**Список публикаций сотрудников кафедры ИУ6, 2022 год**

(для цитирования – предпочтение отдавать Q1, Scopus, Web of Science)

**Q1**

1. Сюзев В.В., Пролетарский А.В., Миков Д.А., Дейкин И.И. Способы дискретизации энергетических характеристик двумерных случайных сигналов // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 5. – С. 828-839. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1074 Q1

**Scopus**

1. Buldakova T.I., Krivosheeva D.A. Application of Biosignals in the End-to-End Encryption Protocol for Telemedicine Systems. In: Kravets, A.G., Bolshakov, A.A., Shcherbakov, M. (eds) Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Studies in Systems, Decision and Control, 2022, vol 416, pp. 29-39. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-95112-2\_3.

2. Suyatinov S.I., Buldakova T.I., Vishnevskaya Y.A. Synergistic Model of Situational Awareness of the Human Operator. In: Kravets, A.G., Bolshakov, A.A., Shcherbakov, M. (eds) Society 5.0: Human-Centered Society Challenges and Solutions. Studies in Systems, Decision and Control, 2022, vol 416, pp. 331-340. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-95112-2\_27.

3. Суятинов С.И., Булдакова Т.И., Вишневская Ю.А. Синергетическая модель ситуационной осведомленности человека-оператора в эргатических системах управления подвижными объектами // Мехатроника, автоматизация, управление. 2022. №6. С. 302-306.

4. Gordin M.V., Ivanova G.S., Proletarsky A.V., Fetisov M.V. ADAPTIVE MODELLING SYSTEM AS A UNIFIED PLATFORM FOR INDUSTRY-SPECIFIC CAD SYSTEMS / Mechatronics, Automation, Control. 2022. Т. 23. №11. С. 563-569.

5. Popov, A., Ibragimov, S., Dubrovin, E. Teragraph Heterogeneous System for Ultra-large Graph Processing. / In: Voevodin, V., Sobolev, S., Yakobovskiy, M., Shagaliev, R. (eds) // Supercomputing. RuSCDays 2022. Lecture Notes in Computer Science, Springer, Cham. 2022. - vol 13708. - P. 574-590. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22941-1\_42.

6. Gurenko Vladimir V., Bychkov Boris I., Zhiglov Georgy D., Selezneva Maria S. The Fast Walsh–Paley Transform in The Signal Simulation Algorithm // 2022 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus 2022). Saint Petersburg, Russian Federation, 25-28 Jan. 2022. P. 1354–1358. DOI: 10.1109/ElConRus54750.2022.9755666 Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?origin=citedby&eid=2-s2.0-85129527417

7. Gurenko Vladimir V., Eliseev Vyacheslav A., Usmanov Maxim O., Selezneva Maria S. Analysis of Texture Synthesis Algorithms in Computer Graphics // 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus 2000). Saint Petersburg, Russian Federation, 25-28 Jan. 2022. P. 298-301. DOI: 10.1109/ElConRus54750.2022.9755570. Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57668295300

**ВАК**

1. Булдакова Т.И., Кривошеева Д.А., Соколова А.В. Идентификация пользователя по биосигналам при сетевом доступе к телемедицинской системе // Системы управления и информационные технологии. 2022. №1 (87). С. 45-49.

2. Суятинов С.И., Булдакова Т.И., Вишневская Ю.А. Синергетическая модель ситуационной осведомленности человека-оператора в эргатических системах управления подвижными объектами // Мехатроника, автоматизация, управление. 2022. №6. С. 302-306.

3. Розанов И.А., Ким Т.А., Сотников А.А. Метод обнаружения быстроподвижных объектов в задачах гидролокации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – Научные технологии. – №. 9. – С. 117 124. DOI: 10.37882/2223-2966.2022.09.26

4. Ким Т.А., Арещенков Д.А., Сотников А.А. Исследование средств имитационного моделирования многомерных сигналов в системах искусственного интеллекта реального времени // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 10-2. – С. 218-225. DOI: 10.17513/snt.39373

5. Розанов И. А., Сотников А. А. Метод адаптивного имитационного моделирования многомерных сигналов в информационно-управляющих системах реального времени // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – Научные технологии. – №. 10-2. – С. 87-91. DOI: 10.37882/2223 2966.2022.10 2.234)

6. Сюзев В.В., Пролетарский А.В., Миков Д.А., Дейкин И.И. Способы дискретизации энергетических характеристик двумерных случайных сигналов // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 5. – С. 828-839. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1074

7. Гуренко В.В., Бычков Б.И. Спектральные преобразования в классическом базисе Хаара // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – Издательство «‎НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ». – №11. – 2022. – С. 01-07. DOI: 10.25791/pribor.11.2022.1368

8. Баришпол И.Л., Власов К.П., Глибченко Д.Ю., Дандан Р., Иванова Г.С., Фетисов М.В., Хафизова С.Р. Автоматизация разработки распределённых приложений на базе описания предметной области. - «Динамика сложных систем - XXI век», 2022.

