations, 2021. Vol. 33. Iss. 2. P. 1087–1107. DOI: 10.1007/s10884-020-09849-0. Индексируется в WoS, Scopus.

982. *Medennikov V.* Management Transformation with a Single Digital Platform as Exemplified by Accounting // IFAC-PapersOnLine, 2021. Vol. 54. Iss. 13: Proceedings of the 20th IFAC Conference on Technology, Culture and International Stability, TECIS 2021 (Moscow, 14–17 September 2021). P. 178–182. DOI: 10.1016/j.ifacol.2021.10.441. Индексируется в WoS, Scopus.

983. *Medennikov V. I., Butrova E. V., Sklyarov A. E.* An Approach to Estimating the Economic Effect of Using ERS Data to Solve Agricultural Issues // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. Vol. 666: 2020 International Science and Technology Conference on Earth Science, ISTCEarthScience 2020 (Vladivostok, 6–9 October 2020). Art. 062084. P. 1–11. DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062084. Индексируется в Scopus.

984. *Medennikov V. I., Butrova E. V., Sklyarov A. E.* Modeling the Forecast of Economic Effects from the «Digital Earth» Project Results Application for Digitalization of the Russian Federation (on the Example of Agricultural Sector at the Macro Level) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. Vol. 666: 2020 International Science and Technology Conference on Earth Science, ISTCEarthScience 2020 (Vladivostok, 6–9 October 2020). Art. 062045. P. 1–9. DOI: 10.1088/1755-1315/666/6/062045. Индексируется в Scopus.

985. *Medennikov V. I., Raikov A.* Optimizing of Product Logistics Digital Transformation with Mathematical Modeling // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1864: 13th Multiconference on Control Problems, MCCP 2020 (Sant-Petersburg, 6–8 October 2020). Art. 012100. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/1864/1/012100. Индексируется в Scopus.

986. *Medennikov V., Kokuytseva T., Ovchinnikova O.* Human Capital in Sustainable Development and Macro-level Criteria // E3S Web of Conferences, 2021. Vol. 244: Proceedings of the 22nd International Scientific Conference on Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies, EMMFT 2020 (Voronezh, 8–10 December 2020). Art. 11037. P. 1–12. DOI: 10.1051/e3sconf/202124411037. Индексируется в Scopus.

987. *Medennikov V., Kokuytseva T., Ovchinnikova O., Shimansky A.* Impact of human capital on sustainable development of Russia in digitalization environment // E3S Web of Conferences, 2021. Vol. 244: Proceedings of the 22nd International Scientific Conference on Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies, EMMFT 2020 (Voronezh, 8–10 December 2020). Art. 11038. P. 1–16. DOI: 10.1051/e3sconf/202124411038. Индексируется в Scopus.

988. *Melekhin V. B., Khachumov M. V.* Fuzzy Semantic Networks as a Knowledge Representation Model of Autonomous Intelligent Systems // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 5. P. 333–341. DOI: 10.3103/S0147688221050051. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

989. *Melekhin V. B., Khachumov M. V.* Planning the Collective Activities of Autonomous Mobile Intelligent Agents under Uncertainty // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 6. P. 493–501. DOI: 10.3103/S0147688221060101. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

990. *Menshikova O., Sedush A., Polyudova D., Yaminov R., Menshikov I.* Laboratory Analysis of the Social and Psychophysiological Aspects of the Behaviour of Participants in the Lemons Market Game // Advances in Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1514. P. 246–257. DOI: 10.1007/978-3-030-92711-0_17. Индексируется в Scopus.

991. *Migliaccio G., Matevossian H. A.* Exterior Biharmonic Problem with the Mixed Steklov and Steklov-Type Boundary Conditions // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1886–1899. DOI: 10.1134/S1995080221080205. Индексируется в WoS, Scopus.

992. *Mikhailov I. E.* Design of the Supersonic Part of a Maximum Thrust Spatial Nozzle // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1652–1660. DOI: 10.1134/S0965542521100109. Индексируется в WoS, Scopus.

993. *Mikhailov I. E., Suvorov I. A.* Numerical Solution of the Vibration Suppression Problem for a Moving Web // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 1. P. 142–152. DOI: 10.1134/S0965542520120118. Индексируется в WoS, Scopus.

994. *Miller A., Miller B., Miller G.* Navigation of Underwater Drones and Integration of Acoustic Sensing with Onboard Inertial Navigation System // Drones, 2021. Vol. 5. Iss. 3. Art. 83. P. 1–18. DOI: 10.3390/drones5030083. Индексируется в WoS, Scopus.

995. *Milovzorov A. N., Bezmaternykh P. V., Arlazarov V. V.* Generative Approach For 1D Barcode Dataset Population For Mobile-Based Recognition // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051P. P. 1–7. DOI: 10.1117/12.2587628. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

996. *Mitin S. P., Soldatov A. P.* Bitsadze–Samarski problem for elliptic systems of second order // Azerbaijan Journal of Mathematics, 2021. Vol. 11. Iss. 1. P. 154–168. Индексируется в WoS, Scopus.

997. *Mitin S. P., Soldatov A. P.* Solution of the Dirichlet Problem for the Inhomogeneous Lamé System with Lower Order Coefficients // Journal of Mathematical Sciences, 2021.

Vol. 255. Iss. 6. P. 732–740. DOI: 10.1007/s10958-021-05410-6. Индексируется в Scopus.

998. *Mitrofanova A. Y., Safin A. R., Kravchenko O. V.* Neuromorphic computing based on an antiferromagnet-heavy metal hybrid structure under the action of laser pulses // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2127: 16th International Conference on Optical Methods of Flow Investigation, OMFI 2021 (Moscow, 28 June – 2 July 2021). Art. 012023. P. 1–5. DOI: 10.1088/1742-6596/2127/1/012023. Индексируется в Scopus.

999. *Moiseev E. I., Kholomeeva A. A., Frolov A. A.* Boundary Displacement Control for the Oscillation Process with Boundary Conditions of Damping Type for a Time Less Than Critical // Journal of Mathematical Sciences, 2021. Vol. 257. Iss. 1. P. 74–84. DOI: 10.1007/s10958-021-05471-7. Индексируется в Scopus.

1000. *Moiseev E. I., Moiseev T. E., Kapustin N. Y.* On the Multiple Spectrum of a Problem for the Bessel Equation with Squared Spectral Parameter in the Boundary Condition // Differential Equations, 2021. Vol. 57. Iss. 12. P. 1736–1739. DOI: 10.1134/S001226612112017X. Индексируется в WoS, Scopus.

1001. *Mordkovich V. N., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L., Leonov A. V.* Simulation of Hall Field Elements Based on Nanosized Silicon-on-Insulator Heterostructures // Russian Microelectronics, 2021. Vol. 50. Iss. 8. P. 617–622. DOI: 10.1134/S1063739721080059. Индексируется в Scopus.

1002. *Morozov A. A., Titarev V. A.* Numerical simulation of pulsed planar evaporation into background gas based on direct Monte Carlo simulation and solution of the BGK model kinetic equation // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2119: XXXVII Siberian Thermophysical Seminar, STS37 2021 (Novosibirsk, 14–16 September 2021). Art. 012116. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/2119/1/012116. Индексируется в Scopus.

1003. *Morozov A. Y., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L.* Mathematical model of a neuromorphic network based on memristive elements // Chaos, Solitons & Fractals, 2021. Vol. 143. Iss. 6. Art. 110548. P. 1–10. DOI: 10.1016/j.chaos.2020.110548. Индексируется в WoS, Scopus.

1004. *Morozov A. Y., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L.* Mathematical Modeling of an Analogue Self-Learning Neural Network Based on Memristive Elements Taking into Account Stochastic Switching Dynamics // Nanobiotechnology Reports, 2021. Vol. 16. Iss. 6. P. 767–776. DOI:10.1134/S263516762106015X. Индексируется в WoS, Scopus.

1005. *Morozov A. Y., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L.* Mathematical Modeling of a Self-Learning Neuromorphic Network Based on Nanosized Memristive Elements with a 1T1R-Crossbar-Architecture // Russian Microelectronics, 2021. Vol. 50. Iss. 8. P. 628–637. DOI: 10.1134/S1063739721080060. Индексируется в Scopus.

1006. *Morozov A. Y., Reviznikov D. L.* Adaptive Interpolation Algorithm on Sparse Meshes for Numerical Integration of Systems of Ordinary Differential Equations with Interval Uncertainties // Differential Equations, 2021. Vol. 57. Iss. 7. P. 947–958. DOI: 10.1134/S0012266121070107. Индексируется в WoS, Scopus.

1007. *Morozov A. Y., Reviznikov D. L.* Adaptive Interpolation, TT-Decomposition and Sparse Grids for Modeling Dynamic Systems with Interval Parameters // Applied Mathematics and Computational Mechanics for Smart Applications: Proceedings of AMMAI 2020 (Crimea, Alushta, 5–14 September 2020). – Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 217. P. 271–286. DOI: 10.1007/978-981-33-4826-4_19. Индексируется в Scopus.

1008. *Morozov A. Y., Zhuravlev A. A., Reviznikov D. L.* Sparse Grid Adaptive Interpolation in Problems of Modeling Dynamic Systems with Interval Parameters // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 4. Art. 298. P. 1–17. DOI: 10.3390/math9040298. Индексируется в WoS, Scopus.

1009. *Morozov S. P., Gombolevskiy V. A., Elizarov A. B., Gusev M. A., Novik V. P., Prokudaylo S. B., Bardin A. S., Popov E. V., Ledikhova N. V., Chernina V. Y., Blokhin I. A., Nikolaev A. E., Reshetnikov R. V., Vladzymyrskyy A. V., Kulberg N. S.* A simplified cluster model and a tool adapted for collaborative labeling of lung cancer CT scans // Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2021. Vol. 206. Art. 106111. P. 1–8. DOI: 10.1016/j.cmpb.2021.106111. Индексируется в WoS, Scopus.

1010. *Moskaleva F., Lisovskaya E., Gaidamaka Yu.* Resource Queueing System for Analysis of Network Slicing Performance with QoS-Based Isolation // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications: 19th International Conference, ITMM 2020, Named after A. F. Terpugov (Tomsk, 2–5 December 2020): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1391. P. 198–211. DOI: 10.1007/978-3-030-72247-0_15. Индексируется в Scopus.

1011. *Moskaleva F., Lisovskaya E., Lapshenkova L., Shorgin S., Gaidamaka Yu.* Example of Degrading Network Slicing System in Two-Service Retrial Queueing System // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021): Revised Selected Papers. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13144. P. 279–293. DOI: 10.1007/978-3-030-92507-9_23. Индексируется в Scopus.

1012. *Murashov D. M., Berezin A. V., Ivanova E. Y.* Algorithms Based on Maximization of the Mutual Information for Measuring Parameters of Canvas Texture from Images // Pattern Recognition: ICPR International Workshops and Challenges (Virtual Event, 10–15 January 2021): Proceedings, Part V. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12665. P. 77–89. DOI: 10.1007/978-3-030-68821-9_7. Индексируется в WoS, Scopus.

1013. *Murashov D., Obukhov Y., Kershner I., Sinkin M.* Frequency features for detecting events in video sequence of video-EEG monitoring data // International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences – ISPRS Archives, 2021. Vol. 54. Iss. 2/W1: Proceedings of the 4th International Workshop on Photogrammetric and Computer Vision Techniques for Video Surveillance, Biometrics and Biomedicine, PSBB 2021 (Moscow, 26–28 April 2021). P. 163–166. Индексируется в WoS, Scopus.

1014. *Muravyev K., Bokovoy A., Yakovlev K.* Enhancing exploration algorithms for navigation with visual SLAM // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 197–212. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_14. Индексируется в Scopus, WoS.

1015. *Myshev A. V., Slavin O. A.* Virtual Streaming Computing Systems with Architecture Based on the Neural Network Information Model // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1828: 2020 International Symposium on Automation, Information and Computing, ISAIC 2020 (Beijing, China, 2–4 December 2020). Art. 012079. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1828/1/012079. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1016. *Naumov V., Samouylov K.* Resource system with losses in a random environment // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 21. Art. 2685. P. 1–10. DOI: 10.3390/math9212685. Индексируется в WoS, Scopus.

1017. *Nikitina N., Manzyuk M., Jukić M., Podlipnik Č., Kurochkin I., Albertian A.* Toward Crowdsourced Drug Discovery: Start-Up of the Volunteer Computing Project SiDock@home // Supercomputing: 7th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2021 (Moscow, 27–28 September 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1510. P. 513–524. DOI: 10.1007/978-3-030-92864-3_39. Индексируется в Scopus.

1018. *Novikova N. M., Pospelova I. I.* Applying the Linear Scalarization in Multicriteria Maximin Problems // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics, 2021. Vol. 45. Iss. 2. P. 71–80. DOI: 10.3103/S0278641921010040.

1019. *Obrosova N., Shananin A., Spiridonov A.* On the comparison of two approaches to intersectoral balance analysis // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2131: Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021 (Divnomorskoe, Krasnodar Territory, 31 May – 6 June 2021). Art. 022112. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/2131/2/022112. Индексируется в Scopus.

1020. *Orlova Y. A., Pronichkin S. V., Mamai I. B., Kholstov A. V.* Foresight of promising scientific fields in scientific social networks // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2060: International Scientific Conference on Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems II-2021, AIDTTS II-2021 (Volgograd, 6–7 May 2021). Art. 012007. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/2060/1/012007. Индексируется в Scopus, WoS.

1021. *Otelbaev M., Soldatov A. P.* Integral Representations of Vector Functions Based on the Parametrix of First-Order Elliptic Systems // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 6. P. 964–973. DOI: 10.1134/S0965542521030143. Индексируется в WoS, Scopus.

1022. *Panferov A. A.* Construction of Partial Laurent Solutions to Truncated Differential Systems // Programming and Computer Software, 2021. Vol. 47. Iss. 1. P. 34–42. DOI: 10.1134/S0361768821010072. Индексируется в WoS, Scopus.

1023. *Parkhomenko V. P.* Modeling the influence of the Earth rotation axis position on the global climate variations // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1730: 9th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE-2020 (Tinos Island, Greece, 7–10 September 2020). Art. 012072. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/1730/1/012072. Индексируется в Scopus.

1024. *Parkhomenko V. P.* Organization of Numerical Experiments with an Atmospheric General Circulation Model and an Ocean Global Model // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 10. P. 1661–1671. DOI: 10.1134/S0965542521100110. Индексируется в WoS, Scopus.

1025. *Parkhomenko V. P.* The longtime global climatic consequences modeling of the Chicxulub asteroid impact event // Journal of Physics: Conference Series (JPCS), 2021. Vol. 2090: 10th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, IC-MSQUARE 2021 (Greece, 6–9 September 2021, Virtual). Art. 012110. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/2090/1/012110. Индексируется в Scopus.

1026. *Passekov V. P.* Analysis of Random Processes of Isonymy: II. Dynamics of Population Divergence // Russian Journal of Genetics, 2021. Vol. 57. Iss. 11. P. 1337–1347. DOI: 10.1134/S1022795421110119. Индексируется в WoS, Scopus.

1027. *Passekov V. P.* To the Analysis of Random Processes of Isonymy: I. Isonymic Structure // Russian Journal of Genetics, 2021. Vol. 57. Iss. 10. P. 1214–1222. DOI: 10.1134/S1022795421100094. Индексируется в WoS, Scopus.

1028. *Pereira F. L., Chertovskih R., Daryina A., Diveev A., Karamzin D., Sofronova E.* A Regularization Approach to Analyze the Time-Optimal Motion of a Mobile Robot under State Constraints using Pontryagin's Maximum Principle // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 11–20. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.203. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1029. *Petrova O. O., Bulatov K. B., Arlazarov V. V., Arlazarov V. L.* Weighted combination of per-frame recognition results for text recognition in a video stream // Computer Optics, 2021. Vol. 45. Iss. 1. P. 77–89. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-795. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1030. *Petrovsky A. B.* Reduction of Attribute Space Dimensionality: the SOCRATES Method // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 5. P. 342–355. DOI: 10.3103/S0147688221050063. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1031. *Petrovsky A. B.* Techniques for reducing dimensionality of attribute space // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1801: International Scientific Conference on Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems 2020, AIDTTS 2020 (Volgograd, 20–21 October 2020, Virtual). Art. 012017. P. 1–6. DOI: 10.1088/1742-6596/1801/1/012017. Индексируется в Scopus.

1032. *Piryatinska A., Darkhovsky B.* Retrospective Change-Points Detection for Multidimensional Time Series of Arbitrary Nature: Model-Free Technology Based on the e-Complexity Theory // Entropy, 2021. Vol. 23. Iss. 12. Art. 1626. P. 1–16. DOI: 10.3390/e23121626. Индексируется в Scopus, WoS.

1033. *Podtikhov A., Shaban M., Kovalev A. K., Panov A. I.* Error Analysis for Visual Question Answering // Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research IV: Selected Papers from the XXII International Conference on Neuroinformatics (Moscow, 12–16 October 2020). – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 925. P. 283–292. DOI: 10.1007/978-3-030-60577-3_34. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1034. *Polevoy D. V., Aliev M. A., Nikolaev D. P.* Choosing the best image of the document owner's photograph in the video stream on the mobile device // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116050F. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2586939. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1035. *Polevoy D. V., Panfilova E. I., Ershov E. I., Nikolaev D. P.* Color correction of the document owner's photograph image during recognition on mobile device // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 1160510. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2587627. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1036. *Popkov A. Y.* Randomized Machine Learning of Nonlinear Models with Application to Forecasting the Development of an Epidemic Process // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. No. 6. P. 1049–1064. DOI: 10.1134/S0005117921060060. Индексируется в Scopus, WoS.

1037. *Popkov Y. S.* Controlled Positive Dynamic Systems with an Entropy Operator: Fundamentals of the Theory and Applications // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 20.

Art. 2585. P. 1–20. DOI: 10.3390/math9202585. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1038. *Popkov Y. S.* Mathematical Methods of Randomized Machine Learning // Journal of Mathematical Sciences (United States), 2021. Vol. 254. Iss. 5. P. 652–676. DOI: 10.1007/s10958-021-05331-4. Индексируется в Scopus.

1039. *Popkov Y. S.* Qualitative Properties of Randomized Maximum Entropy Estimates of Probability Density Functions // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 5 Art. 548. P. 1–13. DOI: 10.3390/math9050548. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1040. *Popkov Y. S.*, *Dubnov Y. A., Popkov A. Y*. Entropy-Randomized Projection // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. No. 3. P. 490–505. DOI: 10.1134/S0005117921030097. Индексируется в Scopus, WoS.

1041. *Popkov Y. S., Popkov A. Y., Dubnov Y. A.* Cross-Entropy Reduction of a Data Matrix with Restricted Information Capacity of the Projectors and Their Norms // Mathematical Models and Computer Simulations, 2021. Vol. 13. No. 3. P. 382–394. DOI: 10.1134/S2070048221030145. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1042. *Pospelov I. G., Radionov S. A.* Optimal Dividend Policy when Cash Surplus Follows the Telegraph Process // Mathematical Notes, 2021. Vol. 109. Iss. 1. P. 125–135. DOI: 10.1134/S0001434621010156. Индексируется в WoS, Scopus.

1043. *Posypkin M. A., Khamisov O.* Automatic Convexity Deduction for Efficient Function's Range Bounding // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 2. Art. 134. P. 1–16. DOI: doi.org/10.3390/math9020134. Индексируется в WoS, Scopus.

1044. *Prokopyev I. V., Sofronova E. A.* Study on control methods based on identification of unmanned vehicle model // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 21–29. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.120. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1045. *Pronichkin S. V., Chernyshova Y. S., Gayer A. V., Mamai I. B.* Development of scientific-methodological approaches to frame analysis of the effectiveness of organizational systems // Software Engineering Application in Informatics: Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 1. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol 232. P. 966–970. DOI: 10.1007/978-3-030-90318-3_77. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1046. *Pronichkin S. V., Chernyshova Y. S., Kholstov A. V., Mamai I. B.* Multiplicity based algorithms for processing group multicriteria expert assessments // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2060: International Scientific Conference on Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems II-2021, AIDTTS II-2021 (Volgograd, 6–7 May 2021). Art. 012010. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/2060/1/012010. Индексируется в Scopus.

1047. *Pronichkin S. V., Mamai I. B.* Research of the efficiency of scientific and technical results in the field of chemical safety based on big data analysis // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1942: 6th Interdisciplinary Scientific Forum with International Participation «New materials and advanced technologies», NMAT 2020 (Moscow, 23–27 November 2020). Art. 012033. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/1942/1/012033. Индексируется в Scopus, WoS.

1048. *Prusińska A., Szkatuła K., Tret'yakov A.* On the Locally Polynomial Complexity of the Projection-Gradient Method for Solving Piecewise Quadratic Optimisation Problems // Entropy, 2021. Vol. 23. Iss. 4. Art. 465. P. 1–9. DOI: 10.3390/e23040465. Индексируется в WoS, Scopus.

1049. *Rak A., Skrynnik A., Panov A. I.* Flexible Data Augmentation in Off-Policy Reinforcement Learning // Artificial Intelligence and Soft Computing: 20th International Conference, ICAISC 2021 (Virtual Event, 21–23 June 2021): Proceedings, Part I. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12854. P. 224–235. DOI: 10.1007/978-3-030-87986-0_20. Индексируется в Scopus.

1050. *Rassokha A. V., Shananin A. A.* Inverse Problems of the Analysis of Input-Output Balances // Mathematical Models and Computer Simulations, 2021. Vol. 13. Iss. 6. P. 943–954. DOI: 10.1134/S2070048221060193. Индексируется в Scopus.

1051. *Razumo T. E., Churikov D. V., Kravchenko O. V.* Application of convolutional neural networks in optical text recognition to junk data filtering // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2127: 16th International Conference on Optical Methods of Flow Investigation, OMFI 2021 (Moscow, 28 June – 2 July 2021). Art. 012024. P. 1–8. DOI: 10.1088/1742-6596/2127/1/012024. Индексируется в Scopus.

1052. *Razzhevaikin V. N., Tyrtyshnikov E. E.* On the Construction of Stability Indicators for Nonnegative Matrices // Mathematical Notes, 2021. Vol. 109. Iss. 3-4. P. 435–444. DOI: 10.1134/S0001434621030111. Индексируется в WoS, Scopus.

1053. *Rozaliev V. L., Kholstov A. V., Pronichkin S. V., Mamai I. B.* Conceptual model for measuring the scientific knowledge diffusion in the context of digitalization // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2060: International Scientific Conference on Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems II-2021, AIDTTS II-2021 (Volgograd, 6–7 May 2021). Art. 012006. P. 1–10. DOI: 10.1088/1742-6596/2060/1/012006. Индексируется в Scopus, WoS.

1054. *Rozaliev V. L., Orlova Y. A., Pronichkin S. V.* Analysis of the effectiveness of national research support systems based on neural network models // Data Science and Intelligent Systems: Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 231. P. 1035–1040. DOI: 10.1007/978-3-030-90321-3_86. Индексируется в Scopus.

1055. *Ryzhova A., Sochenkov I.* Extrinsic Evaluation of Cross-Lingual Embeddings on the Patent Classification Task // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 178–190. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_13. Индексируется в Scopus.

1056. *Salnikova T., Stepanov S., Kugushev E.* Influence of external force fields on the evolution of space debris clouds // Acta Astronautica, 2021. Vol. 181. P. 606–611. DOI: 10.1016/j.actaastro.2020.12.031. Индексируется в WoS, Scopus.

1057. *Samouylov K., Naumov V.* Stochastic Lists of Multiple Resources // Recent Developments in Stochastic Methods and Applications, ICSM-5 2020 (Moscow, 23–27 November 2020): Selected Contributions. – Springer Proceedings in Mathematics and Statistics (PROMS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 371. P. 353–357. DOI: 10.1007/978-3-030-83266-7_27. Индексируется в Scopus.

1058. *Sánchez-Rivero R., Bezmaternykh P., Morales-González A., Silva-Mata F. J., Bulatov K.* Assessing the Relationship Between Binarization and OCR in the Context of Deep Learning-Based ID Document Analysis // Progress in Artificial Intelligence and Pattern Recognition: 7th International Workshop on Artificial Intelligence and Pattern Recognition, IWAIPR 2021 (Havana, Cuba, 5–7 October 2021): Proceedings. 2021. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13055. P. 134–144. DOI: 10.1007/978-3-030-89691-1_14. Индексируется в Scopus, WoS.

1059. *Savel'ev A. D.* Numerical Simulation of Unsteady Subsonic Viscous Gas Flows Based on High-Order Composite Compact Schemes // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 2. P. 267–287. DOI: 10.1134/S096554252102010X. Индексируется в WoS, Scopus.

1060. *Savelyev B. I., Bulatov K. B., Arlazarov V. L.* Image stacking versus per-frame results combination for video text recognition // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051L. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2586926. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1061. *Semenov A. L., Soprunov S. F.* Lattice of definability (of reducts) for integers with successor // Izvestiya: Mathematics, 2021. Vol. 85. Iss. 6. P. 1257–1269. DOI: 10.1070/IM9107. Индексируется в WoS, Scopus.

1062. *Serebrenny V., Shmalko E.* Multicriterial analyses of Pareto-efficiency for collaborative multi-agent systems using genetic algorithm with variations // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 793–801. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.201. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1063. *Serebryakov V. A., Ataeva O. M.* Ontology Based Approach to Modeling of the Subject Domain «Mathematics» in the Digital Library // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1920–1934. DOI: 10.1134/S199508022108028X. Индексируется в WoS, Scopus.

1064. *Shananin A. A.* Problem of Aggregating of an Input-Output Model and Duality // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 1. P. 153–166. DOI: 10.1134/S0965542521010085. Индексируется в WoS, Scopus.

1065. *Shananin A. A., Rassokha A. V.* Inverse problems in analysis of input-output model in the class of CES functions // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 2021. Vol. 29. Iss. 2. P. 305–316. DOI: 10.1515/jiip-2020-0138. Индексируется в WoS, Scopus.

1066. *Shananin A. A., Tarasenko M. V., Trusov N. V.* Consumer Loan Demand Modeling // Mathematical Optimization Theory and Operations Research: Recent Trends: 20th International Conference, MOTOR 2021 (Irkutsk, 5–10 July 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1476. P. 417–428. DOI: 10.1007/978-3-030-86433-0_29. Индексируется в Scopus.

