# **Публикации за 2019-2021 годы**

## 2021 год

1. Sokolova A.V., Buldakova T.I. Security of the Telemedicine System Information Infrastructure // Selected Papers of XI International Scientific and Technical Conference on Secure Information Technologies (BIT 2021), Moscow, Russia, April 6-7, 2021. [CEUR Workshop Proceedings](https://www.scopus.com/sourceid/21100218356?origin=resultslist) 3035, с. 183-192. **Scopus**
2. Sokolova A.V., Buldakova T.I. Network architecture of a telemedicine system for monitoring the person’s condition // 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2021, pp. 361-365, doi: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632199.  **Scopus**
3. Suyatinov S.I., Buldakova T.I., Vishnevskaya Yu.A. Identification of Situations based on Synergetic Model // 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2021, pp. 509-514, doi: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632207. **Scopus**
4. Булдакова Т.И., Кривошеева Д.А. Применение биосигналов в протоколе сквозного шифрования для телемедицинских систем // Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 1. С. 171-174. DOI: 10.52348/2712-8873\_MMTT\_2021\_1\_171 **РИНЦ**
5. Соколова А.В., Булдакова Т.И. Организация сетевой архитектуры для дистанционного мониторинга состояния человека // Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 6. С. 88-91. DOI: 10.52348/2712-8873\_MMTT\_2021\_6\_88 **РИНЦ**
6. Суятинов С.И., Булдакова Т.И., Вишневская Ю.А. Построение модели ситуационной осведомленности человека-оператора на принципах синергетики // Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 9. С. 92-96. DOI: 10.52348/2712-8873\_MMTT\_2021\_9\_92. **РИНЦ**
7. Вишневская Ю.А., Булдакова Т.И. Применение синергетической модели для распознавания символов // Южно-Уральская молодежная школа по математическому моделированию: сб.тр. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2021. С. 58-63. **РИНЦ**
8. Кривошеева Д.А., Булдакова Т.И. Сетевое взаимодействие в телемедицинской системе // Сборник трудов XI международной научно-технической конференции «Безопасные информационные технологии». М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021. С. 189-194. **РИНЦ**
9. Пролетарский А.В., Булдакова Т.И., Карпенко А.П., Рудаков И.В., Скворцова М.А. Особенности подготовки кадров по профилю «искусственный интеллект» // Перспективные направления развития отечественных информационных технологий: материалы VII межрегиональной научно-практической конференции. Севастополь: СевГУ, 2021. С. 21-23. **РИНЦ**
10. Булдакова Т.И., Миков Д.А. Теория систем и системный анализ: учебно-методическое пособие. М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021. 48 с. **РИНЦ, учебно-методическое пособие**
11. A. Vorobeva, V. Skvortsov, M. Zakharov Analysis of the Dash Protocol Behavior in a Closed Network Environment / 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus) – IEEE, 2021. – С. 1951-1954.
12. Гришина А.М., Ничушкина Т.Н. АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ / Технологии инженерных и информационных систем. 2021. № 2. С. 39-47. **РИНЦ**
13. Гришина А.М., Ничушкина Т.Н. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ДАННЫХ И ОЦЕНКА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ / Технологии инженерных и информационных систем. 2021. № 2. С. 48-55. **РИНЦ**
14. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Жаров В.Г., Иванова В.В. Критерии эффективности сервиса / Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 1. С. 138 -144.
15. Минитаева А.М., Шайтура С.В. Геоинформационные системы: обзор и средства применения основных алгоритмов искусственных иммунных си-стем / Славянский форум. 2021. № 4 (30). С. 98-107.
16. Минитаева А.М., Сумзина Л.В., Шайтура С.В. Моделирование безопасности муниципальных объектов с использованием систем трехмерной визуализации / Славянский форум. 2021. № 2 (32). С. 33 -40.
17. Минитаева А.М., Сумзина Л.В., Томашевская Н.Г., Филимонов С.Л. Пространственный агромаркетиг / Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. № 3,2021
18. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Сумзина Л.В., Максимов А.В. Система безопасности объектов с использованием трехмерной визуализации / В сборнике: Безопасные информационные технологии. Сборник трудов Одиннадцатой международной научно-технической конференции. Москва, 06–07 апреля 2021. С. 336-339.
19. Минитаева А.М. Formation of the Experience Teachers in the Process of Teach-ing in Future / CRITIC Special Issue No. 19 October 2021. С. 167-171. Centre of Russian Studies, SLL&CS, JNU, India ISSN: 2229-7146 <https://ugccare.unipune.ac.in/Apps1/User/WebA/ViewDetails?JournalId=101024308&flag=Search>
20. Минитаева А.М., Пироженко М.В. Адаптивное обучение: обзор моделей и методов оценки знаний / Славянский форум. 2021.№ 3 (33), 2021. С. 280-286.
21. Минитаева А.М., Пироженко М.В. Адаптивное обучение: обзор основных стратегий проведения контроля знаний и параметров, используемых при контроле / Славянский форум. 2021.№ 3 (33), 2021. С. 94-105.
22. Минитаева А.М., Гайдаржи А.И. Методы и модели адаптации к учащимся в системах компьютерного обучения / Славянский форум. 2021.№ 3 (33), 2021. С.205-216.
23. Минитаева А.М., Гайдаржи А.И. Образовательная аналитика и адаптивное обучение с использованием модели студента в интеллектуальных обучающих системах / Славянский форум. 2021.№ 3 (33), 2021. С.217-223.
24. Минитаева А.М., S. Shaytura, L. Olenev, A. Nedelkin, K. Ordov, G. Guzhina Mixed reality in education and science / 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency. November, 10-12 2021. Lipetsk, Russia.
25. Минитаева А.М., Шайтура С.В., А.В. Деменев Моделирование данных, используемых при контроле образовательного контента в виртуальной среде. / Конференция «Моделирование в инженерном деле», https://conf.exponenta.ru. 26 - 27 октября 2021
26. Шайтура С.В., Барбасов В.К., Минитаева А.М., Кожаев Ю.П. Мониторинг сельскохозяйственных земель при помощи беспилотных летательных аппаратов. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2021. № 12. С. 947-953.
27. Shaytura S.V., Olenev L.A., Nedelkin A.A., Minitaeva A.M., Ordov K.V., Feoktistova V.M. Вlockchain in technogenic safety and risk management. International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering. 2021. Т. 11. № 12. С. 72-78.
28. Shaytura, L Sumzina, A Maksimov, S Khachaturova, I Poznyak, M Knyazeva, A Minitaeva. Geographic Information Service». IV International Scientific Conference on Advanced Technologies in Aerospace, Mechanical and Automation Engineering (MIST Aerospace-IV 2021) 10th-11th December 2021, Krasnoyarsk, Russia. Материалы MIST Aerospace IV публикуются: IOP Conference Series: Ma-terials Science and Engineering - Volume 2700. <https://conf.domnit.ru/ru/materialy/mist-aerospace-2021/>
29. Сумзина Л.В., Шайтура С.В., Минитаева А.М. Стандартизация в области геоинформационного сервиса// Славянский форум. - 2021. - № 3 (33). - С. 389-392.
30. Шайтура С.В., Шайтура Е.Н., Минитаева А.М., Кудров Ю.В., Зюкин Д.А. Геоинформационные сервисы в сфере туризма. - Монография / Бургас, 2021.
31. Шайтура С.В., Минитаева А.М., Жаров В.Г., Иванова В.В. Критерии эффективности сервиса // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 1. С. 137-143.
32. А.М. Минитаева, М.А. Скворцова. Блокчейн на страже природы. Журнал Вестник бауманского университета «Инженер» №2(42)/2021. С.61, <https://api.www.bmstu.ru/upload/publication/94/63923487be82b.pdf>
33. Shaytura S., Minitaeva A., Guzhina G., Olenev L., Nedelkin A., Ordov K. Mixed reality in education and science. В сборнике: Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 3. 2021. С. 667-673.
34. Shaytura S.V., Minitaeva A.M., Sumzina L.V., Maksimov A.V. Site security system with 3d imaging - conference paper. CEUR Workshop Proceedings (см. в книгах). 2021. № 3035. С. 176
35. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Неделькин А.А., Титов В., Султаева Н., Князева М.П. Spatial simulation in the digital economy based on mobile laser scanning / EEKM-2021 (Enterprise Engineering and Knowledge Management). №5 XXIII-ой научной конференции «Инжиниринг предприятий и управление знаниями» (ИП&УЗ – 2021), 2-3 декабря 2021 г. в РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва, (в форме on—line конф.).
36. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Сумзина Л.В., Томашевская Н.Г., Филимонов С.Л. Аграрный сектор в контексте глобального изменения климата / Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4. С. 18-24.