9. Гордин М.В., Иванова Г.С., Пролетарский А.В., Фетисов М.В. Адаптивный подход к реализации сложных систем моделирования. – ISSN 0236-3933. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Приборостроение. 2022. № 3. РИНЦ

10. Иванова Г.С., Мартынюк П.А. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ / Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2022. Т. 24. № 3. С. 18-28.

11. Иванова Г.С., Фокина Ю.О. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ДАТАСЕТА С ОПЕРАЦИЯМИ ПО БАНКОВСКИМ КАРТАМ / Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2022. Т. 24. № 4. С. 28-37.

12. Иванова Г.С., Петрова Я.С. АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМАТИЗАЦИИ ЖИВОПИСНЫХ ПОЛОТЕН / Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2022. Т. 24. № 6. С. 20-29.

13. Исследование критерия степени управляемости по выходу при синтезе системы управления высокоманевренного летательного аппарата с обратной связью по угловому ускорению / Ю. Ху, К. А. Неусыпин, М. С. Селезнева, А. В. Пролетарский // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2022. – № 12. – С. 14-20. – DOI 10.25791/pribor.12.2022.1375. – EDN MBEOEY.

14. Зубов, Н. Е. Об одном подходе к синтезу робастной системы стабилизации продольного движения гипотетического самолета / Н. Е. Зубов, В. Н. Рябченко, А. В. Пролетарский // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2022. – Т. 23. – № 4. – С. 216-224. – DOI 10.17587/mau.23.216-224. – EDN JGAPXO.

15. Пролетарский, А. В. Способы формирования алгоритмического обеспечения навигационных комплексов с переменной структурой / А. В. Пролетарский, М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин // Авиакосмическое приборостроение. – 2022. – № 1. – С. 20-33. – DOI 10.25791/aviakosmos.1.2022.1260. – EDN OEDYHQ.

РИНЦ

1. Булдакова Т.И. Геометрическая интерпретация областей адекватности математических моделей объектов // Математические методы в технологиях и технике. 2022. № 3. С. 105-108.

2. Булдакова Т.И., Джалолов А.Ш. Управление развитием регионов на основе анализа рейтингов региональных процессов // Инжиниринг предприятий и управление знаниями: сборник научных трудов XXIV Международной научной конференции. / под науч. ред. Ю.Ф. Тельнова. Москва: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2022. С. 16-22.

3. Джалолов А.Ш., Булдакова Т.И. Поддержка принятия решений по оценке социально-экономического состояния региона // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции/ под общ.ред. кандидата физико-математических наук, доцента кафедры прикладной математики и информатики, института искусственного интеллекта и цифровых технологий Ф.Х. Кудаевой. – Нальчик: Изд-во Кабардино-Балкарского государственного университета им.Х.М. Бербекова, 2022. – С. 22-25.

4. Соколова А.В., Булдакова Т.И. Сетевая архитектура системы наблюдения за состоянием человека // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции/ под общ.ред. кандидата физико-математических наук, доцента кафедры прикладной математики и информатики, института искусственного интеллекта и цифровых технологий Ф.Х.Кудаевой. – Нальчик: Изд-во Кабардино-Балкарского государственного университета им.Х.М. Бербекова, 2022. – С. 103-106.

5. Сотников А.А., Ким Т.А., Арещенков Д.А., Розанов И.А. Анализ областей применения технологии искусственного интеллекта в системах имитационного моделирования многомерных сигналов и информационно-управляющих системах реального времени // Технологии инженерных и информационных систем. – №3. – С.34-40.