1067. *Shananin A. A., Tarasenko M. V., Trusov N. V.* Mathematical Modeling of Household Economy in Russia // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 6. P. 1030–1051. DOI 10.1134/S0965542521060130. Индексируется в WoS, Scopus.

1068. *Shananin A. A., Trusov N. V.* The Household Behavior Modeling Based on Mean Field Games Approach // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 7. P. 1738–1752. DOI: 10.1134/S1995080221070209. Индексируется в WoS, Scopus.

1069. *Sharaborin E. L., Rogozin O. A., Kasimov A. R.* Computational Study of the Dynamics of the Taylor Bubble // Fluids, 2021. Vol. 6. Iss. 11. Art. 389. P. 1–24. DOI: 10.3390/fluids6110389. Индексируется в WoS, Scopus.

1070. *Shemiakina J., Limonova E., Skoryukina N., Arlazarov V. V., Nikolaev D. P.* A Method of Image Quality Assessment for Text Recognition on Camera-Captured and Projectively Distorted Documents // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 17. Art. 2155. P. 1–22. DOI: 10.3390/math9172155. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1071. *Shepelev G. I.* Comparing fuzzy alternatives in pairs of different configurations using the collective risk estimation method // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 5. P. 356–361. DOI: 10.3103/S0147688221050075. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1072. *Sherstnev V. V., Gruden M. A., Kuznetsova A. V., Senko O. V.* Prognostic Model of Prehypertension Risk Based on Molecular Markers // Bulletin of Experimental Biology and Medicine, 2021. Vol. 170. Iss. 5. P. 689–692. DOI: 10.1007/s10517-021-05134-2. Индексируется в WoS, Scopus.

1073. *Shevtsova I., Tselishchev M.* On the Accuracy of the Generalized Gamma Approximation to Generalized Negative Binomial Random Sums // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 13. Art. 1571. P. 1–8. DOI: 10.3390/math9131571. Индексируется в WoS, Scopus.

1074. *Shiray M. A., Grigoriev O. G.* Method of Selecting Experts Based on Analysis of Large Unstructured Data and Their Relations // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 296–308. DOI: 10.1007/978-3-030-59535-7_22. Индексируется в Scopus.

1075. *Shmalko E., Diveev A.* Control Synthesis as Machine Learning Control by Symbolic Regression Methods // Applied Sciences, 2021. Vol. 11. Iss. 12. Art. 5468. P. 1–15. DOI: 10.3390/app11125468. Индексируется в WoS, Scopus.

1076. *Sidana S., Trofimov M., Horodnytskyi O., Laclau C., Maximov Y., Amini M.-R.* User preference and embedding learning with implicit feedback for recommender systems // Data Mining and Knowledge Discovery, 2021. Vol. 35. P. 568–592. DOI: 10.1007/s10618-020-00730-8. Индексируется в WoS, Scopus.

1077. *Sinitsyn I., Sinitsyn V., Korepanov E., Konashenkova T.* Wavelet modeling of control stochastic systems at complex shock disturbances // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 20. Art. 2544. P. 1–15. DOI: 10.3390/math9202544. Индексируется в WoS, Scopus.

1078. *Sitnikov S. S., Tcheremissin F. G.* Simulation of mixture components separation in a rarefied argon-neon jet on the basis of direct solution of the Boltzmann kinetic equation // Journal of Computational Science, 2021. Vol. 55. Art. 101467. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.jocs.2021.101467. Индексируется в WoS, Scopus.

1079. *Sitnikov S. S., Tcheremissine F. G., Sazykina T. A.* Simulation of a two-dimensional binary gas mixture outflow into vacuum through a thin slit on the basis of direct solution of the Boltzmann kinetic equation // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2056: International Conference «Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics with Using of ToDate Achievements of Theoretical Physics», MRSU 2021 (Moscow, 20–23 April 2021). Art. 012007. P. 1–7. DOI: 10.1088/1742-6596/2056/1/012007. Индексируется в Scopus.

1080. *Skiba A. K., Skiba N. K.* Theoretical Estimate of the Total Shelf Length in a Gas Fields Model // Open Computer Science, 2021. Vol. 11. Iss 1. P. 355–364. DOI: 10.1515/comp-2020-0224. Индексируется в WoS, Scopus.

1081. *Skorokhodov S. L., Kuzmina N. P.* Spectral Analysis of Small Perturbations of Geostrophic Currents with a Parabolic Vertical Profile of Velocity as Applied to the Ocean // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss 12. P. 1966–1979. DOI: 10.1134/S0965542521120137. Индексируется в WoS, Scopus.

1082. *Skoryukina N. S., Arlazarov V. V., Milovzorov A. N.* Memory Consumption Reduction for Identity Document Classification with Local and Global Features Combination //

Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051G. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2587033. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1083. *Skrynnik A., Staroverov A., Aitygulov E., Aksenov K., Davydov V., Panov A. I.* Forgetful experience replay in hierarchical reinforcement learning from expert demonstrations // Knowledge-Based Systems, 2021. Vol. 218. Art. 106844. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.knosys.2021.106844. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1084. *Skrynnik A., Staroverov A., Aitygulov E., Aksenov K., Davydov V., Panov A. I.* Hierarchical Deep Q-Network from imperfect demonstrations in Minecraft // Cognitive Systems Research, 2021. Vol. 65. P. 74–78. DOI: 10.1016/j.cogsys.2020.08.012. Индексируется в Scopus, WoS.

1085. *Skrynnik A., Yakovleva A., Davydov V., Yakovlev K., Panov A. I.* Hybrid Policy Learning for Multi-Agent Pathfinding // IEEE Access, 2021. Vol. 9. P. 126034–126047. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3111321. Индексируется в Scopus, WoS.

1086. *Skvortsov N. A.* Conceptual Model Reuse for Problem Solving in Subject Domains // Modelling to Program: Second International Workshop, M2P 2020 (Lappeenranta, Finland, 10–12 March 2020): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1401. P. 191–211. DOI: 10.1007/978-3-030-72696-6_10. Индексируется в Scopus.

1087. *Skvortsov N., Stupnikov S.* Managing Data-Intensive Research Problem-Solving Lifecycle // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 3–18. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_1. Индексируется в Scopus.

1088. *Slavin O. A., Andreeva E. I., Arlazarov V. V.* The method of search for falsifications in copies of contractual documents based on N-grams // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051A. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2587026. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1089. *Slavin O., Andreeva E., Arlazarov V. V.* Search for Falsifications in Copies of Business Documents // Cyber-Physical Systems: Digital Technologies and Applications. – Studies in Systems, Decision and Control (SSDC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 350. P. 185–197. DOI: 10.1007/978-3-030-67892-0_16. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1090. *Slavin O., Arlazarov V. V., Tarkhanov I.* Models and Methods Flexible Documents Matching Based on the Recognized Words // Cyber-Physical Systems: Digital Technologies and Applications. – Studies in Systems, Decision and Control (SSDC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 350. P. 173–184. DOI: 10.1007/978-3-030-67892-0_15. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1091. *Smirnov I., Stankevich M., Kuznetsova Y., Suvorova M., Larionov D., Nikitina E., Savelov M., Grigoriev O.* TITANIS: A Tool for Intelligent Text Analysis in Social Media // Artificial Intelligence: 19th Russian conference, RCAI 2021 (Taganrog, 11–16 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12948. P. 232–247. DOI: 10.1007/978-3-030-86855-0_16. Индексируется в Scopus, WoS.

1092. *Smirnova A. B., Bakushinsky A. B.* On Iteratively Regularized Predictor-Corrector Algorithm for Parameter Identification // Inverse Problems, 2020. Vol. 36. No. 12. Art. 125015. P. 1–25. DOI: 10.1088/1361-6420/abc530. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1093. *Sofronova E.* Evolutionary Computations for Traffic Signals Optimization // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 802–811. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.202. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1094. *Sofronova E.* Hybrid Recurrent Traffic Flow Model (URTFM-RNN) // Intelligent Systems and Applications: Proceedings of the 2021 Intelligent Systems Conference, IntelliSys (Virtual, Online, 2–3 September 2021), Volume 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 295. P. 564–573. DOI: 10.1007/978-3-030-82196-8_41. Индексируется в Scopus.

1095. *Sofronova E., Diveev A.* Hybrid Recurrent Traffic Flow Model with Artificial Neural Networks For Approximation of Unknown Urban Road Subnetworks // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 426–430. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.163. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1096. *Sofronova E., Diveev A.* Study on Urban Traffic Control under Uncertainties of Parameters // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 120–129. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.130. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1097. *Sofronova E., Diveev A.* Universal Approach to Solution of Optimization Problems by Symbolic Regression // Applied Sciences, 2021. Vol. 11. Iss. 11. Art. 5081. P. 1–19. DOI: 10.3390/app11115081. Индексируется в WoS, Scopus.

1098. *Soldatov A. P.* Notes on the Lame system of flat elasticity theory // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2328: 9th International Conference on Mathematical Modeling: Dedicated to the 75th Anniversary of Professor V. N. Vinogradov (Yakutsk, 27 July – 1 August 2020). Art. 020012. P. 1–4. DOI: 10.1063/5.0044869. Индексируется в Scopus.

1099. *Soldatov A. P.* The Riemann–Hilbert problem for first order elliptic systems on the plane in the Hardy space // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2325: International

Conference on Analysis and Applied Mathematics, ICAAM 2020 (Mersin, Turkey, 23–30 September 2020). Art. 020025. P. 1–3. DOI:10.1063/5.0040860. Индексируется в Scopus.

1100. *Soldatov A. P., Rasulov A. B.* Generalized Cauchy–Riemann Equation with Power-law Singularities in Lower Coefficients // Operator Theory and Harmonic Analysis, OTHA 2020, Part I – New General Trends and Advances of the Theory: International Scientific Conference (on) Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis (Rostov-on-Don, 27–30 April 2020). – Springer Proceedings in Mathematics & Statistics (PROMS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 357. P. 535–548. DOI: 10.1007/978-3-030-77493-6_32Индексируется в Scopus.

1101. *Soldatov A. P., Tran Quang Vuong* On Solutions of the Lamè System in a Flat Anisotropic Medium // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 5. P. 1053–1066. DOI: 10.1134/S1995080221050176. Индексируется в WoS, Scopus.

1102. *Solonukha O. V.* The First Boundary Value Problem for Quasilinear Parabolic Differential-Difference Equations // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 5. P. 1067–1077. DOI: 10.1134/S1995080221050188. Индексируется в WoS, Scopus.

1103. *Solovyev A. V.* Algorithmic Solution to the Problem of Digital Data Anonymization // Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems: Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference, Vol. 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 228. P. 492–499. DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_48. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1104. *Solovyev A. V.* Human Reliability Assessment in Control Systems // Advances in Automation II: Proceedings of the International Russian Automation Conference, RusAutoConf2020 (Sochi, 6–12 September 2020). – Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 729. P. 632–641. DOI: 10.1007/978-3-030-71119-1_62. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1105. *Solovyev A. V.* Modeling the Competence of Experts // Data Science and Intelligent Systems: Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 231. P. 690–697. DOI: 10.1007/978-3-030-90321-3_57. Online. Индексируется в Scopus.

1106. *Solovyev A. V., Tumanova I. V.* Problems of database integration in the context of digitalization // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2402: Proceedings of the III International Conference on Advanced Technologies in Materials Science, Mechanical and Automation Engineering: MIP: Engineering-III – 2021 (Krasnoyarsk, 29–30 April 2021). Art. 050011. P 1–6. DOI: 10.1063/5.0071852. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1107. *Sopin E., Daraseliya A., Shorgin S.* Probabilistic model for the analysis of elastic session duration in wireless networks // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2134: VIII International Young Scientists Conference «Information Technologies, Telecommunications and Control Systems», ITTCS 2021 (Innopolis, Russia, 16–17 December 2021) Art. 012029. P 1–5. DOI: 10.1088/1742-6596/2134/1/012029. Индексируется в Scopus.

1108. *Sopin E., Korshikov M.* Analysis of the Queuing Systems with Processor Sharing Service Discipline and Random Serving Rate Coefficients // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications: 19th International Conference, ITMM 2020, Named after A. F. Terpugov (Tomsk, 2–5 December 2020): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1391. P. 225–235. DOI: 10.1007/978-3-030-72247-0_17. Индексируется в Scopus.

1109. *Stankevich I., Korishchenko K., Pilnik N., Petrova D.* Usage-based vehicle insurance: Driving style factors of accident probability and severity // Journal of Transportation Safety & Security, 2021. Vol. 14. Iss. 10. P. 1–22. DOI: 10.1080/19439962.2021.1941459. Индексируется в WoS, Scopus.

1110. *Staroverov A., Vetlin V., Makarenko S., Naumov A., Panov A. I.* Learning embodied agents with policy gradients to navigate in realistic environments // Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research IV: Selected Papers from the XXII International Conference on Neuroinformatics (Moscow, 12–16 October 2020). – Studies in Computational Intelligence (SCI) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 925. P. 212–221. DOI: 10.1007/978-3-030-60577-3_24. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1111. *Starozhilets V. I., Chekhovich Y. V.* On One Approach to Statistical Modeling of Traffic Flow on the Moscow Ring Road and Entrance Control // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 11. P. 1923–1938. DOI: 10.1134/S0005117921110084. Индексируется в WoS, Scopus.

1112. *Starozhilets V. M., Chekhovich Y. V.* An Approach to Statistical Simulation of Traffic Flows // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 7. P. 1207–1218. DOI: 10.1134/S0965542521070150. Индексируется в WoS, Scopus.

1113. *Stepanyan I. V., Aristov V. V.* Study of Properties of Growing Random Graphs with Neuron-like Structure // Advances in Intelligent Systems, Computer Science and Digital Economics II: Proceedings of the Second International Symposium on Computer Science, Digital Economy and Intelligent Systems, CSDEIS 2020 (Moscow, 18–20 December 2020). – Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1402. P. 29–38. DOI: 10.1007/978-3-030-80478-7_4. Индексируется в Scopus.

1114. *Stepanyan I. V., Lednev M. Y., Aristov V. V.* Genetic Interpretation of Neurosemantics and Kinetic Approach for Studying Complex Nets: Theory and Experiments // Advances in Artificial Systems for Medicine and Education IV: Proceedings of the Fourth International Conference on Artificial Intelligence, Medical Engineering, Education, AIMEE 2020 (Moscow, 3–4 October 2020). – Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1315. P. 13–28. DOI: 10.1007/978-3-030-67133-4_2. Индексируется в Scopus.

1115. *Stupnikov S.* Applying Model-Driven Approach for Data Model Unification // Modelling to Program: Second International Workshop, M2P 2020 (Lappeenranta, Finland, 10–12 March 2020): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1401. P. 212–232. DOI: 10.1007/978-3-030-72696-6_11. Индексируется в Scopus.

1116. *Sumbatov A. S.* Plane-Parallel Sliding of a Flexible Inextensible Chain over the Rounded Edge of a Horizontal Table // Mechanics of Solids, 2021. Vol. 56. Iss. 8. P. 1569–1577. DOI: 10.3103/S0025654421080173. Индексируется в WoS, Scopus.

1117. *Tabeeva G. R., Katsarava Z., Amelin A. V., Sergeev A. V., Skorobogatykh K. V., Efimenko I. V., Khoroshevskiy V. F.* New in understanding the burden of migraine: semantic analysis of the voice of Russian patients – users of Web 2.0 // Neurology, Neuropsychiatry, Psychosomatics, 2021. Vol. 13. Iss. 6. P. 73–84. DOI: 10.14412/2074-2711-2021-6-73-84.

1118. *Tang W., Stupnikov S.* A Transformation of the RDF Mapping Language into a High-Level Data Analysis Language for Execution in a Distributed Computing Environment // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 74–91. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_6. Индексируется в Scopus.

1119. *Tarko A.* Investigation of atmospheric domains with the aid of mathematical model of the global biogeochemical carbon cycle in the biosphere // Norwegian Journal of development of the International Science. Earth Sciences, 2021. No. 70-1. P. 10–22. DOI: 10.24412/3453-9875-2021-70-1-10-22.

1120. *Tarko A.* Results of the development of the countries that came out of 1991 // Norwegian Journal of development of the International Science. Economic Sciences, 2021. No. 72-2. P. 12–32. DOI: 10.24412/3453-9875-2021-70-2-12-32.

1121. *Tolstov I. O., Martynov S. I., Farsobina V. V., Bulatov K. B.* A modification of a stopping method for text recognition in a video stream with best frame selection // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051M. P. 1–8. DOI: 10.1117/12.2586928. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1122. *Tolstykh A. I.* On 32nd-Order Multioperators-Based Schemes for Fluid Dynamics // Smart Modelling for Engineering Systems: Proceedings of the International Conference on Computational Methods in Continuum Mechanics, CMCM 2021 (Moscow, 27–

29 October 2021), Volume 2. – Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 215. P. 39–50. DOI: 10.1007/978-981-33-4619-2_4. Индексируется в Scopus.

1123. *Tolstykh A. I., Lipavskii M. V.* General scenario and fine details of compressible Gaussian vortex unforced instability // European Journal of Mechanics – B/Fluids, 2021. Vol. 87. Iss. 1. P. 161–170. DOI: 10.1016/j.euromechflu.2021.01.015. Индексируется в WoS, Scopus.

1124. *Tolstykh A. I., Shirobokov D. A.* Using 16-th Order Multioperators-Based Scheme for Supercomputer Simulation of the Initial Stage of Laminar-Turbulent Transitions // Supercomputing: 7th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2021 (Moscow, 27–28 September 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1510. P. 270–282. DOI: 10.1007/978-3-030-92864-3_21. Индексируется в Scopus.

1125. *Torchigin V. P.* Ball lightning and the Chernobyl accident // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 241. Art. 167224. P. 1–7. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167224. Индексируется в WoS, Scopus.

1126. *Torchigin V. P.* Behavior of the circulating light in a mixture of gases // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 243. Art. 167398. P. 1–11. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167398. Индексируется в WoS, Scopus.

1127. *Torchigin V. P.* Circulating light and a separation of components of a mixture of gases // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 244. Art. 167524. P. 1–6. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167524. Индексируется в WoS, Scopus.

1128. *Torchigin V. P.* Circulating light at continuous electrical current // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 244. Art. 167395. P. 1–7. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167395. Индексируется в WoS, Scopus.

1129. *Torchigin V. P.* Circulating light that burns out holes in metal sheets // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Art. 167528. P. 1–4. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167528. Индексируется в WoS, Scopus.

1130. *Torchigin V. P.* Influence of the circulating light on anomalous properties of glowing objects // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 242. Art. 167090. P. 1–8. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167090. Индексируется в WoS, Scopus.

1131. *Torchigin V. P.* Parameters of natural ball lightning derived from its optical model // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 243. Art. 167390. P. 1–9. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167390. Индексируется в WoS, Scopus.

1132. *Torchigin V. P.* Sonoluminescence and circulating light // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 239. Art. 166799. P. 1–12. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.166799. Индексируется в WoS, Scopus.

1133. *Torchigin V. P.* Steady states and stability of the circulating light in the air atmosphere // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 235. Art. 166635. P. 1–19. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.166635. Индексируется в WoS, Scopus.

1134. *Torchigin V. P.* Unknown features of a behavior of the circulating light // Optik – International Journal for Light and Electron Optics, 2021. Vol. 241. Art. 167233. P. 1–6. DOI: 10.1016/j.ijleo.2021.167233. Индексируется в WoS, Scopus.

1135. *Torshin I. Y., Namiot V. A., Esipova N. G., Tumanyan V. G.* Numeric analysis of reversibility of classic movement equations and constructive criteria of estimating quality of molecular dynamic simulations // Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2021. Vol. 39. Iss. 11. P. 4066–4076. DOI: 10.1080/07391102.2020.1773927. Индексируется в WoS, Scopus.

1136. *Tripathi P. N., Ojha S. K., Nazarov A.* $BiFeO_3/Al_2O_3$ gate stack for metal-ferroelectric-insulator-silicon memory FET for IoT applications // Applied Physics A: Materials Science and Processing, 2021. Vol. 127. Iss. 1. Art. 58. P. 1–9. DOI: 10.1007/s00339-020-04203-z. Индексируется в WoS, Scopus.

1137. *Tripathi P., Ojha S., Jha R., Nazarov A.* Investigation of $BiFeO_3/HfO_2$ gate stack for ferroelectric field effect transistors in IOT applications // Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2021. Vol. 32. Iss. 17. P. 22517–22526. DOI: 10.1007/s10854-021-06737-1. Индексируется в WoS, Scopus.

1138. *Tropin D. V., Ershov A. M., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Advanced Hough-based method for on-device document localization // Computer Optics, 2021. Vol. 45. Iss. 5. P. 702–712. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-895. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1139. *Tropin D. V., Konovalenko I. A., Skoryukina N. S., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Improved algorithm of ID card detection by a priori knowledge of the document aspect ratio // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116051F. P. 1–10. DOI: 10.1117/12.2587029. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1140. *Trufanov N. N., Churikov D. V., Kravchenko O. V.* Application of spectral analysis methods for data pre-processing of anomaly detection problem of vibration diagnostics in non-destructive testing // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2127: 16th International Conference on Optical Methods of Flow Investigation, OMFI 2021 (Moscow, 28 June – 2 July 2021). Art. 012028. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/2127/1/012028. Индексируется в Scopus.

1141. *Trufanov N. N., Churikov D. V., Kravchenko O. V.* Selection of window functions for predicting the frequency pattern of vibrations of the technological process using an artificial neural network // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2091: 5th International Scientific Conference on Information, Control and Communication Technologies, ICCT 2021 (Astrakhan, 4–7 October 2021). Art. 012074. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/2091/1/012074. Индексируется в Scopus.

1142. *Trusov A. V., Limonova E. E., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* p-im2col: Simple Yet Efficient Convolution Algorithm with Flexibly Controlled Memory Overhead // IEEE Access, 2021. Vol. 9. P. 168162–168184. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3135690. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1143. *Trusov A. V., Limonova E. E., Usilin S. A.* Almost Indirect 8-bit Convolution for QNNs // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 1160507. P. 1–9. DOI: 10.1117/12.2587045. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1144. *Trusov N. V.* Numerical study of the stock market crises based on mean field games approach // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 2021. Vol. 29. Iss. 6. P. 849–865. DOI: 10.1515/jiip-2020-0016. Индексируется в WoS, Scopus.

1145. *Tsygichko V. N.* Choosing a Rational Structure for Security Systems for Critical Assets // AIP Conference Proceedings, 2021. Vol. 2402: Proceedings of the III International Conference on Advanced Technologies in Materials Science, Mechanical and Automation Engineering: MIR: Engineering-III – 2021 (Krasnoyarsk, 29–30 April 2021). Art. 050043. P. 1–10. DOI: 10.1063/5.0071401. Индексируется в Scopus.

1146. *Tsygichko V. N.* Crisis Risk Management in Organizational Systems // Data Science and Intelligent Systems: Proceedings of 5th Computational Methods in Systems and Software, CoMeSySo 2021 (Czech Republic, 1 October 2021), Vol. 2. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 231. P. 24–33. DOI: 10.1007/978-3-030-90321-3_4. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1147. *Tsygichko V. N.* Forecasting and Assessing the Risk of Negative Consequences of Strategic Decisions in Organisation Systems // Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems: Proceedings of 10th Computer Science On-line Conference, Vol. 3. – Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 228. P. 9–22. DOI: 10.1007/978-3-030-77448-6_2. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1148. *Tyurin S. F., Skornyakova A. Yu., Stepchenkov Y. A., Dyachenko Y. G.* Self-timed look up table for ULAs and FPGAs // Радіоелектроніка, інформатика, управління / Radio Electronics, Computer Science, Control, 2021. № 1. С. 36–45. DOI: 10.15588/1607-3274-2021-1-4. Индексируется в WoS.

1149. *Ugadiarov L., Skrynnik A., Panov A. I.* Long-Term Exploration in Persistent MDPs // Advances in Computational Intelligence: 20th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI 2021 (Mexico City, Mexico, 25–30 October 2021): Proceedings, Part I. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13067. P. 108–120. DOI: 10.1007/978-3-030-89817-5_8. Индексируется в Scopus.

1150. *Ulyev A. D., Pronichkin S. V., Kholstov A. V., Mamai I. B.* Scientific and technical programs' actors absorption capacity multicriteria analysis network models // Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 2060: International Scientific Conference on Artificial Intelligence and Digital Technologies in Technical Systems II-2021, AIDTTS II-2021 (Volgograd, 6–7 May 2021). Art. 012008. P. 1–9. DOI: 10.1088/1742-6596/2060/1/012008. Индексируется в Scopus, WoS.

1151. *Usilin S. A., Slavin O. A., Arlazarov V. V.* Memory Consumption and Computation Efficiency Improvements of Viola-Jones Object Detection Method for UAVs // Pattern Recognition: ICPR International Workshops and Challenges (Virtual Event, 10–15 January 2021): Proceedings, Part V. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Image Processing, Computer Vision, Pattern Recognition, and Graphics (LNIP) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12665. P. 243–252. DOI: 10.1007/978-3-030-68821-9_23. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1152. *Uvarova O. V., Uvarov S. I.* Machine-Learning Based Interatomic Potential for Studying the Properties of Crystal Structures // Russian Microelectronics, 2021. Vol. 50. Iss. 8. P. 623–627. DOI: 10.1134/S1063739721080084. Индексируется в Scopus.

1153. *Vinogradov D. V.* Projections of Semilattices in the Language of Category Theory // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2021. Vol. 55. Iss. 3. P. 89–93. DOI: 10.3103/S0005105521030043. Индексируется в WoS, Scopus.

1154. *Vladimirov A. A., Shkalikov A. A.* On Oscillation Properties of Self-Adjoint Boundary Value Problems of Fourth Order // Doklady Mathematics, 2021. Vol. 103. Iss. 1. P. 5–9. DOI: 10.1134/S1064562421010166. Индексируется в WoS, Scopus.

1155. *Vlasov V. I., Skorokhodov S. L.* Analytical Solution for the Cavitating Flow over a Wedge. II // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2021. Vol. 61. Iss. 11. P. 1834–1854. DOI: 10.1134/S0965542521110154. Индексируется в WoS, Scopus.

1156. *Volkov S., Devyatkin D., Tikhomirov I., Sochenkov I.* Data Driven Detection of Technological Trajectories // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 204–215. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_15. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1157. *Volkova G., Turbeeva T., Grigoriev O., Sobolev A., Dikov R.* Application of cognitive technologies for modeling of design and technological knowledge and automation of design activities // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020. Vol. 971: International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE) (Sevastopol, Crimea, 7–11 September 2020). No. 3. Art. 032080. P. 1–5. DOI: 10.1088/1757-899X/971/3/032080. Индексируется в РИНЦ, Scopus. (Не вошла в библиографию 2020 года.)

