**СПИСОК** **НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

(за отчетный период)

**Сафронова Антона Игоревича**

(фамилия, имя, отчество)

| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Импорт актуальных сведений об учебной нагрузке преподавателей из АСУ «Университет» в АРМ «Учёного секретаря» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–139. | 0,1 п.л. | Холод М.В. |
| 2. | Развитие программного обеспечения автоматизированного рабочего места учёного секретаря в части сопряжения с Microsoft Office Visio | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–59. | 0,1 п.л. | Карпушин М.С. |
| 3. | Интеграция информационного обеспечения графика оборота электроподвижного состава в АРМ Графиста 2.0 | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–14. | 0,1 п.л. | Бойко Н.Г. |
| 4. | Автоматизация детектирования и отмены операций, выполняемых над неизменяемыми фрагментами планового графика движения пассажирских поездов метрополитена | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–26. | 0,1 п.л. | Горшков Д.В. |
| 5. | Планирование движения пассажирских поездов метрополитена по замкнутому Третьему Пересадочному Контуру | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–19. | 0,1 п.л. | Волчков П.А. |
| 6. | Автоматизация процесса составления векторных таблиц, содержащих сводное расписание преподавателей кафедры «Управление и защита информации» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–61. | 0,1 п.л. | Кожевников П.А. |
| 7. | Цифровая трансформация подсистемы расчёта экономически целесообразных направлений вагонов на полигонах сети железных дорог | печ. | Цифровая трансформация в экономике транспортного комплекса: материалы международной научно–практической конференции/ под ред. Соколова Ю.И., Бубновой Г.В., Каргиной Л.А., Епишкина И.А. – М.: РУТ (МИИТ), 2019 С. 256–260. | 0,3 п.л. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 8. | *The Application of Genetic Algorithms for the Scheduling of Electric Rolling Stock Maintenance* | печ. | *IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (EIConRus), pp 2148–2151, March 2019.*  ***DOI: 10.1109/EIConRus.2019.8657263*** | 0,3 п.л. | *Kyaw Min Aung,*  *Sidorenko Valentina Gennadevna,*  *Buchirin Vladimir Grigorievich* |
| 9. | Требования к системам ДЦ метрополитена на основе методологии УРРАН | печ. | Автоматика, связь, информатика. - 2019. - №3. - С. 18-20.  **(Перечень ВАК – 68 от 19.04.2019)**  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37054979*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37054979) | 0,2 п.л. | Шинкарёв С.Г.,  Ярославцев А.Ю.,  Новиков В.Г. |
| 10. | Обеспечение безопасности перевозки пассажиров на уровне составления инновационных и качественных плановых графиков движения пассажирских поездов по линиям Московского метрополитена | печ. | Актуальные проблемы техносферной безопасности: Сборник научных статей национальной научно-практической конференции (г. Москва, Российская Федерация 06 марта – 12 марта 2019 г.) [Электронный ресурс]. – Москва: РУТ (МИИТ). РОАТ, 2019 – Режим доступа: <http://www.rgotups.ru/images/data/Posobia/> SB\_aktualn\_problemi\_texnosf\_bezopasnosti.pdf, свободный. ­– Загл. С титул. Экрана. ISBN 978-5-7473-0978-4. - С. 47-50.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41506007*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41506007) | 0,3 п.л. | Иконников А.С. |
| 11. | Развитие информационного обеспечения графика оборота электроподвижного состава в АРМ Графиста 2.0 | печ. | Всероссийская научно-практическая конференция «Неделя науки ­- 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. - М.: РУТ (МИИТ). - 2019. - С. III-116. | 0,1 п.л. | Бойко Н.Г. |
| 12. | Программная оболочка для организации навигационного доступа к базе данных Службы сигнализации, централизации и блокировки Московского метрополитена | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–24. | 0,1 п.л. | Глозман И.Б. |
| 13. | Возможности одностраничных веб-приложений: браузерный калькулятор на базе фреймворка «*Vue.js*» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–32. | 0,1 п.л. | Дидушок Д.А. |
| 14. | Модификация кодовых конструкций и графического пользовательского интерфейса в АРМ Учёного секретаря | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–34. | 0,1 п.л. | Дроздов Г.С. |
| 15. | Подходы к автоматизации электронного документооборота Службы сигнализации, централизации и блокировки Московского метрополитена | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–45. | 0,1 п.л. | Захарова А.С. |
| 16. | Адаптация действующей системы АРМ Графиста под нужды международной проектной деятельности | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–51. | 0,1 п.л. | Иконников А.С. |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 17. | Подсистема расчёта эксплуатационных показателей качества перевозочного процесса по Филёвской линии московского метрополитена | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–69. | 0,1 п.л. | Корнеев П.А. |