6. Розанов И.А., Ким Т.А., Сотников А.А. Метод обнаружения быстроподвижных объектов в задачах гидролокации // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – Научные технологии. – №. 9. – С. 117 124. DOI: 10.37882/2223-2966.2022.09.26

7. Сюзев В.В., Сотников А.А., Ким Т.А., Аскерова Н.А. Обобщенный многокритериальный метод моделирования многомерных сигналов в информационно-управляющих системах реального времени // Фундаментальные, поисковые, прикладные исследования и инновационные проекты: сборник трудов Национальной научно-практической конференции / под ред. Увайсов С.У. – Москва : РТУ МИРЭА. – 2022. – С. 91-97.

8. Ким Т.А., Арещенков Д.А., Сотников А.А. Исследование средств имитационного моделирования многомерных сигналов в системах искусственного интеллекта реального времени // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 10-2. – С. 218-225. DOI: 10.17513/snt.39373

9. Розанов И. А., Сотников А. А. Метод адаптивного имитационного моделирования многомерных сигналов в информационно-управляющих системах реального времени // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – Научные технологии. – №. 10-2. – С. 87-91. DOI: 10.37882/2223 2966.2022.10 2.234

10. Сюзев В.В., Пролетарский А.В., Миков Д.А., Дейкин И.И. Способы дискретизации энергетических характеристик двумерных случайных сигналов // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 5. – С. 828-839. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1074

11. Гуренко В.В., Бычков Б.И. Спектральные преобразования в классическом базисе Хаара // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – Издательство «‎НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ». – №11. – 2022. – С. 01-07. DOI: 10.25791/pribor.11.2022.1368

12. Дейкин И.И., Сюзев В.В., Смирнова Е.В., Пролетарский А.В. Хранилище сымитированных типовых сигналов как основа разработки быстрых алгоритмов // Труды Института системного анализа РАН, №1, 2023. (учтена в ВАК)

13. Елисеев В.А., Гуренко В.В., Усманов М.О., Санталов В.Е. Модификация нейросетевого алгоритма трекинга объектов в реальном времени. XV Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов (с международным участием) «Будущее машиностроения России» (Москва, 21–24 сентября 2022 г.): сборник докладов: в 2 т. Т. 2. М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022. Препринт: https://bmr.bmstu.press/preprints/3763/

14. Бычков Б.И., Гуренко В.В. Подход к программной имитации дискретных сигналов в базисе Хаара. XV Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов (с международным участием) «Будущее машиностроения России» (Москва, 21–24 сентября 2022 г.): сборник докладов: в 2 т. Т. 2. Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022. Препринт: https://bmr.bmstu.press/preprints/3650/

15. Алгоритмы комплексирования инерциальной навигационной системы с датчиками угловых ускорений / М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин, А. В. Пролетарский, Д. Чень // XXIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сборник материалов, Санкт-Петербург, 30 мая – 01 2022 года. – Санкт-Петербург: "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор", 2022. – С. 163-166. – EDN ZWHMHC РИНЦ

16. Моделирование газового струйного гирометра с помощью бессеточных методов / М. А. Басараб, А. В. Пролетарский, Б. С. Лунин [и др.] // XXIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам : сборник материалов, Санкт-Петербург, 30 мая – 01 2022 года. – Санкт-Петербург: "Концерн "Центральный научно-исследовательский институт "Электроприбор", 2022. – С. 193-196. – EDN YWUXSC. РИНЦ

17. Степанова, М. В. Гетерогенная вычислительная среда с динамическим изменением доступности и характеристик узлов / М. В. Степанова, А. В. Пролетарский // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 9. – С. 115-119. – DOI 10.52348/2712-8873\_MMTT\_2022\_9\_115. – EDN LIXGTY.

18. Анализ методов аутентификации и идентификации пользователей по изображениям лиц для доступа к киберфизической среде моделирования летательных аппаратов / А. С. Шевадронов, В. В. Киселев, А. В. Бабиченко [и др.] // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 10. – С. 27-30. – DOI 10.52348/2712-8873\_MMTT\_2022\_10\_27. – EDN NGGRHI.

19. A Robust Control Algorithm of a Descent Vehicle Angular Motion in the Earth’s Atmosphere / N. Zubov, A. Lapin, V. Ryabchenko [et al.] // Applied Sciences (Switzerland). – 2022. – Vol. 12. – No 2. – DOI 10.3390/app12020731. – EDN ERXYVR.