1158. *Volkov-Bogorodskiy D. B., Moiseev E. I.* Generalized Trefftz Method in the Gradient Elasticity Theory // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2021. Vol. 42. Iss. 8. P. 1944–1953. DOI: 10.1134/S1995080221080321. Индексируется в WoS, Scopus.

1159. *Volovich K. I., Denisov S. A., Malkovsky S. I.* Deployment of parallel computing in a hybrid high-performance cluster based on virtualization technologies // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 40–47. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.122. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1160. *Vorobyev V. E., Murynin A. B.* Retrieving Spectra of Spatially Inhomogeneous Sea Waves during the Satellite Monitoring of Vast Water Areas // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2021. Vol. 57. Iss. 9. P. 1108–1116. DOI: 10.1134/S000143382109067X. Индексируется в WoS, Scopus.

1161. *Voronina E. P.* Comprehensive socio-economic development of Arctic territories of the Russian Federation: case of risks in the coordinate plane // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021. Vol. 625: Modern Problems of the Arctic: International Round Table (Saint-Petersburg, 25 June 2020). Art. 012012. P. 1–6. DOI: 10.1088/1755-1315/625/1/012012. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1162. *Voronina E. P.* Development of the Arctic regions of the Russian Federation: drivers of greening // E3S Web of Conferences, 2021. Vol. 244: XXII International Scientific Conference Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies (EMMFT-2020) (Voronezh, 8–10 December 2020). Art. 10051. P. 1–8. DOI: 10.1051/e3sconf/202124410051. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1163. *Vorontsov K. V., Zhuravlev Y. I., Lazarev A. A., Lemtyuzhnikova D. V., Rudakov K. V., Strizhov V. V., Chekhovich Y. V., Chekhovich Y. V.* Opening Remarks by the Program Committee of the Conference «Intelligent Data Processing. Theory and Applications» (IDP-2020) // Automation and Remote Control, 2021. Vol. 82. Iss. 10. P. 1633–1634. DOI: 10.1134/S0005117921100015. Индексируется в WoS, Scopus.

1164. *Wang L. P., Esenkov A. S., Strelkova E. S., Tizik A. P.* Decompositional Method for the Optimization Problem of Effective Shooting // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 6. P. 913–917. DOI: 10.1134/S1064230721060162. Индексируется в WoS, Scopus.

1165. *Wang L., Wu H., Matveev I. A.* Stochastic Gradient Method with Barzilai–Borwein Step for Unconstrained Nonlinear Optimization // Journal of Computer and Systems Sciences International, 2021. Vol. 60. Iss. 1. P. 75–86. DOI: 10.1134/S106423072101010X. Индексируется в WoS, Scopus.

1166. *Yakovlev K., Andreychuk A.* Towards Time-Optimal Any-Angle Path Planning with Dynamic Obstacles // Proceedings of the International Conference on Automated Planning and Scheduling. – Palo Alto, CA, USA: AAAI Press, 2021. Vol. 31: Proceedings of the Thirty-First International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2021) (Guangzhou, China, Virtual, 2–13 August 2021). P. 405–414. Индексируется в Scopus.

1167. *Yakovleva T. V.* Features of the Statistical Distribution of a Quasi-Harmonic Signal Phase // Doklady Mathematics, 2021. Vol. 103. Iss. 2. P. 95–97. DOI: 10.1134/S1064562421020083. Индексируется в WoS, Scopus.

1168. *Yamaev A. V., Chukalina M. V., Nikolaev D. P., Sheshkus A. V., Chulichkov A. I.* Lightweight Denoising Filtering Neural Network For FBP Algorithm // Proceedings of SPIE, 2021. Vol. 11605: 13th International Conference on Machine Vision, ICMV 2020 (Rome, Italy, 2–6 November 2020). Art. 116050L. P. 1–10. DOI: 10.1117/12.2587185. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1169. *Yazidi A., Hammer H., Samouylov K., Herrera-Viedma E.* Game-Theoretic Learning for Sensor Reliability Evaluation Without Knowledge of the Ground Truth // IEEE Transactions on Cybernetics, 2021. Vol. 51. Iss. 12. P. 5706–5716. DOI: 10.1109/TCYB.2019.2958616. Индексируется в WoS, Scopus.

1170. *Yudin N. E.* Adaptive Gauss–Newton Method for Solving Systems of Nonlinear Equations // Doklady Mathematics, 2021. Vol. 104. Iss. 2. P. 293–296. DOI: 10.1134/S1064562421050161. Индексируется в WoS, Scopus.

1171. *Zabezhailo M. I.* Research and Development in Artificial Intelligence Today: The Classics are Mainstream Again? // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2021. Vol. 55. Iss. 5. P. 191–195. DOI: 10.3103/S0005105521050058. Индексируется в WoS, Scopus.

1172. *Zabezhailo M. I., Trunin Y. Y.* On the Importance of Empirical Contradiction for Reliability Estimation of Intelligent Data Analysis Results // Automatic Documentation and Mathematical Linguistics, 2021. Vol. 55. Iss. 3. P. 94–100. DOI: 10.3103/S0005105521030092. Индексируется в WoS, Scopus.

1173. *Zabezhailo M. I., Trunin Yu. Yu.* On the Reliability of Medical Diagnosis Based on Empirical Data // Scientific and Technical Information Processing, 2021. Vol. 48. No. 5. P. 415–422. DOI: 10.3103/S0147688221050142. Индексируется в WoS, Scopus.

1174. *Zaitsev V. A., Maksimova D. A., Smirnov Y. V., Belotelov N. V.* Home Range Use by a Male Siberian Musk Deer (Moschus moschiferus L.) in Central Sikhote-Alin // Biology Bulletin, 2021. Vol. 48. Iss. 9. P. 1631–1649. DOI: 10.1134/S1062359021090247. Индексируется в WoS, Scopus.

1175. *Zalizniak Anna A.* Cognitive Mechanisms of Semantic Derivation in the Domain of Visual Perception // Advances in Cognitive Research, Artificial Intelligence and Neuroinformatics: Proceedings of the 9th International Conference on Cognitive Sciences, Intercognsci-2020 (Moscow, 10–16 October 2020). – Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1358. P. 267–274. DOI: 10.1007/978-3-030-71637-0_32. Индексируется в Scopus.

1176. *Zametaev V. B., Lipatov I. I.* Energy exchange in a compressible turbulent mixing layer // Journal of Turbulence, 2021. Vol. 22. Iss. 1. P. 48–77. DOI: 10.1080/14685248.2020.1853136. Индексируется в WoS, Scopus.

1177. *Zasukhin S., Zasukhina E.* Determination of Hydrological Model Parameters by Newton Method // Advances in Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Revised Selected Papers. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1514. P. 273–285. DOI: 10.1007/978-3-030-92711-0_19. Индексируется в Scopus.

1178. *Zatsarinny A. A.* Computing infrastructure for scientific research in a digital transformation // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 59–62. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.124. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1179. *Zatsarinny A. A., Shabanov A. P.* Innovations in Digital Platforms: Project Scripts for Forming a Unified Information Environment // Sustainable Development: Society, Ecology, Economy: Proceedings of the XV International Scientific Conference 2019, 28 March 2019, Moscow Witte University. – Earth and Environmental Sciences Library (EESL) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. P. 85–99. DOI: 10.1007/978-3-030-73110-6_10. Индексируется в Scopus.

1180. *Zatsarinny A. A., Shabanov A. P.* Method of centralized reproduction of information transmission processes in the digital platform control loop // Procedia Computer Science, 2021. Vol. 186: Intelligent Systems: Proceedings of the 14th International Symposium, INTELS 2020 (Moscow, 14–16 December 2020). P. 63–69. DOI: 10.1016/j.procs.2021.04.125. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1181. *Zeifman A, Satin Y., Kovalev I., Ammar S. I.* Ergodicity and perturbation bounds for $M_t/M_t/1$ queue with balking, catastrophes, server failures and repairs // RAIRO – Operations Research, 2021. Vol. 55. Iss. 4. P. 2223–2240. DOI: 10.1051/ro/2021101. Индексируется в WoS, Scopus.

1182. *Zeifman A.* Bounds on the rate of convergence for Markovian queuing models with catastrophes // Statistics & Probability Letters, 2021. Vol. 176. Art. 109150. P. 1–5. DOI: 10.1016/j.spl.2021.109150. Индексируется в WoS, Scopus.

1183. *Zeifman A. I., Razumchik R. V., Satin Y. A., Kovalev I. A.* Ergodicity bounds for the Markovian queue with time-varying transition intensities, batch arrivals and one queue skipping policy // Applied Mathematics and Computation, 2021. Vol. 395. Art. 125846. P. 1–11. DOI: 10.1016/j.amc.2020.125846. Индексируется в WoS, Scopus.

1184. *Zeifman A., Satin Y., Kovalev I., Razumchik R., Korolev V.* Facilitating Numerical Solutions of Inhomogeneous Continuous Time Markov Chains Using Ergodicity Bounds Obtained with Logarithmic Norm Method // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 1. Art. 42. P. 1–20. DOI: https://doi.org/10.3390/math9010042. Индексируется в WoS, Scopus.

1185. *Zeifman A., Satin Y., Sipin A.* Bounds on the Rate of Convergence for $M_t^X/M_t^X/1$ Queueing Models // Mathematics, 2021. Vol. 9. Iss. 15. Art. 1752. P. 1–11. DOI: 10.3390/math9151752. Индексируется в WoS, Scopus.

1186. *Zemskov E. P., Tsyganov M. A., Kassner K., Horsthemke W.* Nonlinear waves in a quintic FitzHugh–Nagumo model with cross diffusion: Fronts, pulses, and wave trains // Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, 2021. Vol. 31. Iss. 3. Art. 033141. P. 31.033141-1–31.033141-13. DOI: 10.1063/5.0043919. Индексируется в WoS, Scopus.

1187. *Zhadan V.* The Variant of Primal Simplex-Type Method for Linear Second-Order Cone Programming // Optimization and Applications: 12th International Conference, OPTIMA 2021 (Petrovac, Montenegro, 27 September – 1 October 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 13078. P. 64–75. DOI: 10.1007/978-3-030-91059-4_5. Индексируется в WoS, Scopus.

1188. *Zhikharevich B. S., Klimanov V. V., Maracha V. G.* Resilience of a territory: concept, measurement, governance // Regional Research of Russia, 2021. Vol. 11. No. 1. P. 1–8. DOI: 10.1134/S2079970521010135. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1189. *Zhuravlev A. A., Abgaryan K. K., Reviznikov D. L.* Multiscale Discrete Element Modeling // Symmetry, 2021. Vol. 13. No. 2. Art. 219. P. 1–11. DOI: 10.3390/sym13020219. Индексируется в WoS, Scopus.

1190. *Zhuravlev Y. I., Senko O. V., Dokukin A. A., Kiselyova N. N., Saenko I. A.* Two-Level Regression Method Using Ensembles of Trees with Optimal Divergence // Doklady Mathematics, 2021. Vol. 104. Iss. 1. P. 212–215. DOI: 10.1134/S1064562421040177. Индексируется в WoS, Scopus.

1191. *Znamenskaya I., Chernikov V., Azarova O.* Dynamics of Shock Structure and Frontal Drag Force in a Supersonic Flow Past a Blunt Cone under the Action of Plasma Formation // Fluids, 2021. Vol. 6. Iss. 11. Art. 399. P. 1–20. DOI: 10.3390/fluids6110399. Индексируется в WoS, Scopus.

1192. *Zubarev D., Sochenkov I.* Comparison of cross-lingual similar documents retrieval methods // 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020 (Voronezh, 13–16 October 2020): Selected Proceedings. – Communications in Computer and Information Science (CCIS) ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 1427. P. 216–229. DOI: 10.1007/978-3-030-81200-3_16. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1193. *Zubov V., Albu A.* Identification of the Thermal Conductivity Coefficient of a Substance from a Temperature Field in a Three-Dimensional Domain // Mathematical Optimization Theory and Operations Research: 20th International Conference, MOTOR 2021 (Irkutsk, 5–10 July 2021): Proceedings. – Lecture Notes in Computer Science (LNCS) ser; Theoretical Computer Science and General Issues (LNTCS) sub ser. – Cham, Switzerland: Springer, 2021. Vol. 12755. P. 379–393. DOI: 10.1007/978-3-030-77876-7_26. Индексируется в WoS, Scopus.

5. ДОКЛАДЫ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

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

1194. *Абгарян К. К.* Многомасштабное моделирование и методы анализа данных в задачах микроэлектроники // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 50–53.

1195. *Абгарян К. К., Бажанов Д. И., Соболев Н. А.* Многомасштабное моделирование многослойных наногетероструктур на основе ферромолибдата стронция (SFMO) // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 53–56.

1196. *Абгарян К. К., Гаврилов Е. С.* Программный комплекс для проведения мультифизических и многоуровневых расчетов // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 38–42.

1197. *Абгарян М. В., Бишаев А. М., Рыков В. А.* Полностью кинетическое описание плазменной струи, выходящей из стационарного плазменного двигателя // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС’2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 303–305. Индексируется в РИНЦ.

1198. *Абрамов С. А., Бордаченкова Е. А.* Функции Ляпунова и сложность алгоритмов // Дифференциальные уравнения и смежные вопросы математики: Труды XIII Приокской научной конференции (Коломна, 18–19 июня 2021). – Коломна: ГСГУ, 2021. С. 14–27. Индексируется в РИНЦ.

1199. *Авдонин Р. Ю., Костогрызов А. И., Нистратов А. А.* Вероятностная оценка рисков для реализации процесса управления человеческими ресурсами системы // Безопасные информационные технологии: Сборник трудов Одиннадцатой международной научно-технической конференции (Москва, 6–7 апреля 2021 года). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. С. 2–11. Индексируется в РИНЦ.

1200. *Авдонин Р. Ю., Костогрызов А. И., Нистратов А. А.* Методы анализа рисков для процесса управления знаниями о системе // Безопасные информационные технологии: Сборник трудов Одиннадцатой международной научно-технической конференции (Москва, 6–7 апреля 2021 года). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. С. 12–19. Индексируется в РИНЦ.

1201. *Аверкин А. Н.* Объяснимый искусственный интеллект: итоги и перспективы // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте:

Сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции ИММВ-2021 (Коломна, 17–20 мая 2021): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2021. Т. 1. С. 153–174. Индексируется в РИНЦ.

1202. *Аверкин А. Н., Ярушев С. А., Савинова В. М.* Применение моделей нечеткого иерархического оценивания в системе гибридных моделей краткосрочного прогнозирования // Системный анализ в экономике – 2020: Сборник трудов VI Международной научно-практической конференции-биеннале (Москва, 9–11 декабря 2020). – М.: Наука, 2021. С. 398–401. Индексируется в РИНЦ.

1203. *Агасандян Г. А.* Об игре на хвосте распределения на принцип минимума доходности с CC-VaR на рынках орционов // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 357–361. Индексируется в РИНЦ.

1204. *Агасандян Г. А.* Принцип минимума доходности в задачах с CC-VaR на рынках опционов // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 361–364. Индексируется в РИНЦ.

1205. *Агеев К. А., Сопин Э. С.* К разработке средства имитационного моделирования упрощённой модели нарезки радиоресурсов // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 13–18. Индексируется в РИНЦ.

1206. *Азарова О. А., Кравченко О. В.* Воздействие термически стратифицированного источника энергии на головную ударную волну и аэродинамические характеристики тела // Международная научно-техническая конференция по авиационным двигателям ICAM 2020 (Москва, 18–21 мая 2021): Сборник тезисов. – М.: ЦИАМ им. П. И. Баранова, 2020. Т. 1. С. 122–126.

1207. *Албу А. Ф., Евтушенко Ю. Г., Зубов В. И.* О некоторых задачах оптимального управления динамическими системами // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 84–93. Индексируется в РИНЦ.

1208. *Атаева О. М., Каленов Н. Е., Серебряков В. А., Сотников А. Н.* О функциональности единого цифрового пространства научных знаний // Единое цифровое пространство научных знаний: проблемы и решения: Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции (Москва, 10–12 ноября 2020). – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2021. С. 88–107.

1209. *Атаева О. М., Серебряков В. А.* Семантическая библиотека как средство построения пространства знаний научной предметной области // Научный сервис

в сети Интернет: Труды XXIII Всероссийской научной конференции (онлайн, 20–23 сентября 2021). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. С. 43–53.

1210. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Модель поиска схожих документов в семантической библиотеке // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXIII Всероссийской научной конференции (онлайн, 20–23 сентября 2021). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. С. 54–64.

1211. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Тучкова Н. П.* Сохранение знаний и развитие научных школ в процессе цифровизаци // Единое цифровое пространство научных знаний: проблемы и решения: Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции (Москва, 10–12 ноября 2020). – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2021. С. 427–450.

1212. *Афанасьева К. Е., Оленев Н. Н.* Построение и исследование математической модели экономики Японии // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 131–136. Индексируется в РИНЦ.

1213. *Байрамов О. Б.* Алгоритмизация процесса микрофинансирования и методы оптимизации // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 724–731. Индексируется в РИНЦ.

1214. *Байрамов О. Б.* Методика выбора группы заемщиков в микрофинансировании // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Сборник трудов XXIX Международной конференции ПУБСС-2021 (Москва, 15 декабря 2021) – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 176–181. Индексируется в РИНЦ.

1215. *Байрамов О. Б.* Становление микрофинансирования в Азербайджане // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 33–36. Индексируется в РИНЦ.

1216. *Баранов Н. А.* Прогнозирование временных рядов метеопараметров на основе подхода нейронных дифференциальных уравнений // Дифференциальные уравнения, математическое моделирование и вычислительные алгоритмы: Сборник материалов международной конференции (Белгород, 25–29 октября 2021). – Белгород: БелГУ, 2021. С. 127–130.

1217. *Баранов Н. А.* Типизация температурных профилей методом *k*-средних // Аэрозоли Сибири: Тезисы докладов XXVIII конференции (Томск, 23–26 ноября 2021). – Томск: ИОА СО РАН, 2021. С. 22–23.

1218. *Баранов Н. А., Корочков А. Н.* Применение нейронных сетей для краткосрочного прогнозирования метеопараметров // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС'2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 103–105. Индексируется в РИНЦ.

1219. *Баранов Н. А., Петров Г. А., Романова Г. Э., Сачков М. Ю.* Оптическая система импульсного ветрового лидара // Аэрозоли Сибири: Тезисы докладов XXVIII конференции (Томск, 23–26 ноября 2021). – Томск: ИОА СО РАН, 2021. С. 85–85.

1220. *Бахтеев О. Ю., Горленко Т. А., Каприелова М. С., Кильдяков А. С., Огальцов А. В., Финогеев Е. Л., Чехович Ю. В.* Поиск заимствованных изображений в больших коллекциях научных документов // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 215–219. Индексируется в РИНЦ.

1221. *Бегаев А. А., Сальников А. Н.* Инструментальная система покомпонентного тестирования сети вычислительного кластера // Параллельные вычислительные технологии: XV Международная конференция, ПаВТ'2021 (Волгоград, 30 марта – 1 апреля 2021): Короткие статьи и описания плакатов. – Челябинск: ЮУрГУ, 2021. С. 162–175. Индексируется в РИНЦ.

1222. *Белинская Ю. С.* Применение метода накрытий для построения траекторий движения четырехколесной тележки // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 600–606. Индексируется в РИНЦ.

1223. *Белолипецкий А. А., Семенов К. О.* Энергия будущего и управляемый термоядерный синтез // Тихоновские чтения: Научная конференция (Москва, 25–30 октября 2021): Тезисы докладов. – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 115–115.

1224. *Белотелов Н. В.* Влияние технологического и общекультурного образования на социодинамику: модельный подход // IV Моисеевские чтения: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 15–16 апреля 2021 года). – М.: МосГУ, 2021. С. 28–35. Индексируется в РИНЦ.

1225. *Белотелов Н. В.* Математическое моделирование как инструмент анализа глобальных процессов // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 52–57. Индексируется в РИНЦ.

1226. *Белоусов В. В., Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Макаренкова И. В., Максимова В. В.* О подходах к созданию и использованию цифровых двойников для элементов и узлов транспортных систем // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23

апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 79–85. Индексируется в РИНЦ.

1227. *Белоусова Н. И.* Динамические аспекты технологического и организационного взаимодействия в сферах естественных монополий // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Сборник материалов XXII Всероссийского симпозиума. Секция 4: Стратегическое планирование на мезоэкономическом (региональном и отраслевом) уровне (Москва, 13–14 апреля 2021). – М.: ЦЭМИ РАН, 2021. С. 302–305. DOI: 10.34706/978-5-8211-0796-1-s4-09. Индексируется в РИНЦ.

1228. *Белоусова Н. И.* Методологические вопросы социализации структурных преобразований в сферах естественных монополий // Генезис нoономики: НТП, диффузия собственности, социализация общества, солидаризм: Сборник пленарных докладов Объединенного международного конгресса СПЭК-ПНО-2020 (Москва, 2–4 декабря 2020).– М.: ИНИР, 2021. Т. 2. С. 371–378. Индексируется в РИНЦ.

1229. *Белоусова Н. И.* О включении гедонических факторов в оценки структурных преобразований в сферах естественных монополий // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды Юбилейной XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 11–13 ноября 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 10–12. Индексируется в РИНЦ.

1230. *Белоусова Н. И.* О методологии синтетического планирования в сферах естественных монополий в условиях рыночной трансформации // Планирование в рыночной экономике: воспоминания о будущем (к 100-летию создания Госплана): Сборник материалов Международной конференции (Москва, 25–26 марта 2021). – СПб.: ИНИР, 2021. С. 131–139. Индексируется в РИНЦ.

1231. *Белоусова Н. И.* О синтезе подходов в рамках стратегического взаимодействия логистической и естественно-монопольной сфер деятельности // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 74–78. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1232. *Белоусова Н. И., Васильева Е. М.* Идентификация естественно-монопольных свойств инфраструктурных подсистем и оценка организационных инноваций // Системный анализ в экономике – 2020: Сборник трудов VI Международной научно-практической конференции-биеннале (Москва, 9–11 декабря 2020). – М.: Наука, 2021. С. 122–125. DOI: 10.33278/SAE-2020.book1.122-125. Индексируется в РИНЦ.

1233. *Белоусова Н. И., Васильева Е. М.* О подходах к оценке инфраструктурных технологий с включением гедонических факторов и условий рисков // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 44-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 4–9 октября 2021). – Воронеж: Истоки, 2021. С. 75–78. DOI: 10.5281/zenodo.5701385. Индексируется в РИНЦ.

1234. *Белоусова Н. И., Васильева Е. М.* Системная идентификация естественных монополий и обоснованность управленческих решений в условиях цифровой экономики // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 13–15. Индексируется в РИНЦ.

1235. *Бецков А. В., Дивеев А. И., Софронова Е. А.* Об интеллектуальной транспортной системе в больших городах // Надежность и качество: Труды XXVI Международного симпозиума, посвященного 60-й годовщине полета первого человека в космос (Пенза, 24–31 мая 2021). – Пенза: ПГУ, 2021. Т. 1. С. 295–298. Индексируется в РИНЦ.

1236. *Бирюкова Т. К., Гершкович М. М.* О возможности повышения точности распознавания фотографий лиц путем использования параболических интегродифференциальных сплайнов в качестве функций активации в нейронных сетях // Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений: Материалы XVI Международной научно-технической конференции «Распознавание-2021» (Курск, 14–17 сентября 2021). – Курск: ЮЗГУ, 2021. С. 64–66. Индексируется в РИНЦ.

1237. *Благосклонов Н. А.* Реализация нечеткости клинической картины наследственных болезней в экспертной диагностической системе // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции ИММВ-2021 (Коломна, 17–20 мая 2021): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2021. Т. 2. С. 295–302. Индексируется в РИНЦ.

1238. *Бобылев В. Н.* О нефтедобыче в постановке задачи о баллотировке // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 827–833. Индексируется в РИНЦ.

1239. *Богданова Д. А.* О первом глобальном стандарте цифрового интеллекта // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Сборник научных трудов материалов Девятнадцатой открытой Всероссийской конференции (Москва, 19–20 мая 2021). – М.: 1С-Паблишинг, 2021. С. 175–177. Индексируется в РИНЦ.

1240. *Богданова Д. А.* О ситуации с преподаванием информатики в школах США // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе: Материалы VI Международной научной интернет-конференции (Москва, 11–12 декабря 2020). – М.: МПГУ, 2021. С. 17–26. Индексируется в РИНЦ.

1241. *Богданова Д. А.* О современных подходах к дизайну пользовательского интерфейса с позиции потребностей и прав пользователей // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXII конференции с международным участием, ИТО (Троицк–Москва, онлайн, 29–30 июня 2021). – М., Троицк: Байтик, 2021. С. 129–130. Индексируется в РИНЦ.

1242. *Богданова Д. А.* Об актуальности навыков медиаграмотности в современных условиях пандемии // Наука. Информатизация. Технологии. Образование: Новые информационные технологии в образовании и науке, НИТО 2021: Материалы XIV Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 1–5 марта 2021). – Екатеринбург: РГППУ, 2021. С. 470–475. Индексируется в РИНЦ.

1243. *Богданова Д. А.* Об особенностях современной информационной среды // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы Международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 19–25 апреля 2021). – М.: МПГУ, 2021. С. 474–482. Индексируется в РИНЦ.

1244. *Бондур В. Г., Дулов В. А., Мурынин А. Б.* Комплексные эксперименты по валидации методов дистанционного измерения спектров морского волнения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 19-й Международной конференции (Москва, 15–19 ноября 2021). – М.: ИКИ РАН, 2021. С. 77–77. Индексируется в РИНЦ.

1245. *Бочарова И. Е., Вершинина А. В., Вершинина Е. Д.* Анализ стратегий государств мира в области искусственного интеллекта // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 250–255. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1246. *Бродский Ю. И.* Проблемы взаимодействия стран как инструмент выработки компромиссных решений // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 73–77. Индексируется в РИНЦ.

1247. *Бродский Ю. И.* Структурная теория и геометрические методы как язык анализа сложных многокомпонентных открытых систем // Классическая и современная геометрия: Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л. С. Атанасяна (Москва, 1–4 ноября 2021). – М.: МПГУ, 2021. С. 49–51.