37. Бобырева Е.В., Минитаева А.М., Зайченко А.А., Алехина А.А., Одевале А.О. Анализ социально-экономического развития регионов ЦФО / Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4. С. 105 -110.
38. Минитаева А.М. Шайтура С.В., Шайтура Е.Н., Кудров Ю.В., Зюкин Д.А. Программное обеспечение виртуальной и дополненной реальности / Геоинформационные сервисы в сфере туризма. **Монография** / Изд-во ИГНЭИТ Бургас, 2021. С. 68-83
39. Иванова Г.С., Фетисов М.В., Малкина Т.А., Ралдугина А.В. Унификация работы с предметно-ориентированными языками и открытая программная архитектура в адаптивной системе имитационного моделирования // Динамика сложных систем. 2021. T. 15. № 3. С. 36−47. DOI: 10.18127/j19997493-202103-03
40. G. S. Ivanova and M. V. Fetisov, "The Concept of Contract Management in the Base Language of the Adaptive Modeling System," 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, Russian Federation, 2021, pp. 833-836, doi: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632114. **SCOPUS**
41. Syuzev, V. V. ; Smirnova, E., V ; Proletarsky, A., V. Algorithms of multidimensional random process simulation / Computer Optics 2021; 45(4): 627-637. DOI: 10.18287/2412-6179-CO-770 **SCOPUS, WoS**
42. Фетисов М.В. **Методические указания** по выполнению лабораторных работ и домашнего задания по дисциплине «Современные средства разработки программного обеспечения». – Электронное учебное издание, 2021. URL: https://cloud.mail.ru/public/C788/yTnVeqH6s (дата обращения: 11.01.2023).
43. Ланцберг А.В., Гаев А. A Method to Handle Un-stable Time Series in Anomaly Detection Problem / Proceedings of the 3rd Inter-national Conference on Con-trol Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA). – 2021. – pp. 548-552.
44. МЕТОДЫ ИМИТАЦИИ СИГНАЛОВ В НАУЧНЫХ ЗАДАЧАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ Гуренко В.В., Климов С.М., Пролетарский А.В., Смирнова Е.В., Сотников А.А., Сюзев В.В. **Монография** / Москва, 2021.
45. Gurenko, V. V. An Approach to Simulation of Stationary and Non-stationary Processes in the Harmonic Basis / V. V. Gurenko, B. I. Bychkov, V. V. Syuzev // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021, Moscow, 26–28 января 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 2664-2667. – DOI 10.1109/ElConRus51938.2021.9396627. – EDN IELCIJ. **РИНЦ**
46. Имитация двумерных сигналов в спектральной области базиса Фурье / В. В. Сюзев, В. В. Гуренко, И. И. Дейкин, Б. И. Бычков // Авиакосмическое приборостроение. – 2021. – № 12. – С. 46-55. – DOI 10.25791/aviakosmos.12.2021.1257. – EDN DZGSXQ.
47. Гуренко, В. В. Спектральное представление стационарных и нестационарных случайных сигналов в базисе тригонометрических функций / В. В. Гуренко, Б. И. Бычков, В. А. Елисеев // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2021. – № 6. – С. 16-21. – DOI 10.25791/pribor.6.2021.1265. – EDN NKYYBS.
48. Efremov, E. A., Chufistov, A. A., Mukaev, R. R., & Skvortsov, V. (2021, January). Methods for Optimizing Software Performance. In 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus) (pp. 2072-2075). IEEE.
49. Efremov E., Kovalevsky A., Skvortsova M. Analysis of Automatic Access Monitoring and Control Systems and Anti-Hacking Systems //IT Convergence and Security. – Springer, Singapore, 2021. – С. 161-168.
50. Vishnevskaya Y., Skvortsova M., Pugachev E. A Hybrid Intelligence System for Assisting Individuals with Gastrointestinal Tract Diseases //Conference of Open Innovations Association, FRUCT. – FRUCT Oy, 2021. – №. 28. – С. 664-673.
51. Efremov E. A., Pogrebnyak M. V., Skvortsova M. HTML5 Security Issues //2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus). – IEEE, 2021. – С. 2327-2329.
52. Vishnevskaya J. A., Kovalenko M. V., Skvortsova M. Analysis of Methods of Illegal Personal Data Distribution of Messengers, Social Networks and Search Engines Users //2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus). – IEEE, 2021. – С. 2404-2409.
53. Kanev A. et al. Hybrid Intelligent System of Crisis Assessment using Natural Language Processing and Metagraph Knowledge Base //2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus). – IEEE, 2021. – С. 2099-2103. **WoS**
54. Kiwan M., Berezkin D.V. DISASTER RECOGNITION SYSTEM FOR RISK MANAGEMENT IN SOCIO-TECHNICAL SYSTEMS / В сборнике: Proceedings of the 2021 1st International Conference on Advances in Electrical, Computing, Communications and Sustainable Technologies, ICAECT 2021. 1. 2021. С. 9392625.
55. Мудар К., Березкин Д.В., Раад М.А., Бадер Р. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ / Динамика сложных систем - XXI век. 2021. Т. 15. № 1. С. 22-37.
56. Киван М., Березкин Д.В., Хамед А. ГИБРИДНЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ / Динамика сложных систем - XXI век. 2021. Т. 15. № 2. С. 14-27.
57. Березкин Д.В., Ши Ж., Ли Т. АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МОШЕННИЧЕСКИХ ТРАНЗАКЦИЙ С БАНКОВСКИМИ КАРТАМ / Динамика сложных систем - XXI век. 2021. Т. 15. № 2. С. 5-13.
58. Березкин Д.В., Ахмад Х., Мудар К. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ / Динамика сложных систем - XXI век. 2021. Т. 15. № 4. С. 54-65.
59. Reverberation signal simulation method in real-time sonar systems / I. A. Rozanov, A. A. Sotnikov, A. V. Proletarsky, V. V. Suzev // 2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2021 : 10, Budva, 07–10 июня 2021 года. – Budva, 2021. – P. 9460202. – DOI 10.1109/MECO52532.2021.9460202. – EDN OLWQUB. **SCOPUS**
60. Zhang, Lifei ; Viktorovich, Proletarsky Andrey ; (...); Neusypin, Konstantin Avenirovich, Adaptive Estimation Algorithm for Correcting Low-Cost MEMS-SINS Errors of Unmanned Vehicles under the Conditions of Abnormal Measurements Jan 2021
61. Kanev, Anton ; Terekhov, Valery ; (...); Proletarsky, Andrey Metagraph Knowledge Base and Natural Language Processing Pipeline for Event Extraction and Time Concept Analysis Published 2021 | IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) **WoS**
62. Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. КОРРЕКЦИЯ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВОЗВРАЩАЮЩЕГОСЯ В АТМОСФЕРУ КОСМИЧЕСКОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ВНЕШНИХ ДАТЧИКОВ / В сборнике: XXVIII САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ НАВИГАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ. сборник материалов. Санкт-Петербург, 2021. С. 136-139.
63. Пролетарский А.В., Булдакова Т.И., Карпенко А.П., Рудаков И.В., Скворцова М.А. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» / В сборнике: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий. Материалы VII межрегиональной научно-практической конференции. Науч. редактор Б.В. Соколов. Севастополь, 2021. С. 21-23.
64. Usmanov M., Stepanenko A., Matvienko E., Ponomarev A., Proletarskiy A. NEXT GENERATION E-LEARNING SYSTEM: UNIVERSITY NETWORK MIGRATION TO COMPLETE WIRELESS STATE / В сборнике: ACM International Conference Proceeding Series. 4. Сер. "ICSIM 2021 - Proceedings of the 2021 4th International Conference on Software Engineering and Information Management" 2021. С. 229-235.
65. Шевадронов А.С., Киселев В.В., Бабиченко О.А. МАСШТАБИРОВАНИЕ РАЗМЕРОВ КОМАНД И УПРАВЛЕНИЯ ПРАВАМИ ДОСТУПА В ГРУППОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО СЕТЕВОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ / В сборнике: БЕЗОПАСНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. Сборник трудов Одиннадцатой международной научно-технической конференции. 2021. С. 340-345.
66. Александров А.А., Ноздрачев А.В., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОНОМНОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ И АЛГОРИТМА САМООРГАНИЗАЦИИ Москва, 2021. (2-е изд.)
67. Александров А.А., Ноздрачев А.В., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ АВИОНИКИ Москва, 2021. (2-е изд.)
68. CORRECTION OF THE NAVIGATION SYSTEM OF A RE-ENTRY SPACECRAFT AFTER EXTERNAL SENSORS ARE DISABLED
69. Selezneva M.S., Proletarsky A.V., Neusypin K.A.
70. В сборнике: 28th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2021. 28. 2021. С. 9470821.