20. Исследование критерия степени управляемости по выходу при синтезе системы управления высокоманёвренного летательного аппарата с обратной связью по угловому ускорению / Ю. Ху, К. А. Неусыпин, М. С. Селезнева, А. В. Пролетарский // Прикладная физика и математика. – 2022. – № 6. – С. 10-16. – DOI 10.25791/pfim.06.2022.1244. – EDN CQDMOT

21. Stepanova, M. Self-regulation Management in IoT Infrastructure Using Machine Learning / M. Stepanova, O. Eremin, A. Proletarsky // Lecture Notes in Electrical Engineering. – 2022. – Vol. 832. – P. 3-15. – DOI 10.1007/978-981-16-8248-3\_1. – EDN HKBJPZ.

22. Hierarchic Controllability Analysis in High-Dynamic Guidance for Autonomous Vehicle Landing / Y. Hu, K. Shen, K. A. Neusypin [et al.] // IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. – 2022. – Vol. 58. – No 3. – P. 1545-1557. – DOI 10.1109/TAES.2021.3122918. – EDN AVSRTH.

23. Исследование степени управляемости космического аппарата при полете по опорной траектории в атмосфере Марса / Х. Юйхуэй, К. Шэнь, М. С. Селезнева [и др.] // Автоматизация. Современные технологии. – 2022. – Т. 76. – № 10. – С. 457-462. – DOI 10.36652/0869-4931-2022-76-10-457-462. – EDN QRZXKO

24. Метод иерархического исследования управляемости спуска космического аппарата в атмосфере Марса / Ю. Ху, К. Шень, М. С. Селезнева [и др.] // Автоматизация. Современные технологии. – 2022. – Т. 76. – № 8. – С. 364-374. – DOI 10.36652/0869-4931-2022-76-8-364-374. – EDN DRXNKA.

25. Точное земледелие как один из аспектов цифровизации сельского хозяйства / С. В. Шайтура, А. В. Коломейцев, И. И. Позняк [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 3. – С. 161-166. – EDN VLFZPQ.

26. Иерархический метод определения управляемости процесса спуска космического аппарата / Х. Юйхуэй, Ш. Кай, М. С. Селезнева [и др.] // Проблемы экоинформатики : Материалы XV Международного симпозиума, Москва, 06–08 декабря 2022 года / Под редакцией Ф.А. Мкртчяна. – Москва: Московское НТО радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, 2022. – С. 89-96. – EDN QMLSEZ.

27. Селезнева, М. С. Численные критерии степени наблюдаемости, управляемости и параметрической идентифицируемости нелинейных систем / М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин, А. В. Пролетарский // Будущее машиностроения России : Сборник докладов Четырнадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. В 2-х томах, Москва, 21–24 сентября 2021 года. Том 2. – Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2022. – С. 278-282. – EDN PNTLFN.

28. Неусыпин, К. А. Особенности работы университетов в условиях эпидемиологической напряженности / К. А. Неусыпин, А. А. Александров, А. В. Пролетарский // Будущее машиностроения России : Сборник докладов Четырнадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов. В 2-х томах, Москва, 21–24 сентября 2021 года. Том 2. – Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022. – С. 309-312. – EDN ZYMJEA.

29. Селезнева, М. С. Динамический системный синтез моделей акцептора действия системы управления космическим летательным аппаратом / М. С. Селезнева, А. В. Пролетарский // XLVI Академические чтения по космонавтике : Сборник тезисов, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых-пионеров освоения космического пространства. В 4-х томах, Москва, 25–28 января 2022 года. Том 3. – Москва: Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. – С. 499-501. – EDN BEWUSC

30. Ничушкина Т.Н., Кириллова Е.К. Аализ ВОЗМОЖНЫХ УЯЗВИМОСТЕЙ СИСТЕМЫ ПРИ РАБОТЕ С ФОРМАТОМ DICOM Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 106-110.

31. Домников А.С., Кириллова Е.К., Ничушкина Т.Н. Анализ особенностей ПОЛНОТЕКСТОВОГО ПОИСКА В POSTGRESQL ПРИ РАБОТЕ С МЕДИЦИНСКИМИ ФАЙЛАМИ В ФОРМАТЕ DICOM Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 111-120.

32. Березкин Д.В., Грошев В.Ю. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ 3D ВИЗУАЛИЗАЦИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ / Динамика сложных систем - XXI век. 2022. Т. 16. № 1. С. 22-34.