1248. *Бродский Ю. И.* Устойчивое развитие, как modus vivendi сложных открытых систем, включая социальные // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-

практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 22–28. Индексируется в РИНЦ.

1249. *Бродский Ю. И.* Элементы геометрической теории поведения сложных систем // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 111–122. Индексируется в РИНЦ.

1250. *Бродский Ю. И., Круглов Л. В.* О структурном подходе к концептуальному моделированию широкого класса крупномасштабных систем // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 375–387. Индексируется в РИНЦ.

1251. *Будзко В. И., Огнивцев С. Б., Ерешко Ф. И., Шевченко В. В.* О системе моделей поддержки принятия решений в агропромышленном комплексе // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 77–81. Индексируется в РИНЦ.

1252. *Будзко В. И., Огнивцев С. Б., Цвиркун А. Д., Ерешко Ф. И., Шевченко В. В.* Моделирование экономических механизмов АПК // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 1790–1817. Индексируется в РИНЦ.

1253. *Буров А. А., Никонова Е. А.* О движении тетраэдра в центральном поле сил // IX Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике (Санкт-Петербург, 9–12 марта 2021). – СПб.: ВВМ, 2021. С. 79–81.

1254. *Васильева Е. М.* Моделирование характеристик устойчивости/неустойчивости естественно-монопольных инфраструктурных подсистем // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 79–84. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1255. *Васильева Е. М*. О возможностях и ограничениях моделирования естественных монополий с учетом ценовой устойчивости по Баумолю // Стратегическое планирование и развитие предприятий: Сборник материалов XXII Всероссийского симпозиума. Секция 4: Стратегическое планирование на мезоэкономическом (региональном и отраслевом) уровне (Москва, 13–14 апреля 2021). – М.: ЦЭМИ РАН, 2021. С. 316–318. DOI: 10.34706/978-5-8211-0796-1-s4-14. Индексируется в РИНЦ.

1256. *Вахранев А. В.* Алгоритм расчета в модели цифрового двойника предприятия // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем:

Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 82–86. Индексируется в РИНЦ.

1257. *Виноградов Д. В.* О теоретико-категорном обосновании ВКФ-метода // Девятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2021 (Ростов-на-Дону – Таганрог, 11–16 октября 2021): Труды конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2021. С. 139–148. Индексируется в РИНЦ.

1258. *Вихрев В. В.* О скандинавских моделях мониторинга процесса цифрового обновления школы // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы V Международной научной конференции (Красноярск, 21–24 сентября 2021): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2021. Ч. 2. С. 447–451.

1259. *Волович К. И., Денисов С. А.* Организация хранения данных для параллельных вычислений в индивидуальных программных средах при решении задач материаловедения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 11–15. DOI: 10.29003/m2457.MMMSEC-2021/11-15. Индексируется в РИНЦ.

1260. *Воронцов К. В.* Задачи и методы понимания естественного языка для мониторинга медиа-пространства // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 362–367. Индексируется в РИНЦ.

1261. *Галин Д. М.* Прогнозирование экономической динамики России с использованием ее макромодели // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды Юбилейной XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 11–13 ноября 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 220–222. Индексируется в РИНЦ.

1262. *Галин Д. М., Сумарокова И. В.* Использование макроэкономической модели России для прогнозирования развития ее экономики // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 97–104. Индексируется в РИНЦ.

1263. *Гасанов И. И.* Организация аукционов в сетевых моделях // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 414–422. Индексируется в РИНЦ.

1264. *Гасанов И. И., Ерешко Ант. Ф.* Обзор программного робота для высокочастотной биржевой торговли // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 218–222. Индексируется в РИНЦ.

1265. *Гасанов И. И., Ерешко Ант. Ф.* Программный комплекс для высокочастотной биржевой торговли // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 405–413. Индексируется в РИНЦ.

1266. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Поиск неприводимых ассоциативных правил в частично упорядоченных данных // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 3. Ст. 32612. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1267. *Генрихов И. Е., Дюкова Е. В.* Поиск неприводимых пороговых ассоциативных правил в частично упорядоченных данных // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 26–31. Индексируется в РИНЦ.

1268. *Герасименко Н. А., Чернявский А. С., Никифорова М. А., Никитин М. Д., Воронцов К. В.* Инкрементные тематические модели с аддитивной регуляризацией для выделения трендовых научных тем // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 344–349. Индексируется в РИНЦ.

1269. *Гердт О. А., Зарядов И. С.* Применение методов и моделей теории массового обслуживания при решении задач в области страхования // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 377–382. Индексируется в РИНЦ.

1270. *Гершкович М. М., Бирюкова Т. К., Синицын В. И.* О возможностях распознавания информационных объектов с неточно известными атрибутами и биометрическими характеристиками в информационных системах, получающих данные из разнородных источников // Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов и обработки изображений: Материалы XVI Международной научно-технической конференции «Распознавание-2021» (Курск, 14–17 сентября 2021). – Курск: ЮЗГУ, 2021. С. 90–92. Индексируется в РИНЦ.

1271. *Голос Е. С., Острикова Д. Ю., Молчанов Д. А., Гайдамака Ю. В.* К анализу эффекта микромобильности и блокировок прямой видимости в системах терагер-

цевого диапазона частот // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 75–80. Индексируется в РИНЦ.

1272. *Гончар Д. Р.* Балансировка вычислительной нагрузки при параллельной реализации решения минимаксной задачи составления расписания методом ветвей и границ // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Сборник трудов XXIX Международной конференции ПУБСС-2021 (Москва, 15 декабря 2021) – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 457–462.

1273. *Горелик В. А., Золотова Т. В.* Стохастические принципы оптимальности в играх с природой и их применение в инвестиционном менеджменте // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 227–234. Индексируется в РИНЦ.

1274. *Горелов М. А.* Иерархические игры с ограниченными объемами информации о внешней среде // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 434–444. Индексируется в РИНЦ.

1275. *Горелов М. А., Ерешко Ф. И.* Иерархические игры с ограничениями на объём передаваемой информации // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 445–451. Индексируется в РИНЦ.

1276. *Горпинич М., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Градиентные методы оптимизации метапараметров в задаче дистилляции знаний // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 119–120. Индексируется в РИНЦ.

1277. *Грабовой А. В., Стрижов В. В.* Априорное распределение параметров в задачах выбора моделей глубокого обучения // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 142–144. Индексируется в РИНЦ.

1278. *Гребенькова О. С., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Порождение моделей заданной сложности с использованием байесовских гиперсетей // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 123–126. Индексируется в РИНЦ.

1279. *Григорьев А. Д., Гнеушев А. Н.* Регуляризация параметров нейронной сети на основе неравенства Рисса // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным

участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 121–122. Индексируется в РИНЦ.

1280. *Гринченко С. Н.* Самоуправление в природе и обществе: кибернетические механизмы, коэволюция, эффективность // Актуальные проблемы глобальных исследований: глобальное развитие и пределы роста в XXI веке: Сборник статей участников VII Международной научной конференции (Москва, 15–18 июня 2021 года). – М.: Межрегиональная общественная организация содействия изучению, пропаганде научного наследия Н. Д. Кондратьева, 2021. С. 126–134. DOI: 10.46865/978-5-901640-36-4-2021-126-134. Индексируется в РИНЦ.

1281. *Гринченко С. Н.* Цифровое общество в контексте исторического развития информационных технологий: модельное представление // Возможности и угрозы цифрового общества: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Ярославль, 15 апреля 2021). – Ярославль: Цифровая типография, 2021. С. 72–77. Индексируется в РИНЦ.

1282. *Громова О. А.* Полипептидная терапия: фармакологическая база исследований // Полипептидная терапия: новые возможности для России: Материалы II Международного междисциплинарного форума (Москва, 7 декабря 2021). – М.: Международный фонд развития биомедицинских технологий им. В. П. Филатова, 2021. С. 21–35. Индексируется в РИНЦ.

1283. *Громова О. А., Максимов В. А., Чучалин А. Г., Лазебник Л. Б., Ткачева О. Н., Стражеско И. Д., Торшин И. Ю.* Эффекты полипептидного препарата для коррекции гиперферритинемии при инфекции COVID-19. // Полипептидная терапия: новые возможности для России: Материалы I Международного междисциплинарного форума (Москва, 9 декабря 2020). – М.: Модуль, 2021. С. 41–42. Индексируется в РИНЦ.

1284. *Гусакова С. М., Огорельцева Н. В.* Методы интеллектуального анализа данных в криминалистике: особенности применения и компьютерной реализации // Девятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2021 (Ростов-на-Дону – Таганрог, 11–16 октября 2021): Труды конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2021. С. 313–322. Индексируется в РИНЦ.

1285. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Построение управления в виде синтеза для некоторых классов нелинейных систем с параметром на конечном интервале // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН. С. 615–621. Индексируется в РИНЦ.

1286. *Дараселия А. В., Коршиков М. В., Сопин Э. С.* Оценка показателей эффективности разгрузки базовых станций 5G NR с помощью технологии NR-U // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 84–88. Индексируется в РИНЦ.

1287. *Демидова А. В., Дружинина О. В., Масина О. Н., Щербаков А. В.* Условия сосуществования популяций и эффекты стохастизации в трехмерных математических моделях с трофическими цепями // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 383–387. Индексируется в РИНЦ.

1288. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* К задаче машинного обучения управлению и методы ее решения // XIV Всероссийская мультиконференция по проблемам управления МКПУ-2021 (Дивноморское, Геленджик, 27 сентября – 2 октября 2021). – Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2021. С. 14–16.

1289. *Добровольский Д. О., Зализняк А. А.* Параллельный корпус как инструмент семантического анализа: немецкий модальный глагол *sollen* // Корпусная лингвистика – 2021: Труды международной конференци (Санкт-Петербург, 1–3 июля 2021). – СПб.: Скифия-принт, 2021. С. 209–218.

1290. *Добрынин Д. А.* Обучение с подкреплением в задаче управления интеллектуальным роботом // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции ИММВ-2021 (Коломна, 17–20 мая 2021): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2021. Т. 2. С. 6–15. Индексируется в РИНЦ.

1291. *Донцов В. И., Крутько В. Н.* Роль старения в личностном трудовом потенциале // Актуальные вопросы гигиены: Сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 27 февраля 2021). – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. С. 117–122. Индексируется в РИНЦ.

1292. *Драгунов Н. А., Дюкова Е. В.* Асимптотически оптимальная расшифровка монотонной логической функции // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 38–42. Индексируется в РИНЦ.

1293. *Драгунов Н. А., Дюкова Е. В.* Поиск частых и нечастых элементов произведения частичных порядков и задача расшифровки двузначной монотонной функции // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 3. Ст. 31852. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1294. *Дружинина О. В., Корепанов Э. Р., Белоусов В. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Моделирование сложных систем с использованием отечественной вычислительной платформы «Эльбрус» // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 60–65. Индексируется в РИНЦ.

1295. *Дружинина О. В., Локтев А. А., Ванюшаник И. С., Федорова С. В., Климова Д. В.* Обобщенные спектры реакций для проектирования мостовых переходов транспортной инфраструктуры // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 329–334. Индексируется в РИНЦ.

1296. *Дружинина О. В., Масина О. Н.* Развитие принципа редукции задач устойчивости дифференциальных включений к задачам устойчивости нечетких систем // Актуальные проблемы математики, механики, естествознания и образования (Москва, 23–24 апреля 2020 года): Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию профессора А. А. Шестакова. – М.: РУТ (МИИТ), 2021. С. 44–54. Индексируется в РИНЦ.

1297. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Миронов Б. Г., Шулиманова З. Л.* Об основных направлениях научной и педагогической деятельности профессора А. А. Шестакова // Актуальные проблемы математики, механики, естествознания и образования (Москва, 23–24 апреля 2020 года): Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию профессора А. А. Шестакова. – М.: РУТ (МИИТ), 2021. С. 7–21. Индексируется в РИНЦ.

1298. *Дружинина О. В., Масина О. Н., Петров А. А.* Аспекты реализации нейросетевых алгоритмов для оценивания исследовательского потенциала обучающихся // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования (Елец, 1–3 октября 2021): Сборник тезисов докладов Международной научной конференции. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 77–79. Индексируется в РИНЦ.

1299. *Дюкова Е. В., Масляков Г. О.* Корректная классификация над произведением частичных порядков // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 59–63. Индексируется в РИНЦ.

1300. *Дюкова Е. В., Масляков Г. О.* О корректной классификации над произведением частичных порядков // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 3. Ст. 34292. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1301. *Емельянова Ю. Г., Хачумов М. В.* Выявление депрессивного состояния оператора технической системы на основе свойств инвариантности когнитивных образов // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС’2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 114–115. Индексируется в РИНЦ.

1302. *Еремин Н. А., Ступников С. А., Чащина-Семенова О. К., Черников А. Д.* Новая парадигма нефтегазовых вычислений – облачная // Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергетического комплекса России (Казань, 31 августа – 1 сентября 2021): Материалы Международной научно-практической конференции. – Казань: Ихлас, 2021. С. 234–237. Индексируется в РИНЦ.

1303. *Ерешко А. Ф., Сытов А. Н., Вахранев А. В.* Вычислительные процедуры анализа модели предприятия // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции (Воронеж, 11–12 февраля 2021). – Воронеж: Вэлборн, 2021. С. 1147–1156. Индексируется в РИНЦ.

1304. *Ерешко Ф. И., Байрамов О. Б., Сытов А. Н., Вахранев А. В.* Алгоритмическое представление процесса микрофинансирования и применение методов оптимизации // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 747–753. Индексируется в РИНЦ.

1305. *Ерешко Ф. И., Горелов М. А.* Управление центра в сетевой модели цифровых двойников группы предприятий // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 34–37. Индексируется в РИНЦ.

1306. *Ерешко Ф. И., Мушков А. Ю.* Математические модели стратегического планирования в ОПК // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 37–43. Индексируется в РИНЦ.

1307. *Ерешко Ф. И., Мушков А. Ю.* Математическое моделирование в стратегическом планировании развития ОПК // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции (Воронеж, 11–12 февраля 2021). – Воронеж: Вэлборн, 2021. С. 14–42. Индексируется в РИНЦ.

1308. *Ефимов Ю. С., Матвеев И. А.* Детектирование подделок в мобильных системах распознавания по лицу при помощи стереокамеры // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 264–265. Индексируется в РИНЦ.

1309. *Журавлев А. А., Абгарян К. К., Бажанов Д. И., Ревизников Д. Л.* Монте-Карло моделирование ионной динамики в мемримтивных элементах // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021:

Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 98–101. 10.29003/m2458.MMMSEC-2021/98-101. Индексируется в РИНЦ.

1310. *Забежайло М. И., Михеенкова М. А., Финн В. К.* ИИ: «…как вы лодку назовёте, так она и поплывёт» // Девятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2021 (Ростов-на-Дону – Таганрог, 11–16 октября 2021): Труды конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2021. С. 109–119. Индексируется в РИНЦ.

1311. *Зарядов И. С., Илкиаш В. К. К.* Вероятностно-временные характеристики однопороговой системы с обновлением // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 31–37. Индексируется в РИНЦ.

1312. *Зарядов И. С., Илкиаш В. К. К.* Сравнение результатов имитационного моделирования двух типов однопороговых систем с обновлением // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 38–44. Индексируется в РИНЦ.

1313. *Засухина Е. С., Засухин С. В.* Определение почвенных параметров с применением метода имитации отжига // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС'2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 561–563. Индексируется в РИНЦ.

1314. *Зацаринный А. А., Абгарян К. К.* Современные проблемы создания новых материалов с заданными свойствами с использованием исследовательской инфраструктуры // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 15–22. DOI: 10.29003/m2458.MMMSEC-2021/15-22. Индексируется в РИНЦ.

1315. *Зацаринный А. А., Гаврилов В. Е.* Проблемы нормативно-правового и технического регулирования обеспечения информационной безопасности при создании автоматизированных систем // Военная безопасность России: взгляд в будущее: Материалы 6-й Международной межведомственной научно-практической конференции научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 18 марта 2021): в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. Т. 2. С. 69–75. Индексируется в РИНЦ.

1316. *Зацаринный А. А., Гаранин А. И.* Некоторые научно-технические аспекты обеспечения надежности автоматизированных систем военного назначения // Военная безопасность России: взгляд в будущее: Материалы 6-й Международной межведомственной научно-практической конференции научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 18 марта 2021): в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. Т. 2. С. 75–81. Индексируется в РИНЦ.

1317. *Зацаринный А. А., Ионенков Ю. С.* Эффективность и качество информационных систем // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 297–302. DOI: 10.25728/1429.2021.50.32.001. Индексируется в РИНЦ.

1318. *Зацаринный А. А., Козлов С. В.* Процессные аспекты нормативного регулирования работ по комплексному обеспечению информационной безопасности и интероперабельности интегрированных систем управления // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции (Воронеж, 11–12 февраля 2021). – Воронеж: Вэлборн, 2021. С. 1167–1176. Индексируется в РИНЦ.

1319. *Зацаринный А. А., Степченков Ю. А., Дьяченко Ю. Г., Рождественский Ю. В.* Сравнение сбоеустойчивых синхронных и самосинхронных схем // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 154–156. DOI: 10.29003/m2498.MMMSEC-2021/154-156. Индексируется в РИНЦ.

1320. *Зацаринный А. А., Хохлов В. Е.* Научные исследования в интересах цифровой трансформации общества в условиях первого приоритета научно-технологического развития России // Состояние и перспективы развития современной науки по направлению «АСУ, информационно-телекоммуникационные системы»: Сборник статей III Всероссийской научно-технической конференции (Анапа, 22–23 апреля 2021). – Анапа: Военный инновационный технополис «ЭРА», 2021. Т. 1. С. 125–140. Индексируется в РИНЦ.

1321. *Злотов А. В.* Алгоритмы трассирования коммуникаций в системе проектирования генеральных схем обустройства // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 1004–1010. Индексируется в РИНЦ.

1322. *Игонина Е. В., Масина О. Н., Дружинина О. В., Петров А. А.* Моделирование и разработка инструментального обеспечения системы интеллектуального управления ленточным конвейером // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 398–402. Индексируется в РИНЦ.

1323. *Инькова О. Ю.* О понятии «текстовая скрепа» // Русский синтаксис: от конструкций к функционированию: Сборник материалов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 95-летию доктора филологических наук, профессора Аллы Федоровны Прияткиной (Владивосток, 11–13 октября 2021). – Владивосток: ДВФУ, 2021. С. 13–20. Индексируется в РИНЦ.

1324. *Ионенков Ю. С.* Новые аспекты оценки эффективности информационных систем // Радиолокация, навигация, связь: Сборник трудов XXVII Международной научно-технической конференции, посвященной 60-летию полетов в космос Ю. А. Гагарина и Г. С. Титова (Воронеж, 28–30 сентября 2021): в 4 т. – Воронеж: ВГУ, 2021. Т. 1. С. 186–194. Индексируется в РИНЦ.

1325. *Каледина Е. А., Щенникова Е. В., Дружинина О. В., Масина О. Н.* Подход к двухуровневой частичной стабилизации многосвязных непрерывно-дискретных систем // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 21–24. Индексируется в РИНЦ.

1326. *Каменев И. Г.* Моделирование нелинейной динамики уровня квалификации как компонента человеческого капитала // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 216–227. Индексируется в РИНЦ.

1327. *Кан А. В., Михайлин И. С., Никитин Ю. В., Пшеничный С. И., Хорошилов А. А.* Лингвистическое обеспечение подсистемы мониторинга результатов научно-технической деятельности экспертной информационной системы – системы баз знаний, обеспечивающей оценку результативности создаваемого научно-технического задела в авиакосмической отрасли // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС’2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 115–117. Индексируется в РИНЦ.

1328. *Качура А. С., Липкина А. Л., Литовских Е. В., Рейер И. А.* Поиск ключевых слов на изображениях рукописей средневековых исландских нарративных памятников // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 283–287. Индексируется в РИНЦ.

1329. *Кашина А. А., Оленев Н. Н.* Построение и идентификация математической модели экономики Канады // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 98–102. Индексируется в РИНЦ.

1330. *Кершнер И. А., Обухов Ю. В., Синкин М. В., Мурашов Д. М.* Метод сегментации длительных ЭЭГ // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 3. Ст. 33472. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1331. *Кириков И. А., Листопад С. В., Лучко А. С.* Согласование онтологий агентов сплоченных гибридных интеллектуальных многоагентных систем // Нейроинформатика, её приложения и анализ данных: Материалы XXIX Всероссийского семинара (Красноярск, 24 сентября 2021). – Красноярск: ИВМ СО РАН, 2021. С. 73–79. Индексируется в РИНЦ.

1332. *Кирилюк И. Л., Сенько О. В.* Применение методов Монте-Карло в задачах анализа временных рядов с мультиколлинеарностью // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 84–87. Индексируется в РИНЦ.

1333. *Киселёв В. Г.* Выбор стратегии агрострахования // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 479–484. Индексируется в РИНЦ.

1334. *Киселёв В. Г.* Информационная база методов стабилизации доходов в растениеводстве // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 226–231. Индексируется в РИНЦ.

1335. *Киселёв В. Г.* Информационно-вычислительные системы в агростраховании // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С 236–243. Индексируется в РИНЦ.

1336. *Киселёв В. Г.* Методы хеджирования дохода в растениеводческой отрасли сельского хозяйства // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 27–29 апреля 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 286–290. Индексируется в РИНЦ.

1337. *Киселёв В. Г.* Стабилизация доходов в сельском хозяйстве // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 201–207. Индексируется в РИНЦ.

1338. *Киселёв В. Г.* Хеджирование финансовых рисков в фермерских растениеводческих хозяйствах // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции (Воронеж, 11–12 февраля 2021). – Воронеж: Вэлборн, 2021. С 1219–1226. Индексируется в РИНЦ.

1339. *Клягина О. С., Зацепа С. Н., Показеев К. В., Солбаков В. В.* Исследование путей переноса загрязняющих веществ в Каспийском море методом моделирования лагранжевых траекторий // Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах: 7-я Международная научная конференция-школа молодых ученых (Москва, 20–22 октября 2021). – М.: Принт Про, 2021. С. 148–149.

1340. *Князев Д. В., Мурашов Д. М.* Сравнительный анализ алгоритмов в задаче сегментации срезов красочного слоя картин // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 251–256. Индексируется в РИНЦ.

1341. *Кобринский Б. А.* Искусственный интеллект в медицине: горячие точки // Девятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2021 (Ростов-на-Дону – Таганрог, 11–16 октября 2021): Труды конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2021. С. 13–29. Индексируется в РИНЦ.

1342. *Кобринский Б. А.* Субъективность и объективность в мире медицины: Взгляд с позиции представления знаний для гибридной интеллектуальной системы // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции ИММВ-2021 (Коломна, 17–20 мая 2021): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2021. Т. 1. С. 55–67. Индексируется в РИНЦ.

1343. *Козлов С. В.* Методологические аспекты процессного подхода к созданию и развитию перспективных систем управления // Военная безопасность России: взгляд в будущее: Материалы 6-й Международной межведомственной научно-практической конференции научного отделения № 10 Российской академии ракетных и артиллерийских наук (Москва, 18 марта 2021): в 3 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. Т. 2. С. 100–107. Индексируется в РИНЦ.

1344. *Козуб В. А., Гвоздев О. Г., Матвеев И. А., Мурынин А. Б.* Нейросетевая сегментация объектов хозяйственной инфраструктуры на спутниковых изображениях высокого разрешения // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 19-й Международной конференции (Москва, 15–19 ноября 2021). – М.: ИКИ РАН, 2021. С. 94–94. Индексируется в РИНЦ.

1345. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Солдатов С. А., Ясинский Э. В.* Пространственное моделирование ресурсов, событий и ситуаций в сложных динамических системах методами и инструментальными средствами когнитивной семиотики и геоинформатики // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции ИММВ-2021 (Коломна, 17–20 мая 2021): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2021. Т. 1. С. 348–368. Индексируется в РИНЦ.

1346. *Колесников А. В., Румовская С. Б., Солдатов С. А., Ясинский Э. В.* Схематизация образных представлений знаний в гетерогенном модельном поле когнитивных функциональных гибридных интеллектуальных систем // Девятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2021 (Ростов-на-Дону – Таганрог, 11–16 октября 2021): Труды конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2021. С. 219–230. Индексируется в РИНЦ.

1347. *Колин К. К.* Императив безопасности и новое мировоззрение // IV Моисеевские чтения: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 15–16 апреля 2021 года). – М.: МосГУ, 2021. С. 9–18. Индексируется в РИНЦ.

1348. *Колин К. К.* Социальные и антропологические риски цифровой трансформации общества как глобальные вызовы XXI века // Машины. Люди. Ценности: Когнитивные и социокультурные системы в потоке времени: Материалы II международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения доктора философских наук, профессора С. М. Шалютина (Курган, 22–23 апреля 2021). – Курган: КГУ, 2021. С. 137–139. Индексируется в РИНЦ.

1349. *Колин К. К.* Цифровая трансформация общества и новое содержание проблемы информационной безопасности // Информационная безопасность личности субъектов образовательного процесса в цифровой информационно-образовательной среде: Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции (Москва, 23 декабря 2020 года). – М.: РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2021. С. 72–86. Индексируется в РИНЦ.

1350. *Кондрашев В. А., Денисов С. А.* Методы и алгоритмы выполнения параллельных вычислений с использованием технологий виртуализации в задачах материаловедения // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 26–30. DOI: 10.29003/m2460.MMMSEC-2021/26-30. Индексируется в РИНЦ.

1351. *Коновалов М. Г., Коновалова И. Н., Разумчик Р. В.* Конструирование алгоритмов распределения однородных заданий в гетерогенных системах с параллельным обслуживанием и полной информацией // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 407–410. Индексируется в РИНЦ.

1352. *Кононов Д. А., Фуругян М. Г.* Оптимизация использования неоднородного комплекса ресурсов при региональном планировании // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 1231–1237. Индексируется в РИНЦ.

1353. *Конюхов Р. И., Бесчастный В. А., Молчанов Д. А., Гайдамака Ю. В.* Анализ плотности базовых станций системы 5G NR для предоставления услуг многоадресной передачи данных // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 101–106. Индексируется в РИНЦ.

1354. *Коптелов Д. А., Местецкий Л. М.* Построение диаграммы Вороного для сайтов-многоугольников на основе алгоритма заметания // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 171–175. Индексируется в РИНЦ.