| 18. | Одностраничные веб-приложения с интерактивным меню, реализованным на базе фреймворка «*Vue.js*» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–71. | 0,1 п.л. | Котова А.И. |
| 19. | Возможности одностраничных веб-приложений: реактивный сайт Интернет-магазина на базе фреймворка «*Vue.js*» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–82. | 0,1 п.л. | Лысенко Е.В. |
| 20. | Подходы к автоматизации электронного документооборота Службы сигнализации, централизации и блокировки Московского метрополитена | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2019». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2019. – С. III–126. | 0,1 п.л. | Стратюк А.О.,  Кулагин М.А. |
| 21. | Новые информационные технологии в учебной практике | печ. | Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : Материалы Семнадцатой открытой Всеросс. конф. / отв. ред. А. В. Альминдеров. 16–17 мая 2019 г. / Новосиб. гос. ун-т. ― Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2019. – 608 с. С. 298–301.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41310761*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41310761) | 0,3 п.л., | Логинова Л.Н. |
| 22. | Классификационный анализ мероприятий в рамках сопровождения автоматизированной системы построения плановых графиков движения пассажирских поездов метрополитена и аналогичных систем | печ. | X Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере» (ITI\*2019):тезисы докладов, Минск, 23–24 мая 2019 г. – Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2019. – 270 с. – ISBN 978-985-7198-01-6. С. 181–183. | 0,2 п.л. | Чжо М.А. |
| 23. | Программное обеспечение технологии организации вагонопотоков (АСОВ). Очередь 2018 года. | печ. | Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019613065, 06.03.2019. Заявка № 2019611807 от 22.02.2019.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39311810*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39311810) |  | Агеева М.А.,  Бородин А.Ф.,  Кириллова О.Н.,  Панин В.В.  [и др.] |
| 24. | Подходы к оценке качества планирования и управления движением пассажирских поездов метрополитена | печ. | [Автоматика на транспорте](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42609800). 2020. Т. 6. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42609800&selid=42609803). С. 38-63. (Перечень ВАК – 81 от 26.12.2019)  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42609803*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42609803) | 1,6 п.л. | Искаков Т.А.,  Сидоренко В.Г., Чжо М.А. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 25. | Получение первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Сборник задач для бакалавров направления 27.03.04 «Управление в технических системах» | ЭР, печ. | Сборник задач для проведения аудиторных занятий по Учебной практике. – М.: РУТ (МИИТ), 2019. – 91 с.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46307421*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46307421) | 5,7 п.л. | Зольникова Н.Н., Новиков В.Г. |
| 26. | Диспетчерская централизация Московского метрополитена | ЭР, печ. | Учебное пособие / Новиков В.Г., Сафронов А.И., Ярославцев А.Ю., Валвенкин А.А., Горелышев Б.В. Зосимов В.П. – М.: РУТ (МИИТ), 2019. – 130 с.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46442548*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46442548) | 8 п.л. | Новиков В.Г.,  Ярославцев А.Ю.,  Валвенкин А.А.,  Горелышев Б.В.,  Зосимов В.П. |
| 27. | Проектирование типовой информационной системы управления с использованием технологии *Web*-программирования на базе фреймворка *Vue.js* | ЭР, печ. | Учебно-методическое пособие для проведения аудиторных занятий по дисциплине «Информационное обеспечение систем управления». – М.: РУТ (МИИТ), 2019. – 97 с.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46268632*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46268632) | 6,1 п.л | Котова А.И. |
| 28. | Микропроцессорные системы управления движением поездов в Московском метрополитене | печ. | [Автоматика на транспорте](https://elibrary.ru/contents.asp?id=43963275). 2020. Т. 6. [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=43963275&selid=43963277). С. 268-293. (Перечень ВАК – 84 от 24.03.2020)  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43963277*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43963277) | 1,6 п.л., | Новиков В.Г.,  Кузюков В.А.. |
| 29. | Особенности отображения плановых графиков движения пассажирских поездов по Кольцевой линии Московского метрополитена | печ. | Межвузовский сборник научных трудов «Современные проблемы совершенствования работы железнодорожного транспорта» - Москва: Изд-во РУТ (МИИТ), 2020. – С. 50-57 | 0,4 п.л. | Иконников А.С.,  Чижова П.С. |