33. Березкин Д.В., Грошев В.Ю. ФРЕЙМВОРК CESIUM ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПОДСИСТЕМЫ 3D ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИМИТАЦИИ АВИАПЕРЕЛЕТОВ / Динамика сложных систем - XXI век. 2022. Т. 16. № 4. С. 51-62.

**Другие публикации**

1. Попов А.Ю. «Гетерогенная вычислительная система Тераграф для обработка графов сверхбольшой размерности». Сборник трудов ХI ФОРУМА по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2022», Пермь, Россия (направлен в журнал, материалы конференций)

2. Popov, A., Ibragimov, S., Dubrovin, E. Teragraph Heterogeneous System for Ultra-large Graph Processing. / In: Voevodin, V., Sobolev, S., Yakobovskiy, M., Shagaliev, R. (eds) // Supercomputing. RuSCDays 2022. Lecture Notes in Computer Science, Springer, Cham. 2022. - vol 13708. - P. 574-590. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22941-1\_42, Дата: 27.09.2022

3. Захаров М.А., Mohammad Anbar, Ali Ahmad, Dima Mohammad QoS Based Route Selection in Cellulr IP Networks Using PSO / 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), 2022, место? Захаров М.А., Mohammad Anbar, Ali Ahmad, Dima Mohammad

4. Минитаева А.М., Векшин Р.Д., Шатилов А.А. Анализ различных видов генетических алгоритмов в задачах оптимизации. Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 1. С. 21-34.

5. Шатилов А.А., Минитаева А.М. Особенности представления конечного автомата как особи генетического алгоритма// Славянский форум. 2022. № 2 (36). С. 248-265.

6. Шайтура С.В., Швед Е.Г., Неделькин А.А., Сивченко С. В., Минитаева А.М. Управление процессом развития систем точного земледелия в сельском хозяйстве // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2022. № 5. С. 28-34

7. Мамадаев И.М., Минитаева А.М. Анализ способов распознавания достопримечательностей на фотографиях // Славянский форум. 2022. № 1 (35). С. 357-371.

8. А. М. Минитаева. Принятие решений в условиях интервального задания предпочтений лиц, принимающих решения // Конференция «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2022). Сборник материалов. 5 – 6 октября 2022 г. СПб.: СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 301 с.

9. Гордин М.В., Иванова Г.С., Пролетарский А.В., Фетисов М.В. Адаптивная система моделирования как единая платформа отраслевых САПР. – Мехатроника т.№3, 2022.

10. Фетисов М.В. Императив предметной области при разработке информационных систем. - [Электронный ресурс]. URL: https://habr.com/ru/post/595049 (дата обращения: 10.01.2023).

11. Иванова Г.С., Добрянская Е.М. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИБРИДНОЙ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ДАННЫХ. // Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 98-105.

12. Иванова Г.С., Добрянская Е.М. АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДЕКСАЦИИ ПОИСКОВОЙ ВЫДАЧИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ / Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 91-97.

13. Иванова Г.С., Малахов В.А. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БИБЛИОТЕКИ ARKIT ДЛЯ РАБОТЫ С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ НА ПЛАТФОРМЕ IOS / Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 3-10.

14. Иванова Г.С., Фокина Ю.О. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ ФРОД-МОНИТОРИНГА / Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 121-132.

15. Иванова Г.С., Малахов В.А. ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СТЕКА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СОВРЕМЕННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ IOS / Технологии инженерных и информационных систем. 2022. № 2. С. 11-18.

16. Ланцберг А.В., Fedorov F.S., Gaev A. Bi-hierarchical porous Pt microspheres grown on Ti wire with TiO2 nano-tubes layer for selective alcohol sensing / Oxford Open Energ, 2022, 1–9

17. Ланцберг А.В., Fedorov F.S., Gaev A. Quantum of selectivity testing: detection of isomers and close homologs by AZO based E-nose without a prior training / Journal of Materials Chemistry A, 2022, 10, 8413 – 8423

18. Smirnova Elena; Skryl’ Sergey; Sychev Artyom; Sychev Mikhail Cybersecurity elements in remote payment systems: research models / 2022 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), Publication Year: 2022, Page(s):1 – 5 DOI: 10.1109/ICECET55527.2022

19. Y. A. Alexeevskaya, M. Skvortsova and R. A. Alexeevsky, "Recognizing Human Emotions Using a Convolutional Neural Network," 2022, 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/REEPE53907.2022.9731391.