1355. *Коренева А. М., Фомичев В. М.* Открытое научное сотрудничество России и Франции в области криптографии и информационной безопасности // РусКрипто’2021: XXIII научно-практическая конференция («Солнечный Park Hotel & SPA», 23–26 марта 2021): презентации докладов. Секция: Криптография и криптоанализ. Ст. 2. С. 1–12. https://www.ruscrypto.ru/accociation/archive/rc2021.html.

1356. *Корольков Е. П., Дружинина О. В.* Построение математических моделей поперечных колебаний железнодорожной тележки с учетом неровностей пути и нестационарности процесса // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 307–311. Индексируется в РИНЦ.

1357. *Корчажкина О. М.* Диалог в стиле Платона как инструмент развития логического мышления учащихся // Информация – Коммуникация – Общество (ИКО-2021): Труды XVIII Всероссийской научной конференции (Санкт-Петербург, 18–19 марта 2021). – СПб.: СПбГЭТУ, 2021. С. 14–20.

1358. *Корчажкина О. М.* Инверсия как способ комбинационной работы на примере изучения плоских кривых 2-го и 4-го порядка // Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе: Материалы Международной научно-практической интернет-конференции (Москва, 19–25 апреля 2021). – М.: МПГУ, 2021. С. 419–428. Индексируется в РИНЦ.

1359. *Корчажкина О. М.* Интерактивные способы представления параметров динамических систем на фазовой плоскости // Актуальные проблемы обучения математике и информатике в школе и вузе: Материалы VI Международной научной интернет-конференции (Москва, 11–12 декабря 2020). – М.: МПГУ, 2021. С. 398–410. Индексируется в РИНЦ.

1360. *Корчажкина О. М.* Какие «перспективы» обещает учителям и учащимся перспективная модель ЕГЭ по английскому языку? // Омские социально-гуманитарные чтения – 2021: Материалы XIV Международной научно-практической конференции (Омск, 16–18 марта 2021). – Омск: ОмГТУ, 2021. С. 267–275. Индексируется в РИНЦ.

1361. *Корчажкина О. М.* Культура философского диалога (на примере диалога Платона «Парменид») // Высшее гуманитарное образование XXI века: проблемы и перспективы: Материалы 16-й Международной научно-практической конференции (Самара, 20 октября 2021). – Самара: СГСПУ, 2021. С. 172–178.

1362. *Корчажкина О. М.* Междисциплинарная подготовка студентов языкового вуза // Содержание языковой подготовки: от школы к успеху в карьере: Материалы VI Международной научно-практической конференции, (Химки, 20 мая 2021). – М.: Университетская книга, 2021. С. 117–124.

1363. *Корчажкина О. М.* Отражение «философии техники» в понятийной системе искусственного интеллекта // Язык науки и техники в современном мире: Материалы X Международной научно-практической конференции (Омск, 13–15 апреля 2021). – Омск: ОмГТУ, 2021. С. 21–29.

1364. *Корчажкина О. М.* Предмет философии техники как аксиологическая основа школьного инженерного образования // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXII конференции с международным участием, ИТО (Троицк–Москва, онлайн, 29–30 июня 2021). – М., Троицк: Байтик, 2021. С. 15–17. Индексируется в РИНЦ.

1365. *Корчажкина О. М.* Процесс познания с позиции информационного подхода // Коммуникативные стратегии информационного общества: Труды XIII Международной научно-теоретической конференции (Санкт-Петербург, 22–23 октября 2021). – СПб.: Политех-Пресс, 2021. С. 27–30.

1366. *Корчажкина О. М.* Проявление специфики высших психических функций при формировании инженерного мышления // I Национальный конгресс по когнитивным исследованиям, искусственному интеллекту и нейроинформатике. Девятая международная конференция по когнитивной науке (Москва, 10–16 октября 2020): Сборник научных трудов: в 2 ч. – М.: НИЯУ МИФИ, 2021. Ч. 1. С. 39–42.

1367. *Корчажкина О. М.* Роль категоризации при переходе от информации к знанию // Модернизация системы профессионального образования на основе регулируемого эволюционирования: Материалы XX Международной научно-практической конференции (Челябинск, 16 ноября 2021). – М.; Челябинск: ЧИППКРО, 2021. С. 50–56.

1368. *Корчажкина О. М.* Сохранение культурно-исторической идентичности российского общества как отражение феномена «советскости» // Проблемы распада и наследия СССР в современном публичном пространстве: Сборник научных ста-

тей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – М.: Книгодел, МГПУ, 2021. С. 180–191. Индексируется в РИНЦ.

1369. *Корчажкина О. М.* Социология образования с позиций постнеклассической дидактики // Категория «социального» в современной педагогике и психологии: Материалы 9-й Всероссийской научно-практической конференции с дистанционным и международным участием (Ульяновск, 6–7 июля 2021). – Ульяновск: Зебра, 2021. С. 446–452. Индексируется в РИНЦ.

1370. *Корчажкина О. М.* Технология динамического программирования как инструмент развития инженерного мышления старшеклассников // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Сборник научных трудов материалов Девятнадцатой открытой Всероссийской конференции (Москва, 19–20 мая 2021). – М.: 1С-Паблишинг, 2021. С. 86–88. Индексируется в РИНЦ.

1371. *Косенко И. И., Сальникова Т. В., Степанов С. Я.* Об одной упрощенной модели эволюции гравитирующих масс // IX Поляховские чтения: Материалы международной научной конференции по механике (Санкт-Петербург, 9–12 марта 2021). – СПб.: ВВМ, 2021. С. 150–152.

1372. *Костогрызов А. И.* Подход к анализу влияния защищенности информации на реализацию процесса управления решениями // Безопасные информационные технологии: Сборник трудов Одиннадцатой международной научно-технической конференции (Москва, 6–7 апреля 2021 года). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. С. 178–188. Индексируется в РИНЦ.

1373. *Костюк Ф. В.* Устойчивость и безопасность функционирования информационно-коммуникационных сетей // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 16–21. Индексируется в РИНЦ.

1374. *Кошкин М. В., Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р.* Анализ возможностей внедрения технологий цифровых двойников в электроэнергетике // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 256–260. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1375. *Кошкина Е. Н., Бочарова И. Е.* Как профессиональное образование влияет на формирование человеческого капитала в региональной экономике // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 187–190. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1376. *Кошкина Е. Н., Орлова Е. Р., Бочарова И. Е., Вершинина А. В.* Анализ показателей, характеризующих региональные различия в сфере высшего образования //

Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 44-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 4–9 октября 2021). – Воронеж: Истоки, 2021. С. 275–280. DOI: 10.5281/Zendo.5718455. Индексируется в РИНЦ.

1377. *Крутько В. Н., Донцов В. И.* Системный анализ патогенеза старения: роль синдромов старения и перспективы антивозрастной терапии // Системный анализ в медицине: Материалы XV Международной научной конференции САМ 2021 (Благовещенск, 14–15 октября 2021). – Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2021. С. 30–33. Индексируется в РИНЦ.

1378. *Ксемидов Б. С., Аксентьев А. А., Абгарян К. К., Бажанов Д. И.* Параметрическая идентификация потенциала RGL для молекулярно-динамического моделирования // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 66–69. DOI: 10.29003/m2458.MMMSEC-2021/66-69. Индексируется в РИНЦ.

1379. *Кузнецова О. В.* Концепция региональной шокоустойчивости и развитие российских регионов в 2020 г. // Труды II Гранберговской конференции: Сборник докладов Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А. Г. Гранберга «Пространственный анализ социально-экономических систем: история и современность» (Новосибирск, 11–15 октября 2021). – Новосибирск: СО РАН, ИЭОПП СО РАН, 2021. С. 151–159. DOI: 10.53954/9785604607893_151. Индексируется в РИНЦ.

1380. *Кузнецова О. В.* Москва и Санкт-Петербург: итоги экономического развития 2020 года // Многообразие городских миров: история, теория, практика: Сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения профессора Е. Н. Перцика (Москва, 23–24 марта 2021). – М.: Географический ф-т МГУ им. М. В. Ломоносова, 2021. С. 99–105. Индексируется в РИНЦ.

1381. *Кузнецова Ю. М.* Атрибутирование эмоций как составляющая «образа старости» по данным предикатного анализа дискуссий в YouTube // Цифровая гуманитаристика и технологии в образовании: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием DHTE 2021 (Москва, 11–12 ноября 2021). – М.: МГППУ, 2021. С. 509–520. Индексируется в РИНЦ.

1382. *Кузнецова Ю. М.* Аттрактивность инструктивов в медиадискурсе (на материале популярных рекомендаций по ведению здорового образа жизни) // Журналистика в 2020 году: творчество, профессия, индустрия: Сборник материалов международной научно-практической конференции (Москва, 4–6 февраля 2021). – М.: Фак. журн. МГУ, 2021. С. 325–326. Индексируется в РИНЦ.

1383. *Кузнецова Ю. М.* Общность когнитивного фонда в контексте прагматики научной коммуникации // Жизнь языка в культуре и социуме – 8: Материалы Международной научной конференции (Москва, 28–29 мая 2021). – М., 2021. С. 110–111. Индексируется в РИНЦ.

1384. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Онтологические проблемы формирования цифровых платформ АПК // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции (Воронеж, 11–12 февраля 2021). – Воронеж: Вэлборн, 2021. С. 1157–1166. Индексируется в РИНЦ.

1385. *Кульба В. В., Меденников В. И.* Учет региональных особенностей стратегического управления агропромышленными интегрированными формированиями в едином пространстве цифрового взаимодействия // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 70–82. Индексируется в РИНЦ.

1386. *Курбатова А. И., Тарко А. М., Слабоспицкая А. С.* Оценка динамики углерода в аридных и семиаридных зонах с помощью модели глобального цикла углерода ВЦ РАН имени А. А. Дородницына // Изучение водных и наземных экосистем: история и современность: Международная научная конференция, посвящённая 150-летию Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий» (Севастополь, 13–18 сентября 2021): Тезисы докладов. – Севастополь: ФИЦ ИнБЮМ С. 275–276. Индексируется в РИНЦ.

1387. *Ланге М. М., Ланге А. М.* Теоретико-информационный подход к построению нижних границ вероятности ошибки в задачах кодирования дискретного источника и классификации данных // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 49–51. Индексируется в РИНЦ.

1388. *Ланге М. М., Парамонов С. В.* О нижней границе вероятности ошибки классификации данных от ансамбля источников // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 2. Ст. 21423. С. 1–3. Индексируется в РИНЦ.

1389. *Лапшенкова Л. О., Москалева Ф. А., Гайдамака Ю. В.* Сравнение доходов поставщика инфраструктуры для двух политик доступа при нарезке радиоресурсов сети 5G // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 57–62. Индексируется в РИНЦ.

1390. *Лившиц В. Н., Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Особенности учета рисков в расчетах общественной эффективности крупномасштабных инфраструктурных проектов // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 245–253. DOI: 10.25728/5354.2021.65.65.001. Индексируется в РИНЦ.

1391. *Лившиц В. Н., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Восстановление качества образования на всех уровнях – одно из прорывных направлений реформирования экономики и общества России // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 38–43. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1392. *Лившиц В. Н., Тищенко Т. И., Фролова М. П., Панов С. А., Мызникова М. Н., Дмитриева О. В.* Образованщина образования, в рамках общего в России неолиберального монетаристского реформирования экономики и общества, требует улучшения // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 44-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 4–9 октября 2021). – Воронеж: Истоки, 2021. С. 16–25. DOI: 10.5281/zenodo.5701239. Индексируется в РИНЦ.

1393. *Логинова Т. З., Христочевская А. С., Христочевский С. А.* Цифровизация образования и когнитивные ЭОР // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы V Международной научной конференции (Красноярск, 21–24 сентября 2021): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2021. Ч. 2. С. 192–198.

1394. *Ломов Н. А.* Скелет многоугольной фигуры с выпуклым многоугольным структурирующим элементом: формализация и эффективный алгоритм построения // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 176–181. Индексируется в РИНЦ.

1395. *Майорова О. А., Зарядов И. С.* Реализация POMDP-модели Honeypot сильного взаимодействия в пакете R // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 414–418. Индексируется в РИНЦ.

1396. *Макаров Д. А.* Приближенное решение задачи слежения для модели двухколесного робота, основанное на технике SDDRE // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 665–672. Индексируется в РИНЦ.

1397. *Макаров Д. А., Соболев В. А.* Декомпозиция систем с несколькими временными масштабами // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов

XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 673–681. Индексируется в РИНЦ.

1398. *Масина О. Н., Дружинина О. В., Игонина Е. В.* Опыт разработки инструментально-методического обеспечения для математического моделирования систем конвейерного транспорта с интеллектуальным управлением // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 70–73. Индексируется в РИНЦ.

1399. *Мацко Н. А.* Роль цифровых технологий в добывающих отраслях // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 243–247. Индексируется в РИНЦ.

1400. *Меденников В. И.* Влияние единой цифровой платформы на стратегическое управление агропромышленным объединением // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 27–29 апреля 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 60–66. Индексируется в РИНЦ.

1401. *Меденников В. И.* Единая цифровая платформа животноводства как результат онтологического моделирования // Актуальные проблемы АПК и инновационные пути их решения: Сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции (Курган, 15 апреля 2021). – Курган: КГСХА им. Т. С. Мальцева, 2021. С. 223–227.

1402. *Меденников В. И.* Как преодолеть цифровой феодализм в аграрной науке России // Россия: Тенденции и перспективы развития: Ежегодник, 2021. Вып. 16. Ч. 2: XII Международная научно-практическая конференция «Регионы России: Стратегии развиитя и механизмы реализации приоритетных национальных прроектов и программ», конференция «Научно-технологическое развиие России: Приоритеты, проблемы, решения» (Курск, 4–5 июня 2021). – М.: ИНИОН РАН, 2021. С. 332–340. Индексируется в РИНЦ.

1403. *Меденников В. И.* Некоторые особенности формирования единой цифровой платформы аграрных научно-образовательных ресурсов // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства: Материалы III Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 26 февраля 2021). – Чебоксары: Чувашский ГАУ, 2021. С. 431–435. Индексируется в РИНЦ.

1404. *Меденников В. И.* Оценка экономического эффекта применения данных ДЗЗ в сельском хозяйстве на основе методов квалиметрии // Тенденции развития Ин-

тернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 55–60. Индексируется в РИНЦ.

1405. *Меденников В. И.* Результаты интеграции цифровой подплатформы животноводства в единую цифровую платформу АПК // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 260–267. Индексируется в РИНЦ.

1406. *Меденников В. И.* Системный подход к применению искусственного интеллекта для разрешения проблем экологической безопасности при цифровой трансформации сельского хозяйства // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Сборник трудов XXIX Международной конференции ПУБСС-2021 (Москва, 15 декабря 2021) – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 69–74. Индексируется в РИНЦ.

1407. *Меденников В. И.* Трансформация бухгалтерского учета при формировании единой цифровой платформы управления экономикой АПК // Экономика и управление землеустройством и землепользованием в регионе: Материалы III Национальной научно-практической конференции (Ижевск, 10 марта 2021). – Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021. С. 23–28. Индексируется в РИНЦ.

1408. *Меденников В. И., Богатырева Л. В.* Системная оценка комплементарности инженерно-технического обеспечения, управления, человеческого капитала и науки в цифровой экономике АПК // Инженерное обеспечение в реализации социально-экономических и экологических программ АПК: Материалы Международной научно-практической конференции (Курган, 25 марта 2021). – Курган: КГСХА им. Т. С. Мальцева, 2021. С. 492–496. Индексируется в РИНЦ.

1409. *Меденников В. И., Муратова Л. Г.* Моделирование влияния единой цифровой платформы АПК на экономическую безопасность // Экономическая безопасность агропромышленного комплекса: проблемы и направления обеспечения: Сборник научных трудов I Национальной научно-практической конференции (Киров, 26 февраля 2021). – Киров: Вятский ГАТУ, 2021. С. 259–262. Индексируется в РИНЦ.

1410. *Меденников В. И., Муратова Л. Г., Сальников С. Г.* Как пандемия сказалась на состоянии и объемах аграрных информационных научно-образовательных ресурсов, представленных в интернет-пространстве // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики: Труды Юбилейной XX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 11–13 ноября 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 53–59. Индексируется в РИНЦ.

1411. *Меденников В. И., Райков А. Н.* Интеграция данных ДЗЗ в цифровую платформу сельского хозяйства страны // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 2. Ст. 22512. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1412. *Меденников В. И., Райков А. Н.* Экспериментальный характер цифровой трансформации АПК // Информатика: проблемы, методы, технологии: Материалы XXI Международной научно-методической конференции (Воронеж, 11–12 февраля 2021). – Воронеж: Вэлборн, 2021. С. 1264–1273. Индексируется в РИНЦ.

1413. *Меденников В. И., Сальников С. Г.* Влияние цифрового следа на выход российских университетов в мировые рейтинги // Цифровые трансформации в образовании (E-digital Siberia'2021): Материалы V Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 21–22 апреля 2021). – Новосибирск: СГУПС, 2021. С. 181–186.

1414. *Меденников В. И., Сальников С. Г.* Единая цифровая платформа АПК как механизм преодоления цифрового феодализма // От импортозамещения к экспортному потенциалу: научно-инновационное обеспечение разработки и внедрения ресурсосберегающих технологий, технических средств и цифровой платформы АПК (Екатеринбург, 25–26 февраля 2021): Сборник трудов онлайн-конференции. – Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2021. С. 103–107. Индексируется в РИНЦ.

1415. *Меденников В. И., Сальников С. Г.* Сравнение программного обеспечения разработки сайтов научных и образовательных аграрных организаций в целях достижения заданного уровня информационной безопасности // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 27–29 апреля 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 30–34. Индексируется в РИНЦ.

1416. *Меденников В. И., Сальников С. Г., Богатырева Л. В.* Почему российские вузы не вошли в топ-100 международных рейтингов // Инновационные технологии в АПК: теория и практика: Сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции (Курган, 11 марта 2021). – Курган: КГСХА им. Т. С. Мальцева, 2021. С. 551–554. Индексируется в РИНЦ.

1417. *Меденников В. И., Флёров Ю. А.* Рейтинги как цифровой инструмент оценки эффективности деятельности научно-исследовательских организаций // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 330–341. Индексируется в РИНЦ.

1418. *Меденников В. И., Флеров Ю. А., Сальников С. Г.* Основные принципы цифровой трансформации информационных научно-образовательных ресурсов // Национальная научно-практическая конференция, посвященная 85-летию со дня рож-

дения А. М. Гатаулина (Москва, 22–23 декабря 2020): Сборник статей конференции. – М.: Мегаполис, 2021. С. 68–79. Индексируется в РИНЦ.

1419. *Меденников В. И., Флеров Ю. А., Шепелева О. А.* Повышение конкурентоспособности сельскохозяйственных вузов путем проведения конкурсов на основе оценки их интернет-представительства // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник IV Национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием (Новосибирск, 26 февраля 2021). – Новосибирск: Золотой колос, 2021. С. 1695–1699. Индексируется в РИНЦ.

1420. *Миронова И. А.* Оценка эффективности проектов модернизации и расширения транспортной инфраструктуры // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 43-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 13–18 октября 2020). – Воронеж: Истоки, 2020. С. 162–167. Индексируется в РИНЦ. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1421. *Миронова И. А., Тищенко Т. И.* Оценка стоимости информационных систем, создаваемых за бюджетные средства // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 194–197. Индексируется в РИНЦ.

1422. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Оценка рисков при расчете эффективности общественно значимого инфраструктурного проекта // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 274–279. Индексируется в РИНЦ.

1423. *Миронова И. А., Тищенко Т. И., Фролова М. П.* Эффективность общественно значимого транспортного проекта // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 44-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 4–9 октября 2021). – Воронеж: Истоки, 2021. С. 143–148. DOI: 10.5281/zenodo.5708377. Индексируется в РИНЦ.

1424. *Михайлов Г. М., Жижченко М. А., Чернецов А. М.* Применение Pacemaker для повышения надежности доступа к критическим данным // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXIII Всероссийской научной конференции (онлайн, 20–23 сентября 2021). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. С. 228–235.

1425. *Михеенкова М. А.* О рациональной деятельности интеллектуального агента // Девятнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2021 (Ростов-на-Дону – Таганрог, 11–16 октября 2021): Труды конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: ЮФУ, 2021. С. 258–266. Индексируется в РИНЦ.

1426. *Михеенкова М. А., Финн В. К.* О логическом подходе к анализу рациональности мнений // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте: Сборник научных трудов X Международной научно-технической конференции ИММВ-2021 (Коломна, 17–20 мая 2021): в 2 т. – Смоленск: Универсум, 2021. Т. 1. С. 78–89. Индексируется в РИНЦ.

1427. *Моисеев Н. Н., Пархоменко В. П.* Проект «Русский полярный путь» // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 323–331. Индексируется в РИНЦ.

1428. *Морозов А. Ю., Абгарян К. К., Ревизников Д. Л.* Стохастическая модель импульсной нейроморфной сети // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 133–136.

1429. *Морозов А. Ю., Ревизников Д. Л.* Алгоритм адаптивной интерполяции на основе разреженных сеток для моделирования динамических систем с интервальными параметрами // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС’2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 68–70. Индексируется в РИНЦ.

1430. *Мохонько Е. З.* Критерии оптимальности в двухкритериальной повторяющейся задаче принятия решений при неопределенности // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 279–285. Индексируется в РИНЦ.

1431. *Мохонько Е. З.* Некоторая двухкритериальная повторяющаяся задача принятия решений при неопределённости // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 27–29 апреля 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 71–75. Индексируется в РИНЦ.

1432. *Мохонько Е. З.* Оптимум по Парето в многокритериальной дифференциальной задаче принятия решений при неопределённости // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 516–524. Индексируется в РИНЦ.

1433. *Мочалова Ю. Д., Абгарян К. К.* Моделирование усталостных характеристик композитного материала с использованием Comsol Multiphysics // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-

2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 144–146.

1434. *Мурашов Д. М.* Комбинирование сегментированных изображений на основе минимизации информационной избыточности // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 277–280. Индексируется в РИНЦ.

1435. *Мурашов Д. М., Обухов Ю. В., Кершнер И. А., Синкин М. В.* Анализ частотных характеристик оптического потока в видеоканале данных видео-ЭЭГ мониторинга // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 2. Ст. 23692. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1436. *Никитина Е. Н.* Метатекст в текстах учеников начальной школы (на примере изложений с творческим заданием) // Проблемы онтолингвистики – 2021: языковая система ребенка в ситуации одно- и многоязычия: Сборник трудов ежегодной Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 13–15 апреля 2021). – СПб.: ВВМ, 2021. С. 147–152. Индексируется в РИНЦ.

1437. *Нистратов А. А.* Подход к интеграции разнородных рисков на примере анализа целей, задач и угроз по доктрине энергетической безопасности // Безопасные информационные технологии: Сборник трудов Одиннадцатой международной научно-технической конференции (Москва, 6–7 апреля 2021 года). – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. С. 255–262. Индексируется в РИНЦ.

1438. *Онипенко Н. К., Никитина Е. Н.* Работа над «Семантико-грамматическим словарем русских глаголов»: результаты и перспективы // Лексикография цифровой эпохи: Сборник материалов Международного симпозиума (Томск, 24–25 сентября 2021). – Томск: ТГУ, 2021. С. 82–84. DOI: 10.17223/978-5-907442-19-1-2021-26. Индексируется в РИНЦ.

1439. *Орлова Е. Р., Бочарова И. Е.* Анализ места комиксов в научной и художественной литературе // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 313–314. Индексируется в РИНЦ.

1440. *Орлова Е. Р., Кошкина Е. Н.* Дистанционное обучение: реалии 2021 года // Развитие современного общества: Вызовы и возможности: Материалы XVII Международной научной конференции «Малышевские чтения» (Москва, 2 апреля 2021). – М.: МУ им. С. Ю. Витте. С. 616–625. Индексируется в РИНЦ.

1441. *Орлова Е. Р., Кошкина Е. Н.* Явные и неявные проблемы дистанционного образования в России // Теория и практика экономики и предпринимательства:

Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 27–29 апреля 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 86–89. Индексируется в РИНЦ.

1442. *Орлова Е. Р.*, *Кошкина Е. Н., Бочарова И. Е., Вершинина А. В.* Цифровая трансформация и реальная стратегия развития экономики России // Системное моделирование социально-экономических процессов: Сборник трудов 44-й Международной научной школы-семинара им. акад. С. С. Шаталина (Воронеж, 4–9 октября 2021). – Воронеж: Истоки, 2021. С. 215–220. DOI: 10.5281/Zendo.5713919. Индексируется в РИНЦ.

1443. *Орлова Е. Р., Кудрявцев П. Е.* Перспективы использования элементов искусственного интеллекта в таможенных органах // Тенденции развития Интернет и цифровой экономики: Сборник трудов IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Алушта, 3–5 июня 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 61–62. Индексируется в РИНЦ.

1444. *Орлова Е. Р., Мельник Е. П., Денисова Н. Н.* Альтернативные направления рынка комиксов // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 314–316. Индексируется в РИНЦ.

1445. *Перелет Р.* Экономика виртуальной воды // Вода как важнейший фактор политики, экологии и лингвокультурологии: взгляд из России, Скандинавии, Нидерландов, Финляндии и Балтии: Сборник научных статей международной дисциплинарной научной конференции (Москва, 1–7 апреля 2021). – М.: МГИМО-Университет, 2021. С. 11–13.

1446. *Петров А. А., Масина О. Н., Дружинина О. В.* Методы анализа данных в гибридной интеллектуальной обучающей среде // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 147–150. Индексируется в РИНЦ.

1447. *Поликарпов С. А., Рудченко Т. А.* Бумажный и цифровой учебники в начальной школе. Преимущества и недостатки подходов // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы V Международной научной конференции (Красноярск, 21–24 сентября 2021): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2021. Ч. 2. С. 617–621.

1448. *Попков Ю. С.* Рандомизация в системном анализе // Системный анализ в экономике – 2020: Сборник трудов VI Международной научно-практической конфе-

ренции-биеннале (Москва, 9–11 декабря 2020). – М.: Наука, 2021. С. 28–31. DOI: 10.33278/SAE-2020.book1.028-031. Индексируется в РИНЦ.