71. Zhu Y., Liu T., Zuo S., Neusypin K.A., Proletarsky A. ADAPTIVE INTEGRATED NAVIGATION ALGORITHMS FOR ADVANCED AVIONICS SYSTEMS OF HIGH-DYNAMIC AIRCRAFTS / В сборнике: Chinese Control Conference, CCC. 40. Сер. "Proceedings of the 40th Chinese Control Conference, CCC 2021" 2021. С. 3448-3455.
72. Александров А.А., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. СИСТЕМОГЕНЕЗ СИСТЕМЫ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ / В книге: XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. сборник тезисов : в 4 т.. Москва, 2021. С. 145-148.
73. Александров А.А., Пролетарский А.В., Селезнёва М.С., Неусыпин К.А. УГЛУБЛЕННАЯ ФОРМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ В МАЛЫХ ГРУППАХ ПРИ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ / В книге: XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. сборник тезисов : в 4 т.. Москва, 2021. С. 149-152.
74. Лифэй Ч., Неусыпин К.А., Селезнева М.С., Пролетарский А.В. ФЕДЕРАТИВНЫЙ ФИЛЬТР КАЛМАНА С КРИТЕРИЕМ СТЕПЕНИ НАБЛЮДАЕМОСТИ ПЕРЕМЕННЫХ СОСТОЯНИЯ / В книге: XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства. сборник тезисов : в 4 т.. Москва, 2021. С. 401-403.
75. Рябченко В.Н., Пролетарский А.В., Зубов Н.Е., Галиаскаров И.М. ОБ ОДНОМОМ ПОДХОДЕ СТАБИЛИЗАЦИИ МНОГОМЕРНЫХ СИСТЕМ ОДНОРАНГОВЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ / Авиакосмическое приборостроение. 2021. № 12. С. 3-9.
76. Ху Ц., Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА / Автоматизация. Современные технологии. 2021. Т. 75. № 7. С. 317-321.
77. Чжан Л., Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЕЛЕКТИВНЫЙ НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС С КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИИ. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2021. № 6. С. 37-47.
78. Шевадронов А.С., Бабиченко А.В., Пролетарский А.В. МЕТОД СОЗДАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АРХИТЕКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛИЗАЦИИ / Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 1. С. 139-143.

## 2020 год

1. Buldakova T.I. Cybersecurity Risks Analyses at Remote Monitoring of Object’s State (2020). In: Kravets A., Bolshakov A., Shcherbakov M. (eds) Cyber-Physical Systems: Industry 4.0 Challenges. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 260. Springer, Cham. DOI: [10.1007/978-3-030-32648-7\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-32648-7_15) **Scopus Springer**
2. Buldakova T.I., Suyatinov S.I. Assessment of the State of Production System Components for Digital Twins Technology (2020). In: Kravets A., Bolshakov A., Shcherbakov M. (eds) Cyber-Physical Systems: Industry 4.0 Challenges. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 259. Springer, Cham. DOI: [10.1007/978-3-030-32579-4\_20](https://doi.org/10.1007/978-3-030-32579-4_20) **Scopus Springer**
3. Dzhalolov A.S., Buldakova T.I., Proletarsky A. Socio-Economic Decision Support Module by Unstructured Data. Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), St. Petersburg and Moscow, Russia, 2020, pp. 1931-1934. DOI: 10.1109/EIConRus49466.2020.9039086. **Scopus**
4. Buldakova T.I., Sokolova A.V. Structuring Information about the State of the Cyber-Physical System Operator // V International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Inforino), Moscow, Russia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/Inforino48376.2020.9111654. **Scopus**
5. Булдакова Т.И., Миков Д.А., Соколова А.В. Защита данных при дистанционном мониторинге состояния человека // Журнал «Вестник МГТУ. Серия: Приборостроение». 2020. № 4. С. 42-57. **ВАК**
6. Булдакова Т.И., Соколова А.В., Халайджи А.К. Мониторинг состояния человека-оператора киберфизической системы // Научно-техническая информация. Серия 2: Информационные процессы и системы. 2020. № 10. С. 20-27. **ВАК**
7. Булдакова Т.И., Соколова А.В. Структурирование и визуализация данных о состоянии человека в системах мониторинга // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ. 2020. № 3. С. 114-117. **РИНЦ**
8. Булдакова Т.И., Соколова А.В. Оценка состояния оператора киберфизической системы при дистанционном мониторинге // Современные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сборник трудов Международной научной конференции. 2020. Т. 1. С. 9-11. **РИНЦ**
9. Петрова Е.М., Ничушкина Т.Н. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЗАЦИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СИСТЕМ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ / Технологии инженерных и информационных систем. 2020. № 1. С. 45-54. **РИНЦ**
10. Гриценко Т.Ю., Ничушкина Т.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ МАРКЕРА ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ / Технологии инженерных и информационных систем. 2020. № 1. С. 64-70. **РИНЦ**
11. Минитаева А.М. Формирование опыта профессиональ-ной деятельности и изучения основ безопасности будущих преподавателей в процессе педагогической практики / сессия IV: Лучшие практики онлайн-обучения и преподавания // The Organising Committee express gratitude to you for presenting the paper at International Moving Online…" held on 16 – 17 May 2020. Международная Онлайн Конференция, которая состоялась 16-17 мая 2020 г. <http://www.youtube.com/watch?v=p5HGP0-bWQo> https://us02web.zoom.us/j/89338189005 Meeting ID: 893 3818 9005 Pass-word: 635854
12. Минитаева А.М., V. Ya. Tsvetkov, S. V. Shaytura, V. M. Feoktistova, Y. P. Kozhaev., L.P. Belyu. Metamodeling in the information field / Amazonia Investiga. - 2020. - Т. 9.- № 25. - С. 395-402.
13. Минитаева А.М., S. V. Shaytura, V. M. Feoktistova, Olenev L.A., Chulkov V. O., Y. P. Kozhaev. Spatial geomarketing powered by big data / http://natal.uern.br/periodicos/index.php/RTEP/issue/view/172 http://natal.uern.br/periodicos/index.php/RTEP/article/view/2640. n. 5 (2020): Geplat: Caderno Suplemen-tar, N. 5, Dezembro, 2020. Revista Turismo Estudos & Práticas. 2020. № S5. С. 13.
14. Минитаева А.М., S. V. Shaytura, Orlov K.V., Gospodinov S.G., Chulkov V. O. Review of Distance Learning Solutions Used during the COVID-19 crisis / Advances in Social Science, Education and Humanities Research. 2020. С. 1., 16 December 2020. ISBN 978-94-6239-300-4. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.201214.001>. https://www.atlantis-press.com/ pro-ceedings/icsshe-20/125948799
15. Минитаева А.М., Kravets, O.J., Shaytura, S.V., Minitaeva, A.M., Atlasov, I.V. Analysis of routing processes in telecommunication networks with unsteady flows using Markov processes / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 862(5), 052005
16. Минитаева А.М., Шайтура С.В. Механизмы управления пространственной безопасностью / Славянский форум. 2020. № 4 (30). С. 420-426.https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44285362
17. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Варвянская К.И., Кожаев Ю.П. Разработка интерактивной карты памятников танку T-34 / Славянский форум. 2020. № 4 (30). С. 443-458.https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44285365
18. Шайтура С.В., Сумзина Л.В., Минитаева А.М. Подготовка кадров в сфере геоинформационных услуг. В книге: Национальная концепция качества: подготовка управленческих кадров. сборник тезисов докладов национальной научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2020. С. 179-183.
19. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Варвянская К.И. Программная система формирования карты безопасности туристских дестинаций / Славянский форум. 2020. № 4 (30). С. 295-320.https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44285352
20. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Белю Л.П., Неделькин А.А. Геоинформационный сервис - новое направление или этап развития циф-ровой экономики / Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. № 8. С. 100-110.
21. Минитаева А.М., Шайтура С.В., Сюмзина Л.В. Национальная концепция качества: подготовка управленческих кадров / В книге: Национальная концепция качества: подготовка управленче-ских кадров. сборник тезисов до-кладов национальной научно-практической конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 2020. С. 179-183. Санкт-Петербург, 02–06 октября 2020 года <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44137157>
22. Минитаева А.М. Влияние инновационного развития сферы образования на формирование опыта будущих преподавателей в про-цессе педагогической практики / Славянский форум. 2020. № 3 (29). С. 214-219.
23. Kravets O.Ja., Shaytura S.V., Minitaeva A.M., Atlasov I.V. Аnalysis of routing processes in telecommunication networks with unsteady flows using markov processes. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 52005.