| 30. | Аспекты техносферной безопасности при планировании перевозочного процесса на Московском метрополитене с использованием современных средств автоматизации | печ. | Актуальные проблемы техносферной безопасности: Сборник научных статей национальной научно-практической конференции [Электронный ресурс]. – Москва: РУТ (МИИТ). РОАТ, 2020. С. 102-105.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45584966*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45584966) | 0,4 п.л. |  |
| 31. | Преподавание дисциплины «Компьютерная графика и техническое зрение» с элементами разработки одностраничных веб-приложений (*SPWA*) | печ. | Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: сборник научных трудов; материалы Восемнадцатой открытой Всеросс. конф. (Москва, онлайн, 14–15 мая 2020 г.) / Отв. ред. Альминдеров А.В., 2020. – 510 с.: ил. С. 84–85 | 0,1 п.л. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 32. | Анализ возможностей и быстродействия одностраничных веб-приложений, созданных на базе фреймворка *Vue.js*, при работе с большим количеством графических объектов | печ. | Наука и техника транспорта. 2020, №4. С.60–66. (Перечень ВАК)  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44388627*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44388627) | 0,4 п.л. |  |
| 33. | Особенности планирования безопасного перевозочного процесса на Московском метрополитене при учёте специфики работы электродепо «Красная Пресня» Кольцевой линии | печ. | Проблемы управления безопасностью сложных систем: материалы XXVIII Международной конференции, 16 декабря 2020 г., Москва / под общей редакцией А.О. Калашникова, В.В. Кульбы; Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Минобрнауки РФ [и др.] - М.: ИПУ РАН. - 2020. - 517 с. - 100 экз. - ISBN 978-5-91450-251-2. - С. 308-314.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44816930*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44816930) | 0,4 п.л. |  |
| 34. | Составление подложки для построения планового графика движения пассажирских поездов метрополитена в рамках развития графического пользовательского интерфейса веб-версии «АРМ Графиста» | печ. | Всероссийская научно-практическая конференция «Неделя науки – 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – М: РУТ (МИИТ). - 2020. – С. III-33. | 0,1 п.л. | Дюдя В.А. |
| 35. | Развитие информационной системы управления производством | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–138. | 0,1 п.л. | Холод М.В. |
| 36. | Потенциальная оценка роста количества вариантов автоматизированного построения планового графика движения пассажирских поездов метрополитена по Кольцевой линии при добавлении гибкости в перебор положения точек ночной расстановки | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–29–III–30. | 0,1 п.л. | Дворников К.Г. |
| 37. | Планирование конструктивного решения для создания масштабной модели квадрокоптера на базе микроконтроллера *Raspberry PI* | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–77–III–78. | 0,1 п.л. | Луговая К.В. |
| 38. | *Agile* подход к программированию | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–138–III–139. | 0,1 п.л. | Хрюкин Д.С. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 39. | Составление доступной инструкции пользователя по развёртке локального сервера для нужд отладки взаимодействия с базами данных веб-приложений | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–69. | 0,1 п.л. | Кузнецов П.И. |
| 40. | Фрактальная графика на базе фреймворка *Vue.js* | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–121–III–122. | 0,1 п.л. | Старовойтова У.А.,  Соколова А.А.,  Сафиуллин Р.Н. |
| 41. | Детализированный анализ составляющих электронного документооборота кафедры | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–103. | 0,1 п.л. | Подколзина М.В. |
| 42. | Составление интерактивного меню в рамках развития графического пользовательского интерфейса веб-версии «АРМ Графиста» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–49. | 0,1 п.л. | Иконников А.С. |
| 43. | Планирование конструктивного решения для создания масштабной модели автомобиля на базе микроконтроллера *Raspberry PI* | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–28–III–29. | 0,1 п.л. | Гришина М.А. |
| 44. | Актуальные вопросы фрактальной графики | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–142–III–143. | 0,1 п.л. | Шайдуллин И.И. |
| 45. | Учёт особенностей работы электродепо «Красная Пресня» с целью повышения качества автоматизации построения плановых графиков движения поездов по Кольцевой линии | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–141. | 0,1 п.л. | Чижова П.С. |
| 46. | Развитие модуля автоматизации построения графика оборота электроподвижного состава под нужды интеграции «АРМ Графиста» в учебный процесс | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2020». Труды. В двух частях. Часть 1. – 2020. – С. III–21–III–22. | 0,1 п.л. | Гаврилов Е.А. |