1449. *Попков Ю. С., Дубнов Ю. А., Полищук В. Ю., Попков А. Ю., Сокол Е. С., Мельников А. В., Полищук Ю. М.* Прогнозирование эволюции термокарстовых озер Арктики на основе спутниковых данных и энтропийно-рандомизированного машинного обучения // Инженерная экология – 2021: Сборник трудов международного симпозиума (Москва, 1–3 декабря 2021). – М.: РНТОРЭС им. А. С. Попова, 2021. С 33–37. Индексируется в РИНЦ.

1450. *Потемкина Н. С., Крутько В. Н.* Здоровье человека и здоровье планеты – общие интересы // Актуальные вопросы гигиены: Сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 27 февраля 2021). – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. С. 319–324. Индексируется в РИНЦ.

1451. *Потемкина Н. С., Крутько В. Н.* Компьютерная оптимизация недельного рациона питания для восстановления мышечной массы и профилактики ее потерь // Системный анализ в медицине: Материалы XV Международной научной конференции САМ 2021 (Благовещенск, 14–15 октября 2021). – Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2021. С. 144–148. Индексируется в РИНЦ.

1452. *Промахина И. М.* Влияние макроэкономических характеристик регионов РФ на их миграционную привлекательность // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 525–529. Индексируется в РИНЦ.

1453. *Промахина И. М.* К вопросу о миграционной привлекательности регионов РФ. Статистический анализ // Теория и практика экономики и предпринимательства: Труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Симферополь – Гурзуф, 27–29 апреля 2021). – Симферополь: КФУ им. В. И. Вернадского, 2021. С. 180–183. Индексируется в РИНЦ.

1454. *Промахина И. М.* Сравнение факторов, влияющих на объемы ипотечного жилищного кредитования в федеральных округах РФ. Эконометрический анализ // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 330–334. Индексируется в РИНЦ.

1455. *Просвиров В. А., Пяттаев А. В., Гайдамака Ю. В.* Имитационная модель передачи данных в воздушно-наземных беспроводных сетях с учетом макромобильности // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 69–71. Индексируется в РИНЦ.

1456. *Разжевайкин В. Н.* Методы математической биологии в реализации научных принципов Н. Н. Моисеева // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 30–37. Индексируется в РИНЦ.

1457. *Рихтер А. А., Гвоздев О. Г., Мурынин А. Б., Козуб В. А., Кошелева Н. В., Пуховский Д. Ю.* Разработка алгоритмов автоматического восстановления трёхмерных моделей объектов по данным спутника «Ресурс-П» // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса: Материалы 19-й Международной конференции (Москва, 15–19 ноября 2021). – М.: ИКИ РАН, 2021. С. 53–53. Индексируется в РИНЦ.

1458. *Рихтер А. А., Мурынин А. Б., Гвоздев О. Г., Козуб В. А., Пуховский Д. Ю.* Параметрическая оценка наблюдаемых объектов по перспективным изображениям на базе методов перспективной геометрии, типизированных элементов и свёрточных нейронных сетей // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 264–265. Индексируется в РИНЦ.

1459. *Романенко Р. И.* О параллельной версии одного алгоритма решения задач аэродинамики // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС’2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 75–77. Индексируется в РИНЦ.

1460. *Ромашова А. Р., Грыцькив Т. К., Лисицына А. Д., Кочеткова И. А.* К анализу показателей эффективности бизнес-процесса взаимодействия с поставщиками в металлургическом комбинате // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 453–456. Индексируется в РИНЦ.

1461. *Ростецкая А. Р., Медведева Е. Г.* Построение модели поведения пользователей беспроводных сетей с помощью среды AnyLogic // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 461–466. Индексируется в РИНЦ.

1462. *Рязанов В. В., Виноградов А. П.* Работа с реализациями скрытых закономерностей в данных как с независимыми обобщёнными прецедентами // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября

2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 3. Ст. 32473. С. 1–3. Индексируется в РИНЦ.

1463. *Савельев А. Д.* Расчеты двумерных дозвуковых течений вязкого газа на основе компактных разностных схем высокого порядка // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС'2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 452–454. Индексируется в РИНЦ.

1464. *Савельев А. Д.* Численное моделирование вихреобразования на поверхности «низкорейнольдсового» профиля DAE-51 в дозвуковом потоке // Всероссийский аэроакустический форум (Геленджик, 20–25 сентября 2021): Сборник тезисов. – Жуковский: ЦАГИ, 2021. С. 107–107.

1465. *Сафаргалиева А. И., Кочеткова И. А.* Статистический анализ и прогнозирование сокотечения деревьев на базе данных проекта Smart Urban Trees // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 115–120. Индексируется в РИНЦ.

1466. *Сафина Э. В., Тихонова А. И., Меньшикова О. Р., Яминов Р. И.* Изучение влияния коллективного выбора на индивидуальные действия участников лабораторных экспериментов // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 1892–1897. Индексируется в РИНЦ.

1467. *Сафина Э. В., Тихонова А. И., Меньшикова О. Р., Яминов Р. И.* Механизм многошаговых переговоров с посредником как способ достижения консенсуса в лабораторной игре «Иерархическое сообщество» // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 1898–1904. Индексируется в РИНЦ.

1468. *Седова Н. О., Дружинина О. В.* Об экспоненциальной стабилизации непрерывной системы с запаздыванием с гарантированной оценкой качества управления // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 9–15. Индексируется в РИНЦ.

1469. *Семенов А. Л.* Концепция учебника «Цифровой мир» для основной школы // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы V Международной научной конференции (Красноярск, 21–24 сентября 2021): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2021. Ч. 1. С. 448–452.

1470. *Семенов А. Л.* Теория определимости в контексте информационно-коммуникационных систем // Математические основы информатики и информационно-коммуникационных систем: Сборник трудов Всероссийской научной конференции (Тверь, 3–7 декабря 2021). – Тверь: ТвГУ, 2021. С. 61–68. Индексируется в РИНЦ.

1471. *Семенов А. Л.* Цифровой путь российской школы // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования (Елец, 1–3 октября 2021): Сборник тезисов докладов Международной научной конференции. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 17–19. Индексируется в РИНЦ.

1472. *Сенько О. В., Салманов М. Ю.* Алгоритм распознавания, основанный на иерархической кластеризации с метрикой специального вида // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 55–56. Индексируется в РИНЦ.

1473. *Серебренный В. В., Шмалько Е. Ю.* Формализация задачи управления коллаборативной мультиагентной системой // XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства (Москва, 30 марта – 2 апреля 2021): Сборник тезисов: в 4 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. Т. 4. С. 283–285. Индексируется в РИНЦ.

1474. *Сеченых П. А.* Математическое моделирование кристаллической структуры перовскитоподобных соединений // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 86–88.

1475. *Скачков Н. А., Воронцов К. В.* Улучшение качества машинного перевода с использованием обратной модели // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 308–312. Индексируется в РИНЦ.

1476. *Скиба А. К., Скиба Н. К.* Максимизация прибыли в модели газового месторождения // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 888–899. Индексируется в РИНЦ.

1477. *Смирнова Т. М., Крутько В. Н.* Системный анализ детерминант эпидемиологической ситуации по COVID-19 в странах мира // Системный анализ в медицине: Материалы XV Международной научной конференции САМ 2021 (Благовещенск, 14–15 октября 2021). – Благовещенск: ДНЦ ФПД, 2021. С. 131–134. Индексируется в РИНЦ.

1478. *Смирнова Т. М., Крутько В. Н.* Тенденции и детерминанты продолжительности жизни и заболеваемости населения в регионах России // Актуальные вопросы ги-

гиены: Сборник научных трудов VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 27 февраля 2021). – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. С. 349–356. Индексируется в РИНЦ.

1479. *Соколов А. В., Ройзензон Г. В., Комендантова Н. П.* Технология создания систем мониторинга и прогноза состояния опасных явлений и объектов (на примере эпидемии Covid-19) // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Сборник трудов XXIX Международной конференции ПУБСС-2021 (Москва, 15 декабря 2021) – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 93–99. DOI: 10.25728/iccss.2021.46.97.011. Индексируется в РИНЦ.

1480. *Соколов А. В., Соколова Л. А.* Мониторинг, идентификация и прогноз поведения сложных динамических систем на примере пандемии COVID-19 // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС'2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 81–83. Индексируется в РИНЦ.

1481. *Соколов А. В., Соколова Л. А.* Технология сбалансированной идентификации: выбор моделей мониторинга и прогноза эпидемии COVID-19 в г. Москве // Математическое моделирование в экологии (ЭкоМатМод): Материалы Седьмой Национальной научной конференции с международным участием (Пущино, 9–12 ноября 2021). – Пущино: ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2021. С. 117–118. Индексируется в РИНЦ.

1482. *Соломатин А. Н.* Моделирование разработки группы газовых месторождений // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD'2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 907–916. Индексируется в РИНЦ.

1483. *Старожилец В. М., Чехович Ю. В.* Использование мезоскопической модели для моделирования транспортных потоков на МКАД и управления въездами // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 389–392. Индексируется в РИНЦ.

1484. *Суламанидзе М. Д., Оленев Н. Н.* Построение и анализ математической модели экономики Ирландии // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 102–107. Индексируется в РИНЦ.

1485. *Сытов А. Н.* Модель цифрового двойника предприятия // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 401–404. Индексируется в РИНЦ.

1486. *Сытов А. Н., Вахранев А. В., Ерешко Ф. И.* Исследование цифрового двойника предприятия // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 786–792. Индексируется в РИНЦ.

1487. *Тарасенко М. В., Трусов Н. В., Шананин А. А.* Математическое моделирование спроса на потребительское кредитование домашних хозяйств в России // Современные проблемы математики и физики: Материалы Международной научной конференции (Стерлитамак, 12–15 сентября 2021): в 2 т. – Уфа: БашГУ, 2021. Т. 2. С. 191–196.

1488. *Тарко А. М.* Итоги развития стран Европы и ее окружения за 30 лет после 1991 года // IV Моисеевские чтения: Доклады и материалы Общероссийской (национальной) научной конференции (Москва, 15–16 апреля 2021 года). – М.: МосГУ, 2021. С. 19–28. Индексируется в РИНЦ.

1489. *Тарко А. М.* Развитие мира и глобальное потепление // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: Труды 4-й Международной конференции (Москва, 4–5 февраля 2021). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. С. 73–80. DOI: 10.20948/future-2021-5.

1490. *Трояновский В. М.* Экономический анализ одного из видов криминальной деятельности // Управление развитием крупномасштабных систем: Сборник трудов XIV Международной конференции MLSD’2021 (Москва, 27–29 сентября 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 1905–1911. Индексируется в РИНЦ.

1491. *Тучкова Н. П., Беляев К. П., Михайлов Г. М., Сальников А. Н.* Вероятностный анализ климатического сезонного хода поля давления в Российской зоне Арктики // Научный сервис в сети Интернет: Труды XXIII Всероссийской научной конференции (онлайн, 20–23 сентября 2021). – М.: ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. С. 374–383.

1492. *Уваров А. Ю.* «Умная школа» и цифровая трансформация образования: концептуальный каркас // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы V Международной научной конференции (Красноярск, 21–24 сентября 2021): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2021. Ч. 2. С. 671–676.

1493. *Уваров А. Ю.* Готовы ли школы к цифровой трансформации? // Большие данные в образовании: доказательное развитие образования: Сборник научных статей II Международной конференции (Москва, 15 октября 2021). – М.: Дело, 2021. С. 169–180.

1494. *Уваров А. Ю.* О готовности школ к цифровой трансформации // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования (Елец, 1–3 октября 2021): Сборник тезисов докладов Международной научной конференции. – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 23–25. Индексируется в РИНЦ.

1495. *Уваров А. Ю., Вихрев В. В., Водопьян Г. М., Дворецкая И. В., Кочак Э., Савицкий К. Л.* На пути к построению многоаспектной процессной модели цифрового обновления школы // Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании: Материалы V Международной научной конференции (Красноярск, 21–24 сентября 2021): в 2 ч. – Красноярск: СФУ, 2021. Ч. 2. С. 677–680.

1496. *Уварова С. И., Уваров А. Ю.* Построение модели на основе искусственной нейронной сети для изучения свойств кристаллических структур // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 31–34.

1497. *Федосеев А. А.* Об одном аспекте цифровой трансформации учебного процесса // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXII конференции с международным участием, ИТО (Троицк–Москва, онлайн, 29–30 июня 2021). – М., Троицк: Байтик, 2021. С. 367–368. Индексируется в РИНЦ.

1498. *Федосеев А. А.* От электронного репетитора к удаленному обучению // Наука. Информатизация. Технологии. Образование: Новые информационные технологии в образовании и науке, НИТО 2021: Материалы XIV Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 1–5 марта 2021). – Екатеринбург: РГППУ, 2021. С. 195–199. Индексируется в РИНЦ.

1499. *Фомичев В. М., Бобровский Д. А., Задорожный Д. И., Коренева А. М., Набиев Т. Р.* О контроле целостности хранимых данных с использованием хэширования // РусКрипто’2021: XXIII научно-практическая конференция («Солнечный Park Hotel & SPA», 23–26 марта 2021): презентации докладов. Секция: Криптография и криптоанализ. Ст. 7. С. 1–14.

1500. *Фролова Д. Е., Громова О. А., Лапочкина Н. П.* Снижение показателя промежуточного метаболита витамина D 25(OH)D как предиктор прогрессирования рака молочной железы // Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека: VII Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых с международным участием (Иваново, 6 апреля 2021). – Иваново: ИвГМА, 2021. С. 135–137.

1501. *Фурзикова М. Д., Оленев Н. Н.* Исследование математической модели экономики Франции // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии: Материалы VII Международной научно-практической конференции (Елец, 22–23 апреля 2021). – Елец: ЕГУ им. И. А. Бунина, 2021. С. 111–116. Индексируется в РИНЦ.

1502. *Фуругян М. Г.* Алгоритмы оптимизации контроля в вычислительных системах реального времени // Проблемы управления безопасностью сложных систем (ПУБСС-2021): Материалы 29-й Международной конференции (Москва, 15 декабря 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 481–485.

1503. *Хачатуров Р. В.* Жизненный цикл Галактик в соответствии с теорией Гипервселенной // XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства (Москва, 30 марта – 2 апреля 2021): Сборник тезисов: в 4 т. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. Т. 2. С. 211–214. Индексируется в РИНЦ.

1504. *Хачатуров Р. В.* Теория Гипервселенной о возможности перемещения в многомерном времени // Моисеев Н. Н. о России в XXI веке: глобальные вызовы, риски и решения: Сборник основных докладов XXVIII Моисеевских чтений – Международной научно-практической конференции (Москва, 2–6 марта 2020). – Нижний Новгород: НГПУ им. Козьмы Минина, 2021. С. 83–89. Индексируется в РИНЦ.

1505. *Хачатуров Р. В.* Теория Гипервселенной о сверхсветовом способе перемещения в космическом пространстве // К. Э. Циолковский и и прогресс науки и техники в XXI веке: Материалы 56-х Научных чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К. Э. Циолковского (Калуга, 21–23 сентября 2021): в 2 ч. – Калуга: Эйдос, 2021. Ч. II. С. 94–103. Индексируется в РИНЦ.

1506. *Хачумов М. В., Хачумов В. М., Шустова М. В.* Исследование влияния стволовых клеток на зоны ишемического поражения мозга методами цифровой обработки и когнитивной визуализации по данным МРТ // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 3. Ст. 31902. С. 1–2. Индексируется в РИНЦ.

1507. *Хрыльченко К. Я., Воронцов К. В.* Оптимизация весов модальностей в тематических моделях транзакционных данных // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 339–343. Индексируется в РИНЦ.

1508. *Чистякова А. А., Бажанов Д. И.* Исследование сегрегации примеси никеля вблизи границ дефектов структуры LSNT перовскита методом первопринципной молекулярной динамики // Математическое моделирование в материаловедении электронных компонентов, МММЭК-2021: Материалы III Международной конференции (Москва, 25–27 октября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 146–150.

1509. *Чуганская А. А.* Роль социальной перцепции в структурировании сценариев при моделировании интеллектуальных систем // Рахимовские чтения – 2021: 20 лет факультету психологии БГПУ им. М. Акмуллы: преемственность поколений: Материалы международной научно-практической конференции (Уфа, 14–15 декабря 2021). – Уфа: БГПУ им. М. Акмуллы, 2021. С. 409–411. Индексируется в РИНЦ.

1510. *Чучупал В. Я.* Экономная модель трансформера для акустического прогнозирования метеопараметров // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам, ВМСППС’2021 (Алушта, Крым, 4–13 сентября 2021). – М.: МАИ, 2021. С. 103–105. Индексируется в РИНЦ.

1511. *Шунгаров И. Х., Сопин Э. С.* Анализ времени пребывания заявки в системе массового обслуживания со случайными коэффициентами скоростей // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 128–132. Индексируется в РИНЦ.

1512. *Шустова М. В., Хачумов В. М.* Алгоритмические и программные средства обработки данных магнитно-резонансной томографии для обнаружения, анализа и визуализации областей интереса // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. С. 310–312. Индексируется в РИНЦ.

1513. *Яковлев К. Д., Гребенькова О. С., Бахтеев О. Ю., Стрижов В. В.* Дифференцируемый алгоритм поиска архитектуры с контролем сложности // Математические методы распознавания образов, ММРО-20: Тезисы докладов 20-й Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 7–10 декабря 2021). – М.: Российская академия наук, 2021. С. 117–118. Индексируется в РИНЦ.

1514. *Яковлева Т. В.* Новый подход к решению задач оптической метрологии, основанный на статистическом анализе райсовских сигналов // Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2021): Сборник трудов по материалам VII Международной конференции и молодёжной школы (Самара, 20–24 сентября 2021): в 3 т. – Самара: СНИУ им. акад. С. П. Королева, 2021. Т. 1. Ст. 11433. С. 1–3. Индексируется в РИНЦ.

1515. *Abramov S. A., Barkatou M. A., Petkovšek M.* On infinite sequences and difference operators // Компьютерная алгебра: Материалы 4-й Международной конференции (Москва, 28–29 июня 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 19–22.

1516. *Abramov S. A., Khmelnov D. E., Ryabenko A. A.* Automatic confirmation of exhaustive use of information on a given equation // Компьютерная алгебра: Материалы 4-й Международной конференции (Москва, 28–29 июня 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 69–72.

1517. *Ageev K. A., Sopin E. S.* Analysis of the simplified network slicing model // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2020): Материалы XIX Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 2–5 декабря 2020). – Томск: НТЛ, 2021. P. 11–16. Индексируется в РИНЦ.

1518. *Ageev K. A., Sopin E. S.* On the convergence of an iterative method for approximate analysis of a resource queuing system with signals // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: XXIV Междуна-

родная научная конференция / Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 384–389. Индексируется в РИНЦ.

1519. *Ali Z. A., Angulo B., Golovin V., Yakovlev K.* Empirical Evaluation of Theta*-RRT and GRIPS Algorithms // 2021 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) (Kazan, 13–15 May 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9438901. P. 1–6. DOI: 10.1109/SIBCON50419.2021.9438901. Индексируется в WoS.

1520. *Ataeva O., Kalenov N., Serebriakov V., Sotnikov A.* Informational infrastructure of the common digital space of scientific knowledge // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2990: Common Digital Space of Scientific Knowledge: Problems & Solutions 2020: Proceedings of the International Conference, CDSSK 2020 (Moscow, 10–12 November 2020). P. 1–10. Индексируется в Scopus.

1521. *Ataeva O., Serebryakov V.* Semantic Library as a Tool of Defining a Scientific Subject Area // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3066: Scientific Services & Internet 2021: Proceedings of the 23rd Conference on Scientific Services and Internet, SSI 2021 (Moscow, online, 20–23 September 2021). P. 140–146. Индексируется в Scopus.

1522. *Ataeva O., Serebryakov V., Tuchkova N.* On Synonyms Search Model // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3066: Scientific Services & Internet 2021: Proceedings of the 23rd Conference on Scientific Services and Internet, SSI 2021 (Moscow, online, 20–23 September 2021). P. 13–22. Индексируется в Scopus.

1523. *Ataeva O., Serebryakov V., Tuchkova N.* Search query extension semantics // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3036: Data Analytics and Management in Data Intensive Domains 2021: Supplementary Proceedings of the XXIII International Conference DAMDID/RCDL 2021 (Moscow, 26–29 October 2021). P. 325–339. Индексируется в Scopus.

1524. *Ataeva O., Serebryakov V., Tuchkova N.* The role and challenges of the digitalization process in the preservation and development of scientific schools // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2990: Common Digital Space of Scientific Knowledge: Problems & Solutions 2020: Proceedings of the International Conference, CDSSK 2020 (Moscow, 10–12 November 2020). P. 11–24. Индексируется в Scopus.

1525. *Averkin A.* Explanatory artificial intelligence, results and prospects // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2965: Integrated Models and Soft Computing in Artificial Intelligence 2021: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 10th International Conference (IMSC-2021) (Kolomna, 17–20 May 2021). P. 84–95. Индексируется в Scopus.

1526. *Averkin A., Yarushev S.* Fuzzy rules extraction from deep neural networks // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2919: Enterprise Engineering and Knowledge Management 2020: Proceedings of the XXIII International Conference, EEKM 2020 (Moscow, 8–9 December 2021). P. 105–114. Индексируется в Scopus.

1527. *Babkina T. K., Myagkov M., Froumin I., Goiko V., Sukhareva M., Khomutenko V., Palkin R., Mundrievskaya Y.* Measuring University Impact: Wikipedia Approach // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 625–632. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632112. Индексируется в Scopus.

1528. *Belinskaya Yu.* Application of the Covering Method for Trajectories Design for Car-like Robot // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600209. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600209. Индексируется в Scopus.

1529. *Blagosklonov N. A.* Implementation of fuzziness of the hereditary diseases clinical picture in an expert diagnostic system // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2965: Integrated Models and Soft Computing in Artificial Intelligence 2021: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 10th International Conference (IMSC-2021) (Kolomna, 17–20 May 2021). P. 331–335. Индексируется в Scopus.

1530. *Bocharov N., Slavin O., Paramonov N.* Methods and Technologies of Designing Energy-efficient Onboard Computer Systems Based on Elbrus Microprocessors for Solving Tasks of Technical Vision // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 1152–1156. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632008. Индексируется в Scopus.

1531. *Bokovoy A., Muraviev K.* Assessment of Map Construction in vSLAM // 2021 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON) (Kazan, 13–15 May 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9438884. P. 1–6. DOI: 10.1109/SIBCON50419.2021.9438884. Индексируется в Scopus.

1532. *Budzko V. I., Gorelov M. A., Ereshko F. I.* Models of decision making with limited volume of processed information // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3036: Data Analytics and Management in Data Intensive Domains 2021: Supplementary Proceedings of the XXIII International Conference DAMDID/RCDL 2021 (Moscow, 26–29 October 2021). P. 187–196. Индексируется в Scopus.

1533. *Charnine M., Tishchenko A., Kochiev L.* Visualization of Research Trending Topic Prediction: Intelligent Method for Data Analysis // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3027: Computer Graphics and Vision 2021: Proceedings of the 31st International Conference (GraphiCon 2021) (Nizhny Novgorod, 27–30 September 2021). P. 1028–1037. Индексируется в Scopus.

1534. *Danik Yu. E., Dmitriev M. G.* Feedback Control Algorithms for Some Classes of Nonlinear Systems with a Parameter at Finite Interval // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600181. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600181. Индексируется в Scopus.

1535. *Daraseliya A. V., Sopin E. S.* Optimization of task offloading thresholds in the fog computing system // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2020): Материалы XIX Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 2–5 декабря 2020). – Томск: НТЛ, 2021. P. 31–36. Индексируется в РИНЦ.

1536. *Demidova A. V., Druzhinina O. V., Masina O. N., Shcherbakov A. V.* Design and computer research of a nonlinear stochastic models describing the dynamics of interacting populations // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2946: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2021: Proceedings of the Workshop on information technology and scientific computing in the framework of the XI International Conference ITTMM 2021 (Moscow, 19–23 April 2021). P. 19–32. Индексируется в Scopus.

1537. *Devyatkin D., Kadzhaya L., Chudova N., Mishlanov V., Salimovsky V.* Automatic Identification of Cognitive Actions Constituting: Speech Genres of Scientific Theoretical Text // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2852: Language and Artificial Intelligence: Proceedings of the Linguistic Forum 2020 (LFLAI 2020) (Moscow, 12–14 November, 2020). Paper 3. P. 1–11. Индексируется в Scopus.

1538. *Devyatkin D., Pogorelskaya Y., Yadrintsev V., Sochenkov I.* Detection of Missed Links in Large Legal Corpora // 2021 Ivannikov Memorial Workshop (IVMEM) (Nizhny Novgorod, 24–25 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 23–27. DOI: 10.1109/IVMEM53963.2021.00010. Индексируется в Scopus.

1539. *Djukova E., Masliakov G.* Correct classification over a product of partial orders // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649134. P. 1–5. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649134. Индексируется в Scopus.

1540. *Dmitriev M., Murzabekov Z., Mirzakhmedova G.* Stabilizing Regulator in One Class of Continuous System with Control Constraints // 2021 17th International Asian School-Seminar «Optimization Problems of Complex Systems» (OPCS) (Novosibirsk, 13–17 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 23–27. DOI: 10.1109/OPCS53376.2021.9588763. Индексируется в Scopus.

1541. *Dobrynin D.* Reinforcement learning in the intelligent robot control task // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2965: Integrated Models and Soft Computing in Artificial Intelligence 2021: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 10th International Conference (IMSC-2021) (Kolomna, 17–20 May 2021). P. 173–179. Индексируется в Scopus.

1542. *Dolev S., Frenkel S., Zakharov V.* Forecasting Tools in Practical Applications: Selection and Evaluation Methodology // 2021 International Conference Engineering Technologies and Computer Science EnT (Moscow, 18–19 August 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 37–44. DOI: 10.1109/EnT52731.2021.00013. Индексируется в Scopus.

1543. *Dragunov N., Djukova E.* Finding Frequent and Infrequent Elements of Partial Orders Product and the Problem of Two-Valued Monotone Function Decoding // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649354. P. 1–4. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649354. Индексируется в Scopus.

1544. *Druzhinina O. V., Masina O. N., Igonina E. V., Petrov A. A.* Synthesis and computer research of a belt conveyor models with intelligent control // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2946: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2021: Proceedings of the Workshop on information technology and scientific computing in the framework of the XI International Conference ITTMM 2021 (Moscow, 19–23 April 2021). P. 6–18. Индексируется в Scopus.