24. Шатилов А.А., Минитаева А.М. Сравнительный анализ алгоритмов обнаружений коллизий двумерных объектов / Научно-технический журнал «Технология информационных и инженерных систем». Изд. Межрегиональная общественная организация «Московское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. МНТОРЭС им. А.С. Попова. Выпуск 1 2020 г. С.3-19.
25. Иванова Г.С., Жильцов А.И., Фетисов М.В., Чулин Н.А., Юдин А.Е. Адаптивная система моделирования. – Автоматизация. Современные технологии, номер 11 за 2020 год, 500 с.
26. Lapin, A., V ; Zubov, N. E. ; Proletarskii, A., V. Parametric Minimization of Controller Matrix Norm at Stabilizing Spatial Motion of a Maneuverable Aircraft Published Jun 2020 | International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) **WoS**
27. Proletarsky, Andrey, V ; Andreev, Ark M. ; (...); Sokolov, Yury A. Approach to Forecasting the Development of Crisis Situations in Complex Information Networks Published 2020 | Mechatronics: Ideas for Industrial Applications **WoS**
28. Фетисов М.В. **Методические указания** по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Современные технологии разработки программного обеспечения». – Электронное учебное издание, 2020. URL: https://cloud.mail.ru/public/Xjfy/xKmgCWk6a (дата обращения: 11.01.2023).
29. HIGH-DIMENSIONAL SIMULATION PROCESSES IN NEW ENERGY THEORY: EXPERIMENTAL RESEARCH (EXTENDED ABSTRACT) Smirnova E., Syuzev V., Samarey R., Deykin I., Proletarsky A. В книге: Data Analytics and Management in Data Intensive Domains. Extended Abstracts of the XXII International Conference DAMDID. Voronezh, 2020. С. 160-163.
30. Sergey V. Skryl' ; Elena V. Smirnova ; (...); Anzhelika S. Khmelina Systematization of security characteristics of educational activities for training specialists in the field of information security Published Dec 2020 | Bezopasnost Informacionnyh Tehnology, 2020 **WoS**
31. Скрыль С.В., Смирнова Е.В., Зеленцова Е.В., Федорова В.А., Хмелина А.С., Ле В.Х.З. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА / Промышленные АСУ и контроллеры. 2020. № 1. С. 28-35.
32. Скрыль С.В., **Смирнова Е.В.,** Заряев А.В., Занг Ле.Ву.Х., Хмелина А.С. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ / Безопасность информационных технологий. 2020. Т. 27. № 4. С. 25-36.
33. Gurenko, V. V. The Structure and Properties of the Transformation Operators for a Trigonometric Fourier Spectrum to a Generalized Hartley Spectrum / V. V. Gurenko, V. V. Syuzev, B. I. Bychkov // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020, St. Petersburg and Moscow, 27–30 января 2020 года. – St. Petersburg and Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 2356-2359. – DOI:10.1109/EIConRus49466.2020.9039425. – EDN TUCEUL
34. Бычков, Б. И. Применение MATLAB для исследования алгоритмов имитации сигналов / Б. И. Бычков, В. В. Сюзев, В. В. Гуренко // Будущее машиностроения России : сборник докладов: в 2 томах, Москва, 22–25 сентября 2020 года / Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). Том 2. – Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020. – С. 95-98. – EDN NQKOSV.
35. Experimental research of high-dimensional simulation processes in new energy theory / E. Smirnova, V. Syuzev, R. Samarev [et al.] // CEUR Workshop Proceedings : 22, Voronezh, 13–16 октября 2020 года. – Voronezh, 2020. – P. 273-288. – EDN YQEARA.
36. Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Методы обработки данных и оценки программ : **учебное пособие** / Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. - 70 с. : схемы. - Библиогр. в конце брош. - ISBN 978-5-7038-5409-9. Кол-во в фондах 65 экз.
37. Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. Выбор алгоритмов обработки данных, тестирование и повышение качества программ : **учебно-методическое пособие** / Иванова Г. С., Ничушкина Т. Н., Пугачев Е. К. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. - 65 с. - Библиогр.: с. 40. - ISBN 978-5-7038-5408-2. Кол-во в фондах 54 экз.
38. Proletarsky A. et al. Decision support system to prevent crisis situations in the socio-political sphere //Cyber-Physical Systems: Industry 4.0 Challenges. – Springer, Cham, 2020. – С. 301-314. **Scopus**
39. Terekhov V. I., Skvortsova M. A. Metaanamorphosical Method as a Project-based Approach for the University Course on Decision Support Methods //ITM Web of Conferences. – EDP Sciences, 2020. – Т. 35.
40. Skvortsova M. et al. Visualization of integrated indicators of information risk in decision support systems //2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – IEEE, 2020. – С. 2101-2105. **Scopus**
41. Gavrilova E., Motichev M., Skvortsova M. ECAD Prototype Design for Engineering Students Training //2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – IEEE, 2020. – С. 1945-1948. **Scopus**
42. Efremov E., Skvortsova M., Ershova Y. Security and Electronic Identification Technologies in Latin Countries //2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – IEEE, 2020. – С. 2049-2053. **Scopus**
43. Скворцова М. А., Вишневская Ю. А., Писарев А. В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРТНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНЕ: ПРАВОВЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ //Правовая информатика. – 2020. – №. 2. **(ВАК)**
44. Вишневская Ю. А., Скворцова М. А. Исследование возможности разработки информационной системы помощи лицам с нарушениями пищеварительной системы //Политехнический молодежный журнал. – 2020. – №. 5. – С. 9-9. (РИНЦ)
45. Березкин Д.В., Сергеев И.Е., Сидоров В.Ю. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ИХ ИЗОБРАЖЕНИЯМ / В сборнике: Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Колесникова. 2020. С. 116-123.
46. Пролетарский А.В., Березкин Д.В. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ УГРОЗ РАЗЛИЧНОГО ХАРАКТЕРА НА ОСНОВЕ СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА РАЗНОРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ / В сборнике: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий. Материалы VI межрегиональной научно-практической конференции. Науч. ред. Б.В. Соколов. Севастополь, 2020. С. 55-56.
47. Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Можаров Г.П. ИГРОВЫЕ И ГРАФОВЫЕ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ / Автоматизация. Современные технологии. 2020. Т. 74. № 6. С. 269-281.
48. Proletarsky A.V., Andreev A.M., Berezkin D.V., Kozlov I.A., Mozharov G.P., Sokolov Y.A. APPROACH TO FORECASTING THE DEVELOPMENT OF CRISIS SITUATIONS IN COMPLEX INFORMATION NETWORKS / Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. Т. 1127. С. 437-446.
49. Proletarsky A., Berezkin D., Popov A., Terekhov V., Skvortsova M. DECISION SUPPORT SYSTEM TO PREVENT CRISIS SITUATIONS IN THE SOCIO-POLITICAL SPHERE / Studies in Systems, Decision and Control. 2020. Т. 260. С. 301-314.
50. Пролетарский А.В., Березкин Д.В. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ УГРОЗ РАЗЛИЧНОГО ХАРАКТЕРА НА ОСНОВЕ СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА РАЗНОРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ В сборнике: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий. Материалы VI межрегиональной научно-практической конференции. Науч. ред. Б.В. Соколов. Севастополь, 2020. С. 55-56.
51. Жуйян Ч., Неусыпин К.А., Селезнева М.С., Пролетарский А.В. АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧКИ ПРИ ПОСАДКЕ САМОЛЕТА НА ПАЛУБУ АВИАНОСЦА / В сборнике: XXVII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. Сборник материалов. 2020. С. 69-72.
52. Selezneva M.S., Schashurin V.D., Proletarsky A.V. CORRECTION METHOD FOR AIRCRAFT NAVIGATION SYSTEM / В сборнике: Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. 2020. С. 861-865.
53. Клычников В.В., Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НИЗКОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ МАШИНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / В сборнике: Будущее машиностроения России. сборник докладов: в 2 томах. Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). 2020. С. 136-140.
54. Чжан Л., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ / В сборнике: Будущее машиностроения России. сборник докладов: в 2 томах. Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). 2020. С. 197-201.
55. Шолохов Д.О., Пролетарский А.В. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ АПРИОРНОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ ОЦЕНОК ТОЧНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ / В сборнике: Будущее машиностроения России. сборник докладов: в 2 томах. Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). 2020. С. 209-213.
56. Skvortsova M., Terekhov V., Proletarsky A., Skvortsov V., Kochneva M. VISUALIZATION OF INTEGRATED INDICATORS OF INFORMATION RISK IN DECISION SUPPORT SYSTEMS / В сборнике: Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. 2020. С. 2101-2105.
57. Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Селезнева М.С. НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС АВТОНОМНОГО НЕОБИТАЕМОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА / В сборнике: Проблемы экоинформатики. Сборник докладов XIV Международного симпозиума Московского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. Сер. "Научные Международные симпозиумы "Проблемы экоинформатики"" Под редакцией Ф.А. Мкртчяна. 2020. С. 36-40.