| 47. | Методика организации учебной, произодственной, научно-исследовательской и преддипломной практик обучающихся | ЭР | Методика организации Учебной, Производственной, Научно-исследовательской и Преддипломной практик обучающихся : учебно-методическое пособие для бакалавров направления 27.03.04 «Управление в технических системах». – М.: РУТ (МИИТ), 2020. – 102 с.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46362556*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46362556) | 6,4 п.л. | Монахов О.И.,  Логинова Л.Н., Зольникова Н.Н., Ермакова А.Е. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 48. | Основы работы с элементами векторной графики в *Web*-приложениях на базе фреймворка *Vue.js* | ЭР | Основы работы с элементами векторной графики в *web*-приложениях на базе фреймворка *Vue.js*: Учебно-методическое пособие для проведения аудиторных занятий по дисциплине «Компьютерная графика и техническое зрение». – М.: РУТ (МИИТ), 2020. – 79 с.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46265739*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46265739) | 4,9 п.л. |  |
| 49. | Цифровая трансформация технологии работы электродепо «Красная Пресня» Московского метрополитена в рамках планирования перевозочного процесса | печ. | III Международная научно-практическая конференция «Цифровая трансформация в экономике транспортного комплекса. Формирование сквозных компетенций» 20 октября 2020 года. Москва. – 2021. – С. 264-269.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45804339*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45804339) | 0,4 п.л. | Чижова П.С.,  Иконников А.С. |
| 50. | Опыт международного сотрудничества кафедры «УиЗИ» на примере организации стажировки в Германии обучающихся | печ. | Международная научно-практическая конференция посвященная 125-летию РУТ (МИИТ) «Комплексное взаимодействие лингвистических и выпускающих кафедр в техническом вузе». - М: РУТ (МИИТ). – 2021. – С. 284-293.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46442813*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46442813) | 0,5 п.л. |  |
| 51. | Минимизация расхода энергии на тягу поездов внеуличного городского транспорта | печ. | Электротехника. – 2021. – № 9. – С. 26-34.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46596555*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46596555) | 0,6 п.л. | Баранов Л.А.,  Балакина Е.П.,  Сидоренко В.Г. |
| 52. | Опыт Международного сотрудничества в сфере информатики и информационной безопасности РУТ (МИИТ) и AUAS (Германия) | печ. | Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: сборник научных трудов; материалы Девятнадцатой открытой Всероссийской конференции. 19-20 мая 2021. - М.: ООО "1С-Паблишинг". – 2021. – 520 с.: ил. – С. 326-328.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47217893*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47217893) | 0,2 п.л. |  |
| 53. | Моделирование плана перевозочного процесса в утренний час «пик» на замкнутой Большой Кольцевой линии Московского метрополитена | печ. | [Автоматика на транспорте](https://elibrary.ru/contents.asp?id=43963275). 2021. Т. 7. № 4. С. 584-616.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47479271*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47479271) | 2,0 п.л. | Лысенко Е.В. |
| 54. | Доступность рельсовых транспортных систем города Москвы | печ. | Проблемы управления безопасностью сложных систем : Материалы XXIX международной научно-практической конференции, Москва, 15 декабря 2021 года. - Москва: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. - 2021. - С. 336-342. - DOI 10.25728/iccss.2021.44.70.052  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47534025*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47534025) | 0,4 п.л. |  |
| 55. | Графоаналитическое моделирование равномерных расположений транспортных средств как способ повышения качества планирования маневровой работы электродепо метрополитена | печ. | Проблемы управления безопасностью сложных систем : Материалы XXIX международной научно-практической конференции, Москва, 15 декабря 2021 года. - Москва: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. - 2021. - С. 342-347. - *DOI 10.25728/iccss.2021.49.85.053*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47534027*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47534027) | 0,3 п.л. | Овсяников Г.П. |
| 56. | *Minimization of energy consumption for urban rapid-transit traction* | печ. | *Russian Electrical Engineering. - 2021. - Vol. 92. - No 9. - P. 492-498. - DOI 10.3103/S1068371221090030.*  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47536756*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47536756) | 0,4 п.л. | *Baranov, L. A.,*  *Sidorenko, V. G.,*  *Balakina, E. P.* |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 57. | Подходы к автоматизированному составлению плановых графиков движения пассажирских поездов Московского метрополитена, обеспечивающие экономичные, комфортные и безопасные перевозки | печ. | Актуальные проблемы техносферной безопасности: Сборник трудов III национальной научно-практической конференции РОАТ, Москва, 30–31 марта 2021 года. – Москва: Российская открытая академия транспорта федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