1545. *Ereshko F., Gorelov M.* Hierarchical games with restrictions on the amount of information transmitted // 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600193. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600193. Индексируется в Scopus.

1546. *Evtushenko Yu. G., Zubov V. I., Albu A. F.* An algorithm for computing gradients of functionals in structural materials science // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2928: Applied Mathematics and Fundamental Computer Science: Proceedings of the Workshop AMFCS 2021 (Omsk, 24–29 April 2021). Paper 1. P. 1–8. Индексируется в Scopus.

1547. *Gasanov I., Ereshko A.* Overview of the Software Complex for High-Frequency Exchange Trading on the Stock Market // 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600105. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600105. Индексируется в Scopus.

1548. *Genrikhov I., Djukova E.* On Finding Irredundant Association Rules in a Product of Partial Order // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 964943. P. 1–4. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649430. Индексируется в Scopus.

1549. *Gisina A., Deviatkin D., Lukin A., Lupatov A., Molodchenkov A., Kholodenko I.* Method for Biomedical Information Extraction of Immunosuppressive Cell Properties // 2021 IEEE Ural-Siberian Conference on Computational Technologies in Cognitive Science, Genomics and Biomedicine (CSGB) (Novosibirsk – Yekaterinburg, 26–28 May 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 210–213. DOI: 10.1109/CSGB53040.2021.9496030. Индексируется в Scopus.

1550. *Gorelik V., Zolotova T.* Stochastic Principles of Optimality in Games with Nature and Their Application in Investment Management // 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600220. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600220. Индексируется в Scopus.

1551. *Gorelov M.* Hierarchical Games with Limited Information about the Environment // 2021 14th International Conference Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600255. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600255. Индексируется в Scopus.

1552. *Grusho A. A., Grusho N. A., Zabezhailo M. I., Timonina E. E.* Statistical Method for Support of Responsible Decision // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: XXIV Международная научная конференция / Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 287–291. Индексируется в РИНЦ.

1553. *Gusakova S., Ogoreltseva N.* The Principles of Creation an Intelligent System for Solving Criminalistics Problems // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3044: RAAI 2021: Russian Advances in Artificial Intelligence at RCAI 2021: Proceedings of Selected Contributions to the Russian Advances in Artificial Intelligence Track at RCAI 2021, co-located with the 19th Russian Conference on Artificial Intelligence (RCAI 2021) (Taganrog, 11–16 October 2021). P. 26–32. Индексируется в Scopus.

1554. *Hilquias V. C. C., Zaryadov I. S.* Comparation of two single-server queueing systems with exponential service times and threshold-based renovation // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2946: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2021: Proceedings of the Workshop on information technology and scientific computing in the framework of the XI International Conference ITTMM 2021 (Moscow, 19–23 April 2021). P. 54–63. Индексируется в Scopus.

1555. *Hilquias V. C., Zaryadov I. S., Milovanova T. A.* Single-server queueing systems with exponential service times and threshold-based renovation // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: XXIV Международная научная конференция / Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021, 2021. P. 229–238. Индексируется в РИНЦ.

1556. *Kamenev I. G.* Optimal Control in Agent-Principle Problems for the Quasi-Public Sector // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600215. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600215. Индексируется в Scopus.

1557. *Kershner I. A., Obukhov Y. V., Murashov D. M., Sinkin M. V.* Method of seizure segmentation in raw EEG // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649185. P. 1–4. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649185. Индексируется в Scopus.

1558. *Keyela P., Khayrov E. M., Gaidamaka Y. V.* Analysis of average session time in Slotted Aloha Protocol // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем: Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Москва, 19–23 апреля 2021). – М.: РУДН, 2021. P. 51–56. Индексируется в РИНЦ.

1559. *Khachumov M. V., Khachumov V. M.* Notes on the pursuit-evasion games between unmanned aerial vehicles operating in uncertain environments // 2021 International Conference Engineering and Telecommunication (En&T) (Dolgoprudny, 24–25 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9681784. P. 1–5. DOI: 10.1109/EnT50460.2021.9681784. Индексируется в Scopus.

1560. *Khachumov M., Khachumov V., Shustova M.* Studying the influence of stem cells on the areas of ischemic brain damage using digital processing and cognitive visualization based on MRI data // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 Septemer 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649213. P. 1–4. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649213. Индексируется в Scopus.

1561. *Kirikov I., Listopad S.* Cohesive Interaction Protocol Development in Hybrid Intelligent Multi-agent Systems // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 553–558. Индексируется в Scopus.

1562. *Kirikov I., Listopad S.* Visual Language for Modeling Cohesion in Hybrid Intelligent Multi-Agent Systems // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 586–590. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632232. Индексируется в Scopus.

1563. *Kiselev V. G.* Choosing an Agricultural Insurance Strategy // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600155. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600155. Индексируется в Scopus.

1564. *Kobrinskii B. A., Donitova V. V.* Building a Knowledge Base of an Expert System for Personalized Stroke Risk Prognosis // 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus) (St. Petersburg, Moscow, 26–29 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 2815–2817. DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396306. Индексируется в Scopus, WoS.

1565. *Kolesnikov A., Rumovskaya S., Jasinski E., Soldatov S.* Research Prototype of the Cognitive Decision Support System for Information Preparation of Decisions of the Complex Problem of Monitoring Situations and the State of a Control Object in Systems with a High Spatio-Temporal Dynamics // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 921–926. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632197. Индексируется в Scopus.

1566. *Kolesnikov A., Rumovskaya S., Soldatov S., Jasinski E.* Spatial Modeling of Resources, Events and Situationsin Complex Dynamic Systems by Methods and Tools of Cognitive Semiotics and Geoinformatics // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2965: Integrated Models and Soft Computing in Artificial Intelligence 2021: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 10th International Conference (IMSC-2021) (Kolomna, 17–20 May 2021). P. 71–83. Индексируется в Scopus.

1567. *Kononov D., Furugyan M.* Effective Means of Regional Management: Optimal Use of Heterogeneous Resources // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600251. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600251. Индексируется в Scopus.

1568. *Kononov D., Furugyan M.* Real-time Job Control: Models and Algorithms // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 261–265. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632123.

1569. *Korshikov M. V., Sopin E. S.* Analysis of the processor sharing systems with random serving rate coefficients // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2020): Материалы XIX Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 2–5 декабря 2020). – Томск: НТЛ, 2021. P. 46–51. Индексируется в РИНЦ.

1570. *Kostogryzov A. I.* Analysis of the Impact of Information Security on the Performance of Decision Management Process // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3035: Secure Information Technologies 2021: Selected Papers of XI International Scientific and Technical Conference (BIT 2021) (Moscow, 6–7 April 2021). P. 66–75. Индексируется в Scopus.

1571. *Kostogryzov A. I.* Probabilistic Analysis of an Impact of Information Security on Standard Process Performance in a Life Cycle of Systems // Proceedings of the In-

ternational Scientific and Practical Conference on Computer and Information Security, INFSEC 2021 (Yekaterinburg, 5–6 April 2021). – SCITEPRESS, 2021. P. 101–109. DOI: 10.5220/0010619300003170.

1572. *Kostogryzov A. I., Avdonin R. Yu., Nistratov A. A.* The Estimation of Probabilistic Risks for the Performance of System Human Resource Management Process // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3035: Secure Information Technologies 2021: Selected Papers of XI International Scientific and Technical Conference (BIT 2021) (Moscow, 6–7 April 2021). P. 76–87. Индексируется в Scopus.

1573. *Kozachok A. V., Kozachok V. I., Spirin A. A., Trofimenkov A. K.* Modeling of pseudorandom sequences generated by data encryption and compression algorithms // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3035: Secure Information Technologies 2021: Selected Papers of XI International Scientific and Technical Conference (BIT 2021) (Moscow, 6–7 April 2021). P. 98–106. Индексируется в Scopus.

1574. *Kozitsina T. S., Goiko V., Khomutenko V., Palkin R., Mundrievskaya Y., Myagkov M., Sukhareva M., Froumin I.* Measuring University Impact: Wikipedia Approach // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 625–632. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632112.

1575. *Kozlov S. V., Kubankov A. N., Shabanov A. P.* On the Transformation of Research Data Transmission Processes in the Digital Platform // 2021 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF) (Saint-Petersburg, 31 May – 4 June 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9470757. P. 1–8. DOI: 10.1109/WECONF51603.2021.9470757. Индексируется в Scopus.

1576. *Kubankov A. N., Kozlov S. V.* Theoretical Aspects of Process Synchronization in Ensuring the Interoperability of Integrated Control Systems // 2021 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO) (Kaliningrad, 30 June – 2 July 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9488382. P. 1–6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO51390.2021.9488382. Индексируется в Scopus.

1577. *Kuderov P., Panov A. I.* Planning with Hierarchical Temporal Memory for Deterministic Markov Decision Problem // Proceedings of the 13th International Conference on Agents and Artificial Intelligence, ICAART 2021 (Online Streaming, 4–6 February 2021). – SCITEPRESS, 2021. Vol. 2. P. 1073–1081. DOI: 10.5220/0010317710731081. Индексируется в Scopus, WoS.

1578. *Kulba V., Medennikov V.* Mathematical Model of Managing the Agricultural Holdings in Building a Digital Platform // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600172. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600172. Индексируется в Scopus.

1579. *Kulberg N., Gombolevskiy V., Elizarov A., Gonchar A., Reshetnikov R., Repin S., Prokudaylo S., Novik V., Kodenko M., Gusev M., Fateev I.* Automatic analysis of large-scale CT databases for fatty liver disease screening: the proof of concept // Суперкомпьютерные дни в России: Труды международной конференции (Москва, 27–28 сентября 2021). – М.: МАКС Пресс, 2021. С. 12–17.

1580. *Kushchazli A., Ageeva A., Kochetkova I., Kharin P., Chursin A., Shorgin S.* Model of radio admission control for URLLC and adaptive bit rate eMBB in 5G network // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2946: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2021: Proceedings of the Workshop on information technology and scientific computing in the framework of the XI International Conference ITTMM 2021 (Moscow, 19–23 April 2021). P. 74–84. Индексируется в Scopus.

1581. *Kuznetsova Y., Chudova N., Salimovsky V., Sharypina D., Devyatkin D.* Possibilities of automatic detection of reactions to frustration in social networks // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3090: Internet and Modern Society: Proceedings of the International Conference IMS-2021 (St. Petersburg, 23–26 June 2021). P. 159–168. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1582. *Lange M., Paramonov S.* On a Lower Bound to Classification Error Probability in an Ensemble of Data Sources // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649088. P. 1–6. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649088. Индексируется в Scopus.

1583. *Leontiev V. K., Gordeev E. N.* Dependence of the average number of solutions in the knapsack problem on the parameters of the constraint domain // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3035: Secure Information Technologies 2021: Selected Papers of XI International Scientific and Technical Conference (BIT 2021) (Moscow, 6–7 April 2021). P. 107–114. Индексируется в Scopus.

1584. *Livchits V., Mironova I., Tischenko T., Frolova M., Shvetsov A.* Risk Accounting in Calculations of Public Efficiency of Large-scale Infrastructure Projects // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600112. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600112. Индексируется в Scopus.

1585. *Makarov D.* SDDRE Based Approximate Solution in Trajectory Tracking Control Problem for a Model of Two-Wheeled Differentially Driven Mobile Robot // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600159. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021. Индексируется в Scopus.

1586. *Makarov D., Sobolev V.* Decomposition of Multiple Time-Scale Systems // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021.

Art. 9600157. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600157. Индексируется в Scopus.

1587. *Masina O. N., Petrov A. A., Druzhinina O. V., Chernomordov S. V., Openkin D. Y.* Algorithms for switching technical systems modeling // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2922: Information Technologies and Intelligent Decision Making Systems II 2021: Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference ITIDMS-II-2021 (Moscow, 1 July 2021). P. 109–118. Индексируется в Scopus.

1588. *Medennikov V. I.* Mathematical formation model of the logistic digital platform in the agro-industrial complex // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3040: Advances in Information Systems, Mathematical Modeling, and IT Applications in Industry 2021: Proceedings of the International Workshop (AISI 2021) (Barnaul, 21 October 2021). P. 96–105. Индексируется в Scopus.

1589. *Medennikov V. I., Flerov Y. A.* The role of agrarian science in transforming methods of using the Earth remote sensing data into publicly available technology // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3006: Spatial Data Processing for Monitoring of Natural and Anthropogenic Processes 2021: Proceedings of the All-Russian conference With International Participation (SDM-2021) (Novosibirsk, 24–27 August 2021). P. 180–193. Индексируется в Scopus.

1590. *Medennikov V., Flerov Y.* Analysis of the Russian Agricultural Research Organizations' Digital Footprint // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600124. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600124. Индексируется в Scopus.

1591. *Medennikov V., Raikov A.* Integration of Earth Remote Sensing Data on the Digital Platform of Russian Agriculture // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649240. P. 1–6. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649240. Индексируется в Scopus.

1592. *Medennikov V., Salnikov S.* Assessment of the digital footprint of Russian Agricultural Universities and analysis of its impact on the entry of Russian universities into the world rankings // Digital Economy and Finances, DEFIN 2021: IV International Scientific and Practical Conference (St.-Petersburg, 18–19 March 2021). – New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2021 Art. 91. P. 1–8. DOI: 10.1145/3487757.3490946.

1593. *Menshikova O., Sedush A., Starkov D., Yaminov R., Menshikov I.* Information Cascades Formation: Laboratory Analysis of Social and Psychophysiological Aspects // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 329–334. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632134. Индексируется в Scopus.

1594. *Mikheyenkova M.* On the Logical Approach to the Rationality of an Intelligent Agent // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3044: RAAI 2021: Russian Advances in Artificial Intelligence at RCAI 2021: Proceedings of Selected Contributions to the Russian Advances in Artificial Intelligence Track at RCAI 2021, co-located with the 19th Russian Conference on Artificial Intelligence (RCAI 2021) (Taganrog, 11–16 October 2021). P. 40–47. Индексируется в Scopus.

1595. *Molodchenkov A. I., Nikolaev A. A., Mitrokhina E. A.* Development of Methods for Extracting Information from Pharmacy Line Using Conditional Random Fields // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3036: Data Analytics and Management in Data Intensive Domains 2021: Supplementary Proceedings of the XXIII International Conference DAMDID/RCDL 2021 (Moscow, 26–29 October 2021). P. 340–348. Индексируется в Scopus.

1596. *Morozov A., Abgaryan K., Reviznikov D.* Simulation of the Neuromorphic Network Operation Taking into Account Stochastic Effects // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2930: ITHPC-2021: Information Technologies and High-Performance Computing: Short Paper Proceedings of the VI International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (Khabarovsk, 14–16 September 2021). P. 84–91. Индексируется в Scopus.

1597. *Moskaleva F. A., Lisovskaya E. Yu., Gaidamaka Yu. V.* A two-class service system for performance analysis of network slicing with qos isolation // Информационные технологии и математическое моделирование (ИТММ-2020): Материалы XIX Международной конференции имени А. Ф. Терпугова (Томск, 2–5 декабря 2020). – Томск: НТЛ, 2021. P. 82–87. Индексируется в РИНЦ.

1598. *Moskaleva F. A., Lisovskaya E. Yu., Lapshenkova L., Shorgin S. Y., Gaidamaka Yu. V.* Development of Radio Admission Scheme Model for 5G Network Slicing Framework as a Retrial Queue // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: XXIV Международная научная конференция / Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 409–414. Индексируется в РИНЦ.

1599. *Passar A., Grusho A.* Influence of the Design Mode of the Turbine Design on the Gas Dynamics of the Flow in its Flow Part // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2930: ITHPC-2021: Information Technologies and High-Performance Computing: Short Paper Proceedings of the VI International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (Khabarovsk, 14–16 September 2021). P. 180–185. Индексируется в Scopus.

1600. *Petrov A., Shcherbakov A., Druzhinina O., Masina O.* Computer research of a nonlinear model of population dynamics taking into account trophic chains // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2843: Information Technologies and Intelligent Decision Making Systems 2021: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference ITIDMS 2021 (Moscow, 20 January 2021). Paper 005. P. 1–13. Индексируется в Scopus.

1601. *Pilnik N., Ujegov A.* The Use of Relaxation of Complementary Slackness Conditions for Jointing in General Equilibrium Models // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600253. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600253. Индексируется в Scopus.

1602. *Razumchik R. V.* Joint stationary distribution in the two-channel queueing system with ordered entry, governed by one queue skipping policy // Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь: XXIV Международная научная конференция / Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications: 24th International Conference, DCCN 2021 (Moscow, 20–24 September 2021). – М.: ИПУ РАН, 2021. С. 237–242. Индексируется в РИНЦ.

1603. *Rumovskaya S.* Representation of the Mechanism for Constructing an Integrated Method of Solving a Diagnostic Problem and Results of Its Work // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 798–804. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632143. Индексируется в Scopus.

1604. *Rumovskaya S., Kolesnikov A.* Description of a Team Work Aimed at the Overcoming of Diagnostic Problems // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) (Lipetsk, 10–12 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 794–797. DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632110. Индексируется в Scopus.

1605. *Ryazanov V., Vinogradov A.* Dealing with Realizations of Hidden Regularities in Data as Independent Generalized Precedents // 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649168. P. 1–3. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649168. Индексируется в Scopus.

1606. *Safargalieva A., Kochetkova I., Shorgin S.* On statistical analysis and prediction of SAP flow density for smart urban tree monitoring // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2946: Information and Telecommunication Technologies and Mathematical Modeling of High-Tech Systems 2021: Proceedings of the Workshop on information technology and scientific computing in the framework of the XI International Conference ITTMM 2021 (Moscow, 19–23 April 2021). P. 64–73. Индексируется в Scopus.

1607. *Safina E., Tikhonova A., Menshikova O., Yaminov R.* Studying Collective Choice Influence on Laboratory Participants' Individual Actions// 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29

September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600179. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600179. Индексируется в Scopus.

1608. *Saurabh R., Tripathi P. N., Bhasme S. B., Nazarov A.* Design and Simulation of Nano Scale FIN FET Using Silvaco TCAD // 2021 International Conference Engineering and Telecommunication (En&T) (Dolgoprudny, 24–25 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9681734. P. 1–6. DOI: 10.1109/EnT50460.2021.9681734. Индексируется в Scopus.

1609. *Shepelev G., Morozova N.* Comparing of generalized interval alternatives // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем: Сборник научных трудов XV Всероссийской с международным участием школы-симпозиума АМУР-2021 (Симферополь – Судак, 14–27 сентября 2021). – Симферополь: ИП Корниенко А. А., 2021. С. 456–461. Индексируется в РИНЦ.

1610. *Shevshenko V.* Development of the Basic Concepts of N. N. Moiseev and Yu. B. Hermeyer about Social Processes in Operational Game Scenario Modeling // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600225. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600225. Индексируется в Scopus.

1611. *Skiba A., Skiba N.* Profit Maximization in a Gas Field Model // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600216. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600216. Индексируется в Scopus.

1612. *Skvortsov N.* The Principles of Data Reuse in Research Infrastructures // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2990: Common Digital Space of Scientific Knowledge: Problems & Solutions 2020: Proceedings of the International Conference CDSSK 2020 (Moscow, 10–12 November 2020). P. 62–74. Индексируется в Scopus.

1613. *Skvortsov N. A.* A FAIR Problem-Solving Lifecycle Architecture // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3036: Data Analytics and Management in Data Intensive Domains 2021: Supplementary Proceedings of the XXIII International Conference DAMDID/RCDL 2021 (Moscow, 26–29 October 2021). P. 79–93. Индексируется в Scopus.

1614. *Solomatin A. N.* Economic and Mathematical Model of a Group of Gas Fields // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600163. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600163. Индексируется в Scopus.

1615. *Stepchenkov Yu. A., Khilko D. V., Shikunov Yu. I., Orlov G. A.* DSP Filter Kernels Preliminary Benchmarking for Recurrent Data-flow Architecture // 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus) (St. Petersburg, Moscow, 26–29 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE,

2021. P. 2040–2044. DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396594. Индексируется в WoS, Scopus.

1616. *Stepchenkov Yu. A., Rozhdestvensky Yu. V., Shikunov Yu. I., Diachenko D. Y., Diachenko Yu. G.* Improvement of Self-Timed Pipeline Immunity of Soft Errors // 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus) (St. Petersburg, Moscow, 26–29 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 2045–2049. DOI: 10.1109/ElConRus51938.2021.9396125. Индексируется в WoS, Scopus.

1617. *Sytov A., Vakhranev A., Ereshko F.* Enterprise Digital Twin Research // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600158. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600158. Индексируется в Scopus.

1618. *Troyanovskiy V. M.* Economic analysis of one type of criminal activity // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600192. P. 1–4. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600192. Индексируется в Scopus.

1619. *Tuchkova N., Belyaev K., Mikhaylov G., Salnikov A.* Further Development of Atmosphere Pressure Field Research in the Arctic Region of Russia // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3066: Scientific Services & Internet 2021: Proceedings of the 23rd Conference on Scientific Services and Internet, SSI 2021 (Moscow, online, 20–23 September 2021). P. 112–121. Индексируется в Scopus.

1620. *Vinogradov D.* Semilattices Category and Data Representations for Algebraic Machine Learning // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3044: RAAI 2021: Russian Advances in Artificial Intelligence at RCAI 2021: Proceedings of Selected Contributions to the Russian Advances in Artificial Intelligence Track at RCAI 2021, co-located with the 19th Russian Conference on Artificial Intelligence (RCAI 2021) (Taganrog, 11–16 October 2021). P. 81–88. Индексируется в Scopus.

1621. *Volkov S. S., Devyatkin D. A., Shvets A. V.* Multi-Instance Learning for Rhetoric Structure Parsing // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3041: Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education: Proceedings of the 9th International Conference GRID'2021 (Dubna, 5–9 July 2021). P. 548–552. DOI: 10.54546/MLIT.2021.80.45.001. Индексируется в Scopus.

1622. *Volovich K., Kondrashev V., Posypkin M., Denisov S.* Some Approaches to Managing Computing Resources of a Hybrid High-Performance Cluster in a Cloud Environment // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2930: ITHPC-2021: Information Technologies and High-Performance Computing: Short Paper Proceedings of the VI International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (Khabarovsk, 14–16 September 2021). P. 47–53. Индексируется в Scopus.

1623. *Volovich K., Zatsarinny A., Frenkel S., Denisov S.* High Performance Computing in a Shared Virtual Infrastructure // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2930: ITHPC-2021: Information Technologies and High-Performance Computing: Short Paper Proceedings of the VI International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (Khabarovsk, 14–16 September 2021). P. 38–46. Индексируется в Scopus.

1624. *Voronin E. A., Kozlov S. V., Kubankov A. N.* Integrated Control of Economic Security by Machine Learning in the Information Space of the Digital Economy // 2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications (Moscow, 16–18 March 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9416115. P. 1–5. DOI: 10.1109/IEEECONF51389.2021.9416115. Индексируется в Scopus.

1625. *Yakovleva T.* A New Approach to Solving the Tasks of Optical Metrology based upon the Statistical Analysis of Rician Signals// 2021 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) (Samara, 20–24 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9649111. P. 1–6. DOI: 10.1109/ITNT52450.2021.9649111. Индексируется в Scopus.

1626. *Zabezhailo M. I.* Models of explanation in intelligent data analysis // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2965: Integrated Models and Soft Computing in Artificial Intelligence 2021: Russian Advances in Fuzzy Systems and Soft Computing: Selected Contributions to the 10th International Conference (IMSC-2021) (Kolomna, 17–20 May 2021). P. 59–63. Индексируется в Scopus.

1627. *Zabezhailo M., Finn V., Mikheyenkova M.* AI: «…It Sails. But Whither Do We Sail?...» // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 3044: RAAI 2021: Russian Advances in Artificial Intelligence at RCAI 2021: Proceedings of Selected Contributions to the Russian Advances in Artificial Intelligence Track at RCAI 2021, co-located with the 19th Russian Conference on Artificial Intelligence (RCAI 2021) (Taganrog, 11–16 October 2021). P. 98–107. Индексируется в Scopus.

1628. *Zakharov V.* About the Evolution of the Concept of «Artificial Intelligence» // 2021 International Conference Engineering Technologies and Computer Science EnT (Moscow, 18–19 August 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 20–23. DOI: 10.1109/EnT52731.2021.00010. Индексируется в Scopus.

1629. *Zakharov V.* On the Joint Activity of the Socialist Countries in the Field of Creating Computer Systems at the Last Stage (1980s – Early 1990s) // 2020 Fifth International Conference «History of Computing in the Russia, former Soviet Union and Council for Mutual Economic Assistance countries» (SORUCOM) (Moscow, 6–7 October 2020). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 37–41. DOI: 10.1109/SORUCOM51654.2020.9465004. Индексируется в Scopus.

1630. *Zakharov V., Stepchenkov Yu., Khilko D., Diachenko Yu.* Computing Dataflow Architectures: History and Implementation Perspectives // 2021 International Conference Engineering Technologies and Computer Science EnT (Moscow, 18–19 August 2021). –

Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 98–102. DOI: 10.1109/EnT52731.2021.00024. Индексируется в Scopus.

1631. *Zatsarinny A. A., Ionenkov Y. S.* The Efficiency and Quality of Information Systems // 2021 14th International Conference on Management of Large-Scale System Development (MLSD) (Moscow, 27–29 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9600143. P. 1–5. DOI: 10.1109/MLSD52249.2021.9600143. Индексируется в Scopus.

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

1632. *Антипин А. С., Хорошилова Е. В.* Доказательный метод для задач оптимального управления с линейной динамикой и фазовыми ограничениями // Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация: Материалы международной научной конференции памяти профессора Р. Ф. Габасова (DSSCO'21) (Минск, 5–10 октября 2021). – Минск: БГУ, 2021. С. 56–61. Индексируется в РИНЦ.

1633. *Даник Ю. Э., Дмитриев М. Г.* Паде регулятор в слабо нелинейной дискретной SDC системе на конечном интервале с малым шагом // Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация: Материалы международной научной конференции памяти профессора Р. Ф. Габасова (DSSCO'21) (Минск, 5–10 октября 2021). – Минск: БГУ, 2021. С. 87–89. Индексируется в РИНЦ.

1634. *Лынченко А. Е., Мамай И. Б., Проничкин С. В.* Модели и методы многокритериального анализа устойчивости социально-экономических систем // Recent scientific investigation: Proceedings of XXIII International Multidisciplinary Conference (Shawnee, USA, 2 August 2021). – М.: Интернаука, 2021. С. 87–91.