58. Martynov A., Uimin M., Mitkovskiy A., Proletarskiy A. CREATION OF A SEAMLESS WIRELESS NETWORK TO PROVIDE SECURE ACCESS TO THE ELEARNING SYSTEM OF THE UNIVERSITY / В сборнике: eLearning and Software for Education Conference. 16th. Сер. "eLearning sustainment for never-ending learning, Volume 2- 16th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2020" 2020. С. 407-412.
59. Lapin A.V., Zubov N.E., Proletarskii A.V. PARAMETRIC MINIMIZATION OF CONTROLLER MATRIX NORM AT STABILIZING SPATIAL MOTION OF A MANEUVERABLE AIRCRAFT / В сборнике: 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2020. 7. 2020. С. 415-420.
60. Ponomarev A., Proletarskiy A., Serebrennikov O., Guglya G., Korotkevich O. THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES TO IMPLEMENT A MULTI-FACTOR ANALYSIS OF A STUDENT'S ACTIONS DURING AN EXAM / В сборнике: eLearning and Software for Education Conference. 16th. Сер. "eLearning sustainment for never-ending learning, Volume 2- 16th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2020" 2020. С. 442-447.
61. Serebrennikov O., Ponomarev A., Proletarskiy A., Guglya G. USAGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN QUALITY IMPROVEMENT OF EDUCATIONAL PROGRAMS / В сборнике: eLearning and Software for Education Conference. 16th. Сер. "eLearning sustainment for never-ending learning, Volume 2- 16th International Scientific Conference on eLearning and
62. Software for Education, eLSE 2020" 2020. С. 476-482.
63. Пролетарский А.В., Березкин Д.В. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ УГРОЗ РАЗЛИЧНОГО ХАРАКТЕРА НА ОСНОВЕ СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА РАЗНОРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ / В сборнике: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий. Материалы VI межрегиональной научно-практической конференции. Науч. ред. Б.В. Соколов. Севастополь, 2020. С. 55-56.
64. Жуйян Ч., Неусыпин К.А., Селезнева М.С., Пролетарский А.В. АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАЧКИ ПРИ ПОСАДКЕ САМОЛЕТА НА ПАЛУБУ АВИАНОСЦА / В сборнике: XXVII Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. Сборник материалов. 2020. С. 69-72.
65. Selezneva M.S., Schashurin V.D., Proletarsky A.V. CORRECTION METHOD FOR AIRCRAFT NAVIGATION SYSTEM / В сборнике: Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. 2020. С. 861-865.
66. Клычников В.В., Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСПЛАТФОРМЕННОЙ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НИЗКОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ МАШИНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ / В сборнике: Будущее машиностроения России. сборник докладов: в 2 томах. Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). 2020. С. 136-140.
67. Чжан Л., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ / В сборнике: Будущее машиностроения России. сборник докладов: в 2 томах. Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). 2020. С. 197-201.
68. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ АПРИОРНОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ ОЦЕНОК ТОЧНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Шолохов Д.О., Пролетарский А.В. В сборнике: Будущее машиностроения России. сборник докладов: в 2 томах. Союз машиностроителей России, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). 2020. С. 209-213.
69. EXPERIMENTAL RESEARCH OF HIGH-DIMENSIONAL SIMULATION PROCESSES IN NEW ENERGY THEORY Smirnova E., Syuzev V., Samarev R., Deykin I., Proletarsky A. В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. 22. Сер. "Supplementary Proceedings of the 22nd International Conference on Data Analytics and Management in Data Intensive Domains, DAMDID/RCDL 2020" 2020. С. 273-288.
70. ИССЛЕДОВАНИЕ БИНС НИЗКОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ МАШИНЫ Ху Ц., Клычников В.В., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. Автоматизация. Современные технологии. 2020. Т. 74. № 10. С. 463-469.
71. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТАМИ Пролетарский А.В. Автоматизация. Современные технологии. 2020. Т. 74. № 12. С. 563-568.
72. ИГРОВЫЕ И ГРАФОВЫЕ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Можаров Г.П. Автоматизация. Современные технологии. 2020. Т. 74. № 6. С. 269-281.
73. РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ КОНЦЕПЦИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИНЖИНИРИНГОВОМ ЦЕНТРЕ "АВИОНИКА" Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Чень Д. Инженерная физика. 2020. № 1. С. 3-8.
74. КОРРЕКЦИЯ АВТОНОМНЫХ ИНЕРЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Чжан С., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В. Инженерная физика. 2020. № 1. С. 68-75.
75. СОВРЕМЕННЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ: ТЕОРИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С. Инженерная физика. 2020. № 1. С. 9-30.
76. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Пролетарский А.В., Селезнева М.С., Неусыпин К.А. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2020. № 2. С. 1-20.
77. ФОРМИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ КОРРЕКЦИИ НАВИГАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА МАЛОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Ху Ц., Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2020. № 3. С. 1-8.
78. АВТОМАТИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ ЕГО ИЗОБРАЖЕНИЙ Локтев Д.А., Пролетарский А.В., Локтев А.А. Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2020. № 8. С. 1-10.
79. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ Локтев Д.А., Пролетарский А.В., Локтев А.А. Промышленные АСУ и контроллеры. 2020. № 9. С. 39-46.
80. APPROACH TO FORECASTING THE DEVELOPMENT OF CRISIS SITUATIONS IN COMPLEX INFORMATION NETWORKS Proletarsky A.V., Andreev A.M., Berezkin D.V., Kozlov I.A., Mozharov G.P., Sokolov Y.A. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. Т. 1127. С. 437-446.
81. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА ИДЕНТИФИКАЦИИ В СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСА ПОЛУНАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СТЕНДА-ТРЕНАЖЕРА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Шолохов Д.О., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Лукьянова Н.В. American Scientific Journal. 2020. № 38-1 (38). С. 49-55.
82. DECISION SUPPORT SYSTEM TO PREVENT CRISIS SITUATIONS IN THE SOCIO-POLITICAL SPHERE Proletarsky A., Berezkin D., Popov A., Terekhov V., Skvortsova M. Studies in Systems, Decision and Control. 2020. Т. 260. С. 301-314.