1635. *Мамай И. Б., Савельев Б. И., Проничкин С. В.* Разработка адаптивных моделей анализа среды функционирования социально-экономических систем // Recent scientific investigation: Proceedings of XXIII International Multidisciplinary Conference (Shawnee, USA, 2 August 2021). – М.: Интернаука, 2021. С. 92–96.

1636. *Розалиев В. Л., Проничкин С. В.* Многокритериальный анализ среды функционирования участников национальной инновационной системы // Prospects and key tendencies of science in contemporary world: Proceedings of IX International Multidisciplinary Conference (Madrid, Spain, 26 July 2021). – М.: Интернаука, 2021. С. 66–72. DOI: 10.32743/SpainConf.2021.7.9.296636.

1637. *Савельев Б. И., Проничкин С. В.* Нейросетевой подход к оценке эффективности систем поддержки научных исследований // Prospects and key tendencies of science in contemporary world: Proceedings of IX International Multidisciplinary Conference (Madrid, Spain, 26 July 2021). – М.: Интернаука, 2021. С. 72–77. DOI: 10.32743/SpainConf.2021.7.9.296645.

1638. *Angulo B., Radionov I., Yakovlev K.* Augmenting GRIPS with Heuristic Sampling for Planning Feasible Trajectories of a Car-Like Robot // 2021 European Conference on Mobile Robots (ECMR) (Bonn, Germany, 31 August – 3 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9568818. P. 1–6. DOI: 10.1109/ECMR50962.2021.9568818. Индексируется в Scopus.

1639. *Bulatov K. B., Fedotova N. V., Arlazarov V. V.* Fast Approximate Modelling of the Next Combination Result for Stopping the Text Recognition in a Video // 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (Milan, Italy, 10–15 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 239–246. DOI: 10.1109/ICPR48806.2021.9412574. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1640. *Burov A. A., Kosenko I. I., Nikonov V. I.* Model of the tethered space system in vicinity of ellipsoidal asteroid and its approximations // VIII International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, Coupled Problems 2019 (Sitges, Barselona, Spain, 3–5 June 2019). – Barcelona, Spain: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2019. P. 192–203. (Сборник вышел только в 2021 году.)

1641. *Charnine M., Klokov A., Kochiev L., Tishchenko A.* Research Trending Topic Prediction as Cognitive Enhancement // 2021 International Conference on Cyberworlds (CW) (Caen, France, 28–30 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 217–220. DOI: 10.1109/CW52790.2021.00044. Индексируется в Scopus.

1642. *Dergachev S., Yakovlev K.* Distributed Multi-Agent Navigation Based on Reciprocal Collision Avoidance and Locally Confined Multi-Agent Path Finding // 2021 IEEE 17th International Conference on Automation Science and Engineering (CASE) (Lyon, France, 23–27 August 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 1489–1494. DOI: 10.1109/CASE49439.2021.9551564. Индексируется в Scopus.

1643. *Diveev A.* Control by Equilibrium // 2021 IEEE 16th Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (Chengdu, China, 1–4 August 2021). – Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2021. P. 1936–1943. DOI: 10.1109/ICIEA51954.2021.9516043. Индексируется в WoS, Scopus.

1644. *Diveev A., Sofronova E., Mecapeu D., Prisca C.* Synthesised Optimal Control for a Robotic Group by Complete Binary Genetic Programming // 2021 IEEE 16th Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) (Chengdu, China, 1–4 August 2021). – Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2021. P. 100–105. DOI: 10.1109/ICIEA51954.2021.9516380. Индексируется в WoS, Scopus.

1645. *Finogeev E., Kaprielova M., Chashchin A., Grashchenkov K., Gorbachev G., Bakhteev O.* Hate speech spreader detection using contextualized word embeddings // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2936: CLEF 2021 Working Notes: Proceedings of the Working Notes of CLEF 2021 – Conference and Labs of the Evaluation Forum (Bucharest, Romania, 21–24 September 2021). P. 1937–1944. Индексируется в Scopus.

1646. *Gromova O., Torshin I., Maiorova L., Koifman O., Salnikov D.* Bioinformatic and chemoneurocytological analysis of the pharmacological properties of vitamin B_{12} and some of its derivatives // 11th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, ICPP-11 (Buffalo, NY, USA, virtual meeting, 28 June – 3 July 2021): Book of abstracts. – Society of Porphyrins & Phthalocyanines, 2021. P. 416–416.

1647. *Hammoud O. R., Tarkhanov I. A.* Blockchain-based open infrastructure for URL filtering in an Internet browser // 2020 IEEE 14th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) (Tashkent, Uzbekistan, 7–9 October 2020) – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 350–353. DOI: 10.1109/AICT50176.2020.9368678. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1648. *Hilquias V. C. C., Zaryadov I. S.* Single-server Queuing Systems With Exponential Service Times and Threshold-based Renovation // 2021 13th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT) (Brno, Czech Republic, 25–27 October 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 91–97. DOI: 10.1109/ICUMT54235.2021.9631585. Индексируется в Scopus.

1649. *Khachumov M., Khachumov V., Abramov N., Fralenko V.* Range Measurement by Computer Vision Systems Based on Invariant Moments // 2021 25th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (Chiang Rai, Thailand, 18–20 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 134–137. DOI: 10.1109/ICSEC53205.2021.9684616. Индексируется в Scopus.

1650. *Konovalov M., Razumchik R.* Minimizing mean response time in batch-arrival non-observable systems with single-server fifo queues operating in parallel // 35th ECMS International Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2021 (Web-organised Conference with printed and published proceedings, 31 May – 2 June 2021): Proceedings. – European Council for Modelling and Simulation, 2021. Vol. 35. Iss. 1. P. 272–278. Индексируется в Scopus.

1651. *Kosik I., Nedzved A., Karapetsian R., Yashina V., Gurevich I.* Automation of the Study of Radiologically Isolated Syndrome in Multiple Sclerosis // Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2021): Proceedings of the 15th International Conference (Minsk, Belarus, 21–24 September 2021). – Minsk: UIIP NASB, 2021. P. 187–190.

1652. *Kozubskaya T., Kudryavtseva L., Tsvetkova V.* Unstructured Mesh Adaptation for Moving Bodies in Immersed Boundary Methods // 14th World Congress in Computational Mechanics (WCCM XIV) and 8th European Congress on Computational Methods in Applie Sciences and Engineering (ECCOMAS 2020), WCCM-ECCOMAS Congress 2020 (Paris, France, Virtual Congress, 11–15 January 2021). – CIMNE, 2021. P. 1–12. DOI: 10.23967/wccm-eccomas.2020.353.

1653. *Kravchenko V. F., Antciperov V. E., Nazarov L. E., Kravchenko O. V., Churikov D. V., Konovalov Y. Y., Budunova K. A.* R-, Atomic and WA-system Functions Theory in Physical Problems // 2021 Photonics & Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2021 (Hangzhou, China, 21–25 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 2532–2541. DOI: 10.1109/PIERS53385.2021.9694966. Индексируется в Scopus.

1654. *Kruglov L., Brodsky Yu.* Model-Oriented Programming // Proceedings of CBU in Natural Sciences and ICT, 2021. Vol. 2: International Conference Innovations in Science and Education (Prague, Czech, 17 March 2021). – CBUIC, 2021. P. 63–67. Индексируется в РИНЦ.

1655. *Limonova E., Alfonso D., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* ResNet-like Architecture with Low Hardware Requirements // 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (Milan, Italy, 10–15 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 6204–6211. DOI: 10.1109/ICPR48806.2021.9413186. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1656. *Magnitskii N. A.* Bifurcation theory of dynamical chaos in Hamiltonian and conservative systems // CHAOS 2021: 14th Chaotic Modeling and Simulation International Conference (Athens, Greece, turned to only Virtual, 8–11 June 2021): Proceedings. – Athens, Greece: International Society for the Advancement of Science and Technology (ISAST), 2021. P. 363–374.

1657. *Magnitskii N. A.* Dynamical chaos in Hamiltonian systems with three degrees of freedom // Dynamical Systems – Theory and Applications: 16th International Conference (DSTA 2021) (Lodz, Poland, on-line, 6–9 December, 2021): Abstracts. – Lodz, Poland: TUL Press, 2021. P. 291–291.

1658. *Medennikov V. I., Flerov Y. A.* Analysis of software for the development of sites of scientific agrarian organizations // Information Innovative Technologies: Materials of the International Scientific – Practical Conference (Prague, Czech Republic, 26–30 April 2021). – M.: Association of graduates and employees of AFEA named after prof. Zhukovsky, 2021. P. 30–36.

1659. *Medennikov V. I., Flerov Y. A.* Influence of the software for the development of sites of agrarian universities on the integration processes of forming a unified educational environment // Information Innovative Technologies: Materials of the International Scientific – Practical Conference (Prague, Czech Republic, 26–30 April 2021). – M.: Association of graduates and employees of AFEA named after prof. Zhukovsky, 2021. P. 36–41.

1660. *Mironov K., Mambetov R., Panov A., Pushkarev D.* Model Predictive Control with Torque Constraints for Velocity-Driven Robotic Manipulator // 2021 20th International Conference on Advanced Robotics (ICAR) (Ljubljana, Slovenia, 6–10 December 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 107–112. DOI: 10.1109/ICAR53236.2021.9659428. Индексируется в Scopus.

1661. *Mitrofanova A. Yu., Safin A. R., Egorov D. P., Kravchenko O. V., Bazenkov N. I.* Pattern Recognition with Antiferromagnet-heavy Metal Hybrid Structure // 2021 Photonics & Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2021 (Hangzhou, China, 21–

25 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 2568–2572. DOI: 10.1109/PIERS53385.2021.9694780. Индексируется в Scopus.

1662. *Mitrofanova A. Yu., Safin A. R., Kravchenko O. V.* Amplification of Spin Waves in the Antiferromagnet through the Spin Hall Effect // 2021 Photonics & Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2021 (Hangzhou, China, 21–25 November 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 127–131. DOI: 10.1109/PIERS53385.2021.9695048. Индексируется в Scopus.

1663. *Mokhonko E. Z.* Additional payment in non-antagonistic differential game // Динамические системы: устойчивость, управление, оптимизация: Материалы международной научной конференции памяти профессора Р. Ф. Габасова (DSSCO'21) (Минск, 5–10 октября 2021). – Минск: БГУ, 2021. С. 28–30. Индексируется в РИНЦ.

1664. *Morozov A., Angulo B., Mottl V., Tatarchuk A., Krasotkina O.* Differential Leave-One-Out Cross-Validation for Feature Selection in Generalized Linear Dependence Models // ITCC 2021: 3rd International Conference on Information Technology and Computer Communications (Guangzhou, China, 23–25 June 2021). – New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2021. P. 47–56. DOI: 10.1145/3473465.3473474.

1665. *Nedzved O., Yashina V., Ablameyko S., Gurevich I., Tiaojuan R., Fangfang Ye.* Analysis of Motion of Dynamic Scenes in Microscopy Images: Formalization, Criteria and Results // Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2021): Proceedings of the 15th International Conference (Minsk, Belarus, 21–24 September 2021). – Minsk: UIIP NASB, 2021. P. 51–55.

1666. *Shelmanov A., Puzyrev D., Kupriyanova L., Belyakov D., Larionov D., Khromov N., Kozlova O., Artemova E., Dylov D., Panchenko A.* Active Learning for Sequence Tagging with Deep Pre-trained Models and Bayesian Uncertainty Estimates // The 16th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL 2021) (Virtual, 19–23 April 2021): Proceedings. – Stroudsburg, PA, USA: Association for Computational Linguistics, 2021. P. 1698–1712. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1667. *Shepelev G., Khairova N.* Collective risk estimating method for comparing poly-interval objects in intelligent systems // CEUR Workshop Proceedings, 2021. Vol. 2870: Computational Linguistics and Intelligent Systems: Proceedings of 5th International Conference (COLINS 2021), Vol. I: Main Conference (Lviv, Ukraine, 22–23 April 2021). P. 866–876. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1668. *Sofronova E., Alnowaini G.* Universal Recurrent Traffic Flow Model for Urban Traffic Simulation // 2021 International Conference of Technology, Science and Administration (ICTSA) (Taiz, Yemen, 22–24 March 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. Art. 9406555. P. 1–6. DOI: 10.1109/ICTSA52017.2021.9406555. Индексируется в Scopus.

1669. *Stepchenkov Yu., Diachenko Yu., Rozhdestvensky Yu., Shikunov Yu., Diachenko D.* Self-Timed Storage Register Soft Error Tolerance Improvement // 2021 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS) (Batumi, Georgia, 10–13 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 145–150. DOI: 10.1109/EWDTS52692.2021.9580993. Индексируется в Scopus.

1670. *Stepchenkov Yu., Khilko D., Shikunov Yu., Orlov G.* Design Validation of Recurrent Signal Processor FPGA prototype // 2021 IEEE East-West Design & Test Symposium (EWDTS) (Batumi, Georgia, 10–13 September 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 157–161. DOI: 10.1109/EWDTS52692.2021.9581005. Индексируется в Scopus.

1671. *Tropin D. V., Ilyuhin S. A., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Approach for Document Detection by Contours and Contrasts // 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (Milan, Italy, 10–15 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 9689–9695. DOI: 10.1109/ICPR48806.2021.9413271. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1672. *Trusov A., Limonova E., Slugin D., Nikolaev D. P., Arlazarov V. V.* Fast Implementation of 4-bit Convolutional Neural Networks for Mobile Devices // 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (Milan, Italy, 10–15 January 2021). – Piscataway, NJ, USA: IEEE, 2021. P. 9897–9903. DOI: 10.1109/ICPR48806.2021.9412841. Индексируется в РИНЦ, Scopus, WoS.

1673. *Zatsman I.* A model of goal-oriented knowledge discovery based on human-computer symbiosis // 16th Forum (International) on Knowledge Asset Dynamics (Rome, 1–3 September 2021): Proceedings. – Matera, Italy: Arts for Business Institute, 2021. P. 297–312. Индексируется в РИНЦ, Scopus.

1674. *Zatsman I., Khakimova A.* New Knowledge Discovery for Creating Terminological Profiles of Diseases // Proceedings of the 22nd European Conference on Knowledge Management, ECKM 2021 (A Virtual Conference hosted by Coventry University, UK, 2–3 September 2021). – Coventry, UK: Coventry University, 2021. P. 837–846. DOI: 10.34190/EKM.21.041. Индексируется в Scopus.

6. ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

6.1.1. Программы для ЭВМ

1675. *Акимова Г. П.* Программа анализа окружающей среды в потоках расширенной реальности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666473 от 14.10.2021.

1676. *Албу А. Ф.* Программа определения коэффициента теплопроводности вещества по тепловому потоку на поверхности трехмерного объекта. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021615280 от 06.04.2021.

1677. *Албу А. Ф., Зубов В. И.* Программа идентификации коэффициента теплопроводности материала оптимизационными методами второго порядка сходимости. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021661182 от 07.07.2021.

1678. *Арлазаров В. Л.* Программа индексации потоков расширенной реальности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666642 от 18.10.2021.

1679. *Арлазаров В. Л., Фарсобина В. В.* Программа моделирования формы трехмерных объектов на томографических проекциях при помощи глубоких нейронных сетей с малым числом обучаемых параметров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610140 от 12.01.2021.

1680. *Арлазаров В. Л., Фарсобина В. В.* Программа реконструкции томографических изображений высокого разрешения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610605 от 15.01.2021.

1681. *Астахов А. Д., Иванов А. А.* Программа оценки эффективности использования человеческого капитала на базе моделей анализа социотехнологической инфраструктуры. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610837 от 19.01.2021.

1682. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Заварза Г. Н.* Предобработка математических статей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611559 от 01.02.2021.

1683. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Заварза Г. Н.* Расширение математического тезауруса на основе корпуса текстов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611588 от 01.02.2021.

1684. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Меденников А. М.* Индексатор математических статей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611558 от 01.02.2021.

1685. *Атаева О. М., Серебряков В. А., Теймуразов К. Б.* Разметка математических текстов терминами математической энциклопедии. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611560 от 01.02.2021.
1686. *Богданов Д. С.* Программа для восстановления изображений на основе оптимальной декомпозиции. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610453 от 14.01.2021.
1687. *Богданов Д. С.* Программа для восстановления изображений на основе оптимальной декомпозиции. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666641 от 18.10.2021.
1688. *Богданов Д. С., Даниленко А. Ю.* Программа реконструкции и сегментации томографических изображений нанопористых материалов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610452 от 14.01.2021.
1689. *Богданов Д. С., Славин О. А.* Программа синхронизации цифровых данных с использованием технологий распределенных реестров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610016 от 11.01.2021.
1690. *Богданов Д. С., Фарсобина В. В.* Программа индексирования больших массивов цифровых данных на основе распределенных реестров. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610454 от 14.01.2021.
1691. *Горчаков А. Ю.* Программа статистической обработки результатов численных экспериментов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681863 от 27.12.2021.
1692. *Горшенин А. К.* Оптимизированный программный модуль визуализации структурных компонент стохастических процессов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669129 от 24.11.2021.
1693. *Горшенин А. К., Виляев А. Л.* Программа моделирования торговых стратегий для валютных пар с использованием глубоких нейронных сетей. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669276 от 25.11.2021.
1694. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа прогнозирования стохастических процессов на основе ансамблей многослойных LSTM-архитектур. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668883 от 22.11.2021.
1695. *Горшенин А. К., Кузьмин В. Ю.* Программа среднесрочного прогнозирования временных рядов с использованием рекуррентных нейронных сетей и статистического обогащения данных. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669127 от 24.11.2021.
1696. *Горшенин А. К., Осипова А. А.* Программа прогнозирования значений временных рядов на основе гребневой регрессии и структурных компонент. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20216691282 от 24.11.2021.
1697. *Горшенин А. К., Осипова А. А.* Программный модуль прогнозирования компонент связности в СРС-методе. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668922 от 22.11.2021.

1698. *Гуревич И. Б., Яшина В. В., Тлеубаев А. Т.* Программный комплекс для автоматизации диагностического анализа сосудистого русла глаза человека по изображениям, полученным методом оптической когерентной томографии ангиографии. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021680053 от 07.12.2021.

1699. *Даниленко А. Ю.* Программа поиска соответствия слов распознанного документа и множества ключевых слов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666712 от 19.10.2021.

1700. *Даниленко А. Ю., Путинцев Д. Н.* Программа для анализа структуры дорожных покрытий в пространстве проекций. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610142 от 12.01.2021.

1701. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Программа двухэтапного синтеза системы управления на основе аппроксимации оптимальных траекторий методом Вариационного Декартового Генетического Программирования. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611505 от 29.01.2021.

1702. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю.* Программа для синтеза системы стабилизации на основе Вариационного Декартового Генетического Программирования. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611899 от 08.02.2021.

1703. *Дивеев А. И., Шмалько Е. Ю., Константинов С. В.* Программа синтеза многомерной функции управления от состояния объекта на основе аппроксимации оптимальных траекторий методом сетевого оператора. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611714 от 03.02.2021.

1704. *Зубов В. И.* Программа идентификации коэффициента теплопроводности по результатам экспериментального наблюдения за динамикой температурного поля в параллелепипеде. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021615330 от 06.04.2021.

1705. *Иванов А. А.* Программа для проведения углубленной оценки при использовании моделей анализа социотехнологической инфраструктуры. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666590 от 18.10.2021.

1706. *Иванов А. А.* Программа сортировки распознанных многостраничных текстовых документов с гибкой структурой. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610455 от 14.01.2021.

1707. *Иванов А. А., Плискин Е. Л.* Программа интеграции ведомственных баз данных о состоянии и развитии экономики знаний. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610604 от 15.01.2021.

1708. *Иванов А. А., Тарханов И. А.* Программа распознавания объектов для обеспечения информационной безопасности периметра сети. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610836 от 19.01.2021.

1709. *Ковалев Д. Ю., Тириков Е. М.* Информационная платформа для проведения движимых гипотезами виртуальных экспериментов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610665 от 18.01.2021.

1710. *Коновалов М. Г., Разумчик Р. В.* Программа для имитации процесса распределения заданий в системах с параллельным обслуживанием при полном наблюдении. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021664419 от 06.09.2021.

1711. *Кружков М. Г., Лощилова Е. Ю.* Редактор двуязычных словарных статей, встроенный в надкорпусную базу данных (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021661183 от 07.07.2021.

1712. *Лощилова Е. Ю., Кружков М. Г., Гончаров А. А.* Программа динамического изменения описаний значений немецких модальных глаголов (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668789 от 19.11.2021.

1713. *Морозов Н. В., Дьяченко Ю. Г., Степченков Д. Ю., Рождественскене А. В.* Система характеризации самосинхронных элементов САХИБ. Версия 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668787 от 19.11.2021.

1714. *Пашкин М. А.* Программа машинного анализа текстов для выявления ключевых фраз. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666430 от 14.10.2021.

1715. *Плискин Е. Л.* Программа гибридной классификации образа документа. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666863 от 21.10.2021.

1716. *Плискин Е. Л.* Программа многозначной классификации распознанной страницы текстового документа с гибкой структурой. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610832 от 19.01.2021.

1717. *Плискин Е. Л.* Программа распознавания многостраничной таблицы. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666523 от 15.10.2021.

1718. *Полевой Д. В.* Программа трансформации томографических изображений для обучения арифметических сетей низкой сложности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666417 от 14.10.2021.

1719. *Посыпкин М. А.* Многопоточная программа решения задач глобальной непрерывной оптимизации с гарантированной точностью. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681926 от 27.12.2021.

1720. *Путинцев Д. Н.* Программа для интеграции видеоданных, полученных при наблюдении за бурением скважин. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666442 от 14.10.2021.

1721. *Скорюкина Н. С., Путинцев Д. Н.* Программа анализа геометрических свойств локальных особенностей на отдельных проекциях. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610141 от 12.01.2021.

1722. *Славин О. А.* Программа извлечения множества реквизитов в распознанном документе. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666713 от 19.10.2021.

1723. *Славин О. А.* Программа применения классификаторов Виолы и Джонса для поиска объектов в мультиспектральных снимках. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666600 от 18.10.2021.

1724. *Славин О. А., Фарсобина В. В.* Программа определения разделяющих линий на изображении документа. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610834 от 19.01.2021.

1725. *Славин О. А., Янишевский И. М.* Программа аппроксимаций операторов прямого и обратного проецирования арифметическими сетями низкой сложности в качестве слоев искусственной нейронной сети. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610015 от 11.01.2021.

1726. *Славин О. А., Янишевский И. М.* Программа сравнения распознанных текстов с помощью n-грамм. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610833 от 19.01.2021.

1727. *Славин О. А., Янишевский И. М.* Программа сравнения распознанных текстовых строк. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610143 от 12.01.2021.

1728. *Слугин Д. Г.* Программа аугментации томографических данных для моделирования отклонений от базовой модели реконструкции. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666714 от 19.10.2021.

1729. *Соловьев А. В.* Программа контроля аутентичности данных долговременного хранения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666522 от 15.10.2021.

1730. *Соловьев А. В.* Программа проверки цифровых носителей для долговременного хранения. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666521 от 15.10.2021.

1731. *Соченков И. В., Девяткин Д. А., Волков С. С., Ядринцев В. В.* Модуль кластеризации коллекций документов, предназначенный для группирования документов на основе их тематической близости. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021667059 от 25.10.2021.

1732. *Усилин С. А., Янишевский И. М.* Программа мониторинга отклонений от базовой модели реконструкции. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610451 от 14.01.2021.

1733. *Фарсобина В. В.* Программа лингвистического дораспознавания полей документа. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666313 от 12.10.2021.

1734. *Фарсобина В. В.* Программа мониторинга реакций пользователя тренажера с функциями расширенной реальности. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666864 от 21.10.2021.

1735. *Фарсобина В. В.* Программа сортировки документов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666861 от 21.10.2021.

1736. *Хилько Д. В., Шикунов Ю. И., Орлов Г. А., Степченков Ю. А.* Инструментальная среда разработки HARSP IDE. Версия 2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021668788 от 19.11.2021.

1737. *Чучупал В. Я.* Программа вычисления приборо-независимых параметров электроэнцефалограмм. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021660062 от 22.06.2021.

1738. *Чучупал В. Я.* Программа оптимальной инициализации параметров нейросетей для распознавания речи. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021669277 от 25.11.2021.

1739. *Яковлева Т. В.* Расчет величины ступенчатого фазового сдвига при интерферометрии квазигармонических сигналов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021663911 от 25.08.2021.

1740. *Янишевский И. М.* Программа извлечения адресата из изображения документа. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666474 от 14.10.2021.

1741. *Янишевский И. М.* Программа классификации строк распознанного документа. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666314 от 12.10.2021.

1742. *Янишевский И. М.* Программа кластеризации массива распознанных слов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666640 от 18.10.2021.

1743. *Янишевский И. М.* Программа моделирования контролируемой реконструкции томографических изображений. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666520 от 15.10.2021.

6.1.2. Базы данных

1744. *Добровольскийй Д. О., Бахматов Д. А., Гончаров А. А., Дурново А. А., Грзизняк А. А., Зацман И. М., Карпов В. И., Кружков М. Г., Леонтьева В. А., Лощилова Е. Ю., Сухнева А. И., Шарандин А. В.* Библиотека аннотаций модальных глаголов и их переводов в немецко-русских параллельных текстах (версия 1.0). Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622657 от 01.12.2021.

1745. *Соченков И. В., Девяткин Д. А., Волков С. С., Ядринцев В. В.* Индексная база разнородных полнотекстовых русскоязычных и англоязычных научно-технических документов в области сельского хозяйства для целей поиска и автоматического анализа. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021622253 от 25.10.2021.

6.2. Патенты на изобретения

1746. *Козлов С. В., Шабанов А. П.* Цифровая платформа поддержки процессов организационных систем. Патент на изобретение № 2744296 с приоритетом от 12.03.2020. Опубликовано 05.03.2021, бюл. № 7.

Оглавление

Научное издание

Библиография научных трудов
сотрудников ФИЦ ИУ РАН
за 2021 год

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

Под ред. академика РАН И. А. Соколова

Технический редактор Е. Н. Арутюнов

Оригинал-макет подготовлен Е. Н. Арутюновым

Подписано в печать 01.11.2022

Отпечатано в ООО «Поли Принт Сервис»
127015, г. Москва, ул. Бутырская, д. 86
Формат 60х84/16. Зак. № В-655
Тираж 50 экз.
Тел.: +7 (495) 797-35-59

Издано ФИЦ ИУ РАН