## 2019 год

1. Buldakova, T.I., Lantsberg, A.V., Suyatinov, S.I. (2019). Multi-Agent Architecture for Medical Diagnostic Systems. Proceedings - 2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), pp. 344-348. DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947489. **Scopus**
2. Buldakova T.I., Sokolova A.V. Network Services for Interaction of the Telemedicine System Users // Proceedings of 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2019. pp. 387-391. DOI: 10.1109/SUMMA48161.2019.8947552. **Scopus**
3. Buldakova T. Approaches to the Development of Complex Systems Models. 2019 XXI International Conference Complex Systems: Control and Modeling Problems (CSCMP), Samara, Russia, 2019, pp. 374-378, doi: 10.1109/CSCMP45713.2019.8976542. **Scopus Web of Science**
4. Buldakova T., Krivosheeva D., Suyatinov S. Hierarchical Model of the Network Interaction Representation in the Telemedicine System. 2019 XXI International Conference Complex Systems: Control and Modeling Problems (CSCMP), Samara, Russia, 2019, pp. 379-383, doi: 10.1109/CSCMP45713.2019.8976743. **Scopus Web of Science**
5. Basarab M.A., Buldakova T.I., Smolyaninova K.A., Sokolov M.N. User identification based on the vein pattern in biometric immobilizer. CEUR Workshop Proceedings*,* 2019*,* vol. 2603, p. 1-5*.* **Scopus**
6. Buldakova T.I. Cybersecurity risks management at space monitoring of ground objects // [AIP Conference Proceedings](https://www.scopus.com/sourceid/26916?origin=resultslist). Volume 2171, issue 1, paper 110003, 2019. 43rd Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists - Pioneers of Space Exploration "Korolev Academic Space Conference". DOI: 10.1063/1.5133237 **Scopus**
7. Buldakova T.I., Mikov D.A. Matlab application for information security risk analysis. AIP Conference Proceedings. 2019. Vol. 2195. Paper 020004. DOI: 10.1063/1.5140104. **Scopus**
8. Buldakova T., Krivosheeva D. Data Protection During Remote Monitoring of Person’s State. In: Dolinina O. at al. (Eds.) Recent Research in Control Engineering and Decision Making. ICIT-2019. Studies in Systems, Decision and Control. Vol. 199. Pp. 298-312. Springer, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-12072-6_25> **Scopus Elsevier Springer**
9. Buldakova T.I., Suyatinov S.I. Hierarchy of Human Operator Models for Digital Twin. In: 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2019, pp. 1-5. doi: 10.1109/RUSAUTOCON.2019.8867602 **Scopus**
10. Buldakova T.I., Suyatinov S.I. Biological Principles of Integration Information at Big Data Processing. In: 2019 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2019, pp. 1-6. doi: 10.1109/RUSAUTOCON.2019.8867710 **Scopus**
11. Buldakova T.I., Suyatinov S.I. The Significance of Interdisciplinary Projects in Becoming a Research Engineer. In: Smirnova, E.V. and Clark, R.P. (eds.) Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context, pp. 243-253. Hershey, PA: IGI Global (2019). doi:10.4018/978-1-5225-3395-5.ch022 **IGI Global**
12. Булдакова Т.И., Суятинов С.И. Разработка адекватных моделей в технологии цифровых двойников // Автоматизация. Современные технологии. 2019. № 8. С. 367-373. **ВАК**
13. Булдакова Т.И., Лифшиц В.Б., Суятинов С.И. Выявление групп риска у людей с высоким уровнем холестерина на основе статистического и модельного подходов // Врач-аспирант. 2019. № 3 (94). С. 55-61. **ВАК**
14. Булдакова Т.И. Защита данных при дистанционном мониторинге состояния объекта // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ. 2019. № 10. С. 89-92. **РИНЦ**
15. Булдакова Т.И., Суятинов С.И. Оценка состояния производственной системы для технологии цифровых двойников // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ. 2019. № 10. С. 98-102. **РИНЦ**
16. Булдакова Т.И. Подходы к разработке моделей сложных систем // Проблемы управления и моделирования в сложных системах. Труды XXI Международной конференции. Под редакцией С.А. Никитова, Д.Е. Быкова, С.Ю. Боровика, Ю.Э. Плешивцевой. 2019. С. 216-220. **РИНЦ**
17. Булдакова Т.И., Кривошеева Д.А., Суятинов С.И. Иерархическая модель представления сетевого взаимодействия в телемедицинской системе // [Проблемы управления и моделирования в сложных системах](https://elibrary.ru/item.asp?id=41027775). Труды XXI Международной конференции. Под редакцией С.А. Никитова, Д.Е. Быкова, С.Ю. Боровика, Ю.Э. Плешивцевой. 2019. С. 221-225. **РИНЦ**
18. Булдакова Т.И., Миков Д.А., Соколова А.В. Управление информационными рисками в телемедицинских системах // XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019: Труды. М., ИПУ РАН, 2019. С. 2512-2516. **РИНЦ**
19. А. В. Пролетарский, А. Д. Пономарев, А. А. Митьковский, Е. В. Смирнова, Е. А. Ромашкина, М.А. Захаров. Применение межсетевого экрана D-Link DFL-860E для безопасности компьютерных сетей / **Учебно-методическое пособие**, Издательство: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2019 г.
20. А.А. Митьковский, А. Д.Пономарев, А. В.Пролетарский, М.А. Захаров Глобальные сети / **Учебно-методическое пособие**, Издательство: МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2019 г.
21. Miljuchenko S.G., Kashirtsev K.B., Nesterenko A.N., Ilek O.S., Sgonnikov A.S., Kaznacheev S.A., Nichushkina T.N. STRUCTURE ANALYSIS AND WORK RESULTS OF THE MATHEMATICAL SIMULATION STANDS FOR THE ROCKET AND SPACE TECHNOLOGY CONTROL SYSTEMS DEVELOPMENT / В сборнике: AIP Conference Proceedings. XLIII Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists - Pioneers of Space Exploration. 2019. С. 150002 **РИНЦ**
22. Barabash Z.A., Konovalova N.N., Molchansky A.V., Nichushkina T.N. STUDY OF THE PRODUCTION STRUCTURES ELEMENTS DURING THE PRODUCTION PROGRAM AND THE PRODUCTION CYCLE CHANGING / В сборнике: AIP Conference Proceedings. XLIII Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists - Pioneers of Space Exploration. 2019. С. 170027. **РИНЦ**
23. Петрова Е.М., Ничушкина Т.Н. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ РУССКОЙ РЕЧИ / Технологии инженерных и информационных систем. 2019. № 1. С. 3-10. **РИНЦ**
24. Щербакова Е.А., Ничушкина Т.Н. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГРАФОВ / Технологии инженерных и информационных систем. 2019. № 2. С. 44-51. **РИНЦ**
25. Shaitura S. V. Ordov K. V. Minitaeva A.M., Shaparenko V.V.Virtual enterprises in a spatial economy. International Journal of Recent Technology and Engineering. 2019. Т. 7. № 6. С. 719-724.
26. Шайтура С.В., Минитаева А.М. Феоктистова В.М., Ордов К.В. Безопасные информационные технологии. Сборник трудов Десятой международной научно-технической конференции – М: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019, с. 377 – 379.
27. Shaytura S.V., Minitaeva A. M., Ordov K.V Digital learning methods for the digital economy. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference on Digital Economy (IS-CDE 2019), Yekaterinburg, Russia, pp. 606-611 <https://doi.org/10.2991/iscde-19.2019.117>
28. Shaytura S.V., Minitaeva A. M., Feoktistova V.M, Ordov K.V. Blockchains in spatial data security. В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. Selected Papers of the X Anniversary International Scientific and Technical Conference on Secure Information Technologies (BIT 2019). - 2019. - С. 70-74. **Scopus**
29. Демьянова Д., Калинин А., Каплина В., Материкин Д., Минитаева А.М. Перспективы использования 3d - панорамы в современном мире // Славянский форум. 2019. № 2 (24). С. 189-196.
30. Шайтура С.В., Минитаева А.М., Розенберг И.Н., Кожаев Ю.П. Трехмерное моделирование и создание панорам. С. 152. Бургас, 2019.
31. Минитаева А.М., Пешков Д.В. Нейронная сеть для определения принадлежности к заданному языку// Славянский форум. 2019. № 1 (23). С. 174-181.
32. Smirnova, Elena; Stepanova, Maria; Zvereva, Ksenya The Kolmogorov Complexity as a Tool of Phd Students' Preparation to be a Researcher / ELEARNING AND SOFTWARE FOR EDUCATION Volume Issue Page 119-124 Published 2019 **WoS**
33. Smirnova, Elena; Vahhobov, Abduvahhob; Sidikov, Vosidjon New Approaches to the Organization of Educational Processes for Engineering Directions in Tajikistan / ELEARNING AND SOFTWARE FOR EDUCATIONVolume Issue Page 113-118 Published 2019 **WoS**
34. Sotnikov, A. ; Proletarsky, A. ; (...); Kim, T. APPLICATION OF REAL-TIME SIMULATION SYSTEM IN THE FRAMEWORK OF DIGITAL SIGNAL PROCESSING PRACTICE-COURSE Published Jul 2019 | International Conference on Education and New Learning Technologies – EDULEARN **WoS**
35. Selezneva, M. S. ; Babichenko, A. V. ; (...); Muratov, I. V. A Promising Flight-Navigation Complex with an Intelligent Component Published May 2019 | Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS) **WoS**
36. Skvortsov, Vadim ; Proletarsky, Andrey ; Arzybaev, Almazbek Feature Recognition Module of the CAPP System Published Jan 2019 | IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus) **WoS**
37. Mitkovskiy, Alexey ; Ponomarev, Andrey ; Proletarskiy, Andrey SIEM-Platform for Research and Educational Tasks on Processing of Security Information Events Published 2019 | PROCEEDINGS OF THE 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ELEARNING AND SOFTWARE FOR EDUCATION: ELEARNING CHALLENGES AND NEW HORIZONS, VOL 2 **WoS**
38. Yakusheva, Nadezda ; Proletarsky, Andrey ; Basarab, Michael State of the art and trends of Vehicle Communication: Overview Published 2019 | Telecommunications Forum (TELFOR) **WoS**
39. Proletarsky, A. V. ; Neusypin, K. A. ; Selezneva, M. S. Signals Prefiltering in the Aircraft Navigation System Published 2019 | AIP Conference Proceedings **WoS**
40. Yakusheva, Nadezda ; Proletarsky, Andrey ; Basarab, Michael State of the art and trends of Vehicle Communication: Overview Published 2019 | Telecommunications Forum (TELFOR) **WoS**
41. Selezneva, M. S. ; Proletarsky, A. V. ; (...); Zhang Lifei Modification of the Federated Kalman Filter Using the Observability Degree Criterion of State Variables Published 2019 | Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS) **WoS**
42. Selezneva, Maria S. ; Neusypin, Konstantin A. ; Proletarsky, Audrey, V NAVIGATION COMPLEX WITH ADAPTIVE NON-LINEAR KALMAN FILTER FOR UNMANNED FLIGHT VEHICLE Published 2019 | METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS **WoS**
43. Ponomarev, Andrey ; Shashkin, Yury ; (...); Korotkevich, Oleg Clustered and Nonclustered Indexes in Databases and Educational Tasks on Development the Structure of Databases Published 2019 | Elearning and Software for Education **WoS**
44. Yakusheva, Nadezda ; Proletarsky, Andrey ; Basarab, Michael Implemented Vehicular Communication Systems: Overview and Comparative Analysis Published 2019 | Telecommunications Forum (TELFOR) **WoS**
45. Ланцберг А.В., Гаев А. Метод оценки вариативности данных в задачах одноклассового анализа временных рядов / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-34 [текст]: сб. трудов XXXIV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т.7. / под общ. ред. А.А. Большакова. – Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т; Санкт-Петербург: СПбГТИ(ТУ), СПбПУ, СПИИРАН; Самара: Самарск. гос. техн. ун-т, 2019. – С. 119-123.
46. Lantsberg AV, Buldakova, T.I. Suyatinov, Multi-Agent Architecture for Medical Diagnostic Systems / Proceedings of the 1st Inter-national Conference on Con-trol Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA). – 2019. – pp. 344-348.
47. Ланцберг А.В., Гаев А., Роготовский А.Д. Классификация физических объектов при помощи сверточных нейронных сетей на примере задачи распо-знавания газов / Технологии инженерных и информационных систем. – 2019. - №1. – С.95-104.
48. Ланцберг А.В., Гаев А., Роготовский А.Д. Применение нейронных сетей для автоматизации распознавания газов / Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-31 [текст]: сб. трудов XXXI Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т.4. / под общ. ред. А.А. Большакова. – Саратов: Саратов. гос. техн. ун-т; Санкт-Петербург: СПбГТИ(ТУ), СПбПУ, СПИИРАН; Сама-ра: Самарск. гос. техн. ун-т, 2019. – С. 133-136.
49. Смирнова Е.В., Clark R. HANDBOOK OF RESEARCH ON ENGINEERING EDUCATION IN A GLOBAL CONTEXT Hershey, 2019. Сер. Advances in Higher Education and Professional Development Том 1 **РИНЦ**
50. Смирнова Е.В., Clark R. HANDBOOK OF RESEARCH ON ENGINEERING EDUCATION IN A GLOBAL CONTEXT Hershey, 2019. Сер. Advances in Higher Education and Professional Development Том 2 **РИНЦ.А.**
51. **Пролетарский А.В.** и др. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КОМПОНЕНТНОЙ БАЗЫ МИКРО-И НАНОСИСТЕМ Отчет о НИР № FSFN-2020-0041 от 21.03.2019 (МОН РФ) **РИНЦ**
52. Smirnova E., Kucherov K., Gurenko V.V., Khachatrian G. SPECTRAL ALGORITHMS FOR SIGNAL GENERATION AS LEARNING-METHODICAL TOOL FOR ENGINEER PREPARATION Syuzev V.V., / В книге: Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. Сер. "Advances in Higher Education and Professional Development" Hershey, 2019. С. 254-272. **РИНЦ**
53. Malakhov A.A., Smirnova E., Vishnyakov N., Kholomina T.A., Willmot P. IDENTIFYING STUDENTS' METACOMPETENCES DURING LABORATORY WORK ON A UNIQUE SCIENTIFIC EQUIPMENT / В книге: Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. Сер. "Advances in Higher Education and Professional Development" Hershey, 2019. С. 453-462. **РИНЦ**
54. Миков Д.А., Булдакова Т.И., Сюзев В.В., Смирнова Е.В., Бауман Ю.И. МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЁННОСТИ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ / Проблемы современной науки и образования. 2019. № 11-1 (144). С. 15-20. **РИНЦ**
55. Маняшев Э.Р., Смирнова Е.В., Сюзев В.В. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАТ-БОТОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ИНТЕРНЕТ-ВЕЩЕЙ / Проблемы современной науки и образования. 2019. № 11-1 (144). С. 21-26. **РИНЦ**
56. Дейкин И.И., Сюзев В.В., Гуренко В.В., Смирнова Е.В., Любавский К.К. ИМИТАЦИЯ СЛУЧАЙНЫХ ПОЛОСОВЫХ СИГНАЛОВ В КОМПЛЕКСНОМ БАЗИСЕ / Проблемы современной науки и образования. 2019. № 11-1 (144). С. 9-14. **РИНЦ**
57. Vlasov, G. Application of the DISC microprocessor for complex networks / G. Vlasov, V. Gurenko // Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019, Saint Petersburg - Moscow, 28–30 января 2019 года. – Saint Petersburg - Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. – P. 1579-1581. – DOI 10.1109/EIConRus.2019.8656857. – EDN WTESUQ. **РИНЦ**
58. Jammoul, S. M. Open Source Software Usage in Education and Research: Network Traffic Analysis as an Example / S. M. Jammoul, V. V. Syuzev, A. M. Andreev // Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. – Hershey : IGI Global, 2019. – P. 331-345. – DOI 10.4018/978-1-5225-3395-5.ch028. – EDN IFAABL **РИНЦ**
59. Методы представления и имитации дискретных случайных сигналов в рамках обобщенной корреляционной теории / А. В. Пролетарский, В. В. Гуренко, В. В. Сюзев, К. А. Неусыпин // Динамика сложных систем - XXI век. – 2019. – Т. 13. – № 1. – С. 17-24. – DOI 10.18127/j19997493-201901-03. – EDN ZDIBZZ. **РИНЦ**
60. Гуренко, В. В. Матричный оператор взаимопреобразования спектров Фурье и обобщенных функций Хартли / В. В. Гуренко, В. В. Сюзев, Б. И. Бычков // Динамика сложных систем - XXI век. – 2019. – Т. 13. – № 4. – С. 29-36. – DOI 10.18127/j19997493-201904-05. – EDN OQVTLT. **РИНЦ**
61. Пролетарский А. В. и др. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ //Математические методы в технике и технологиях-ММТТ. – 2019. – Т. 10. – С. 93-97. (**РИНЦ**)
62. Lupin S. et al. Multithreaded application for work distribution in hierarchical systems //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2019. – Т. 2171. – №. 1. – С. 060005. (**Scopus**)
63. Vishnevskaya J. A., Baykov Y. D., Skvortsova M. Study the possibility of creating self-diagnosis and first aid system //2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – IEEE, 2019. – С. 1897-1901. (**Scopus/WoS**)
64. Skvortsova M., Terekhov V. Study of the possibility of applying intellectual methods in creating risk analysis decision support system in the socio-economic sphere //2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – IEEE, 2019. – С. 1892-1896. (**Scopus/WoS**)
65. Skvortsov V., Proletarsky A., Arzybaev A. Feature recognition module of the CAPP system //2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus). – IEEE, 2019. – С. 1769-1772. (**Scopus/WoS**)
66. Skvortsov V. A., Skvortsova M. A. Computer Aided Process Planning System Based on Modular Approach // Proceedings of the 16th International Conference on Applied Computing 2019. – 2019, DOI:10.33965/ac2019\_201912c029
67. Maria Skvortsova, Valery Terekhov, Valery Chernenky and Ivan Chernenky. COGNITIVE VISUALIZATION IN A HYBRID INTELLIGENT RISK CONTROLLING SYSTEM // Proceedings of the 16th International Conference on Applied Computing 2019. Edited by Hans Weghorn. Cagliari, 2019. С. 234-238.
68. Березкин Д.В., Терехов В.И., Секирин П.А., Сергеев И.Е., Сидоров В.Ю. РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ИХ ИЗОБРАЖЕНИЯМ / В книге: Нейрокомпьютеры и их применение. XVII Всероссийская научная конференция. Тезисы докладов. 2019. С. 162-А.
69. Kozlov I.A., Andreev A.M., Berezkin D.V., Shouman M.A. AUTOMATED MONITORING AND FORECASTING OF THE DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL TECHNOLOGIES / В книге: Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. Сер. "Advances in Higher Education and Professional Development" Hershey, 2019. С. 311-330.
70. Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Терехов В.И., Секирин П.А., Сергеев И.Е., Сидоров В.Ю. ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ИХ ФОТОГРАФИЯМ / Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2019. № 1. С. 30-39.
71. Андреев А.М., Березкин Д.В., Козлов И.А. МЕТОД СИТУАЦИОННОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОЯВЛЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИНДУСТРИИ 4.0 / Программные продукты и системы. 2019. № 2. С. 227-237.
72. Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Попов А.Ю., Терехов В.И., Скворцова М.А. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ / Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2019. Т. 10. С. 93-97.
73. FEATURE RECOGNITION MODULE OF THE CAPP SYSTEM Skvortsov V., Proletarsky A., Arzybaev A. В сборнике: Proceedings of the 2019 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2019. 2019. С. 1769-1772.
74. МОДИФИКАЦИЯ ФЕДЕРАТИВНОГО ФИЛЬТРА КАЛМАНА С ПОМОЩЬЮ КРИТЕРИЯ СТЕПЕНИ НАБЛЮДАЕМОСТИ ПЕРЕМЕННЫХ СОСТОЯНИЯ Селезнева М.С., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Чжан Л. / В сборнике: XXVI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. Сборник материалов. 2019. С. 53-56.
75. ТЕХНОЛОГИИ TCP/IP В СОВРЕМЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ Смирнова Е.В., Пролетарский А.В., Ромашкина Е.А. Москва, 2019. Том Выпуск 3
76. ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТОЙ Селезнева М.С., Бабиченко А.В., Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Муратов И.В. В сборнике: XXVI Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам. Сборник материалов. 2019. С. 68-72.
77. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНЕЙ НАБЛЮДАЕМОСТИ ПЕРЕМЕННЫХ СОСТОЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MATLAB
78. Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Селезнева М.С., Цибизова Т.Ю.
79. В сборнике: Будущее машиностроения России. Сборник докладов Двенадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов (с международным участием). 2019. С. 846-850.
80. РЕДУЦИРОВАННАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПРИЦЕЛЬНО-НАВИГАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА Пролетарский А.В., Цибизова Т.Ю., Фам С.Ф. В сборнике: Будущее машиностроения России. Сборник докладов Двенадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов (с международным участием). 2019. С. 851-854.
81. MODIFICATION OF THE FEDERATED KALMAN FILTER USING THE OBSERVABILITY DEGREE CRITERION OF STATE VARIABLES Selezneva M.S., Proletarsky A.V., Neusypin K.A., Lifei Z. В сборнике: 26th Saint Petersburg International Conference on Inte grated Navigation Systems, ICINS 2019 - Proceedings. 26. 2019. С. 8769385.
82. A PROMISING FLIGHT-NAVIGATION COMPLEX WITH AN INTELLIGENT COMPONENT Selezneva M.S., Babichenko A.V., Neusypin K.A., Proletarsky A.V., Muratov I.V. В сборнике: 26th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2019 - Proceedings. 26. 2019. С. 8769389.
83. METHOD FOR IMPROVING ACCURACY OF INS USING SCALAR PARAMETRIC IDENTIFICATION Proletarsky A.V., Neusypin K.A., Selezneva M.S. В сборнике: Proceedings - 2019 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019. 2019. С. 8867706.
84. STATE OF THE ART AND TRENDS OF VEHICLE COMMUNICATION: OVERVIEW Yakusheva N., Proletarsky A., Basarab M. В сборнике: 27th Telecommunications Forum, TELFOR 2019. 27. 2019. С. 8971189.
85. IMPLEMENTED VEHICULAR COMMUNICATION SYSTEMS: OVERVIEW AND COMPARATIVE ANALYSIS Yakusheva N., Proletarsky A., Basarab M. В сборнике: 27th Telecommunications Forum, TELFOR 2019. 27. 2019. С. 8971275.
86. ОПЕРЕЖАЮЩАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ Александров А.А., Джанджгава Г.И., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В. В сборнике: Будущее машиностроения России. Сборник докладов Двенадцатой Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов (с международным участием). 2019. С. 914-918.
87. Shen, Kai ; Xia, Yuanqing ; (...); Proletarsky, Andrey V. Quantifying Observability and Analysis in Integrated Navigation Published Mar 2018 |Navigation **WoS**
88. Yakusheva, Nadezda ; Proletarsky, Andrey ; Basarab, Michael Pedestrian-Vehicle Collision Avoidance Strategy for NLOS conditions Published 2018 | 26TH TELECOMMUNICATIONS FORUM (TELFOR) **WoS**
89. Yakusheva, Nadezda ; Proletarsky, Andrey ; Basarab, Michael Timing analysis for IoT-based vehicle-pedestrian collision avoidance for NLOS conditions Published 2018 | 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES (SPLITECH) **WoS**
90. THE EDUCATIONAL AND ACADEMIC INNOVATION OF THE AVIONICS Proletarsky A.V., Neusypin K.A., Shen K. В книге: Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. Сер. "Advances in Higher Education and Professional Development" Hershey, 2019. С. 207-221.
91. Proletarsky, A. V. ; Selezneva, M. S. ; Hu Qiaochu Intelligent Algorithm of Measuring Complex for Aircrafts Published 2018 | Global Smart Industry Conference (GloSIC) **WoS**
92. THE IMPLEMENTATION OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL FIELDS Aleksandrov A.A., Proletarsky A.V., Neusypin K.A., Shen K. В книге: Handbook of Research on Engineering Education in a Global Context. Сер. "Advances in Higher Education and Professional Development" Hershey, 2019. С. 89-100.
93. PREFACE Dvoryankin S., Zhukov I., Petrenko S., Shelukhin O., Kruglikov S., Alexandrov A., Proletarsky A., Basarab M., Markov A., Gordeev E., Medvedev N., Tsirlov V., Belfer R., Valeriy Bondarev V., Bykov A., Vitaliy Varenitsa V., Varfolomeev A., Gorshkov Y., Zhukov A., Zhukov D. et al. В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. Selected Papers of the X Anniversary International Scientific and Technical Conference on Secure Information Technologies (BIT 2019). 2019.
94. SIEM-PLATFORM FOR RESEARCH AND EDUCATIONAL TASKS ON PROCESSING OF SECURITY INFORMATION EVENTS Mitkovskiy A., Ponomarev A., Proletarskiy A. В сборнике: eLearning and Software for Education Conference. 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2019. 2019. С. 48-56.
95. CLUSTERED AND NONCLUSTERED INDEXES IN DATABASES AND EDUCATIONAL TASKS ON DEVELOPMENT THE STRUCTURE OF DATABASES
96. Ponomarev A., Shashkin Y., Mitkovskiy A., Proletarskiy A., Korotkevich O.
97. В сборнике: eLearning and Software for Education Conference. 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2019. 2019. С. 80-85.
98. Proletarsky A. NONLINEAR INFORMATION PROCESSING ALGORITHM FOR NAVIGATION COMPLEX WITH INCREASED DEGREE OF PARAMETRIC IDENTIFIABILITY. RECENT RESEARCH IN CONTROL ENGINEERING AND DECISION Fuzzy Optimization and Decision Making. 2019. № 199. С. 37.
99. ИССЛЕДОВАНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С., Чжан С., И Ц. Авиакосмическое приборостроение. 2019. № 12. С. 3-11.
100. ФИЛЬТР КАЛМАНА С ЛИНЕЙНЫМ ТРЕНДОМ В СХЕМЕ КОРРЕКЦИИ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Пролетарский А.В., Неусыпин К.А., Селезнева М.С., Ху Ц., Чжан Л. Авиакосмическое приборостроение. 2019. № 8. С. 20-27.
101. МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНИВАНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИНЕР-ЦИАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО ДАННЫМ ЛАБОРАТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА Ху Ц., Неусыпин К.А., Пролетарский А.В., Селезнева М.С. Автоматизация. Современные технологии. 2019. Т. 73. № 11. С. 524-528.
102. ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ГИБРИДНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ИХ ФОТОГРАФИЯМ Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Терехов В.И., Секирин П.А., Сергеев И.Е., Сидоров В.Ю. Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2019. № 1. С. 30-39.
103. МЕТОДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ИМИТАЦИИ ДИСКРЕТНЫХ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ В РАМКАХ ОБОБЩЕННОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ТЕОРИИ Пролетарский А.В., Гуренко В.В., Сюзев В.В., Неусыпин К.А. Динамика сложных систем - XXI век. 2019. Т. 13. № 1. С. 17-24.
104. NAVIGATION COMPLEX WITH ADAPTIVE NON-LINEAR KALMAN FILTER FOR UNMANNED FLIGHT VEHICLE Selezneva M.S., Neusypin K.A., Proletarsky A.V. Metrology and Measurement Systems. 2019. Т. 26. № 3. С. 541-550.
105. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ В ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Попов А.Ю., Терехов В.И., Скворцова М.А. Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2019. Т. 10. С. 93-97.
106. ОСНОВЫ ТЕОРИИ И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕЙМИФИКАЦИИ В ОПЕРЕЖАЮЩЕМ ВЫСШЕМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ Александров А.А., Капырин П.А., Мешков Н.А., Неусыпин К.А., Попович А.Э., Пролетарский А.В. Journal of Advanced Research in Technical Science. 2019. № 14-2. С. 210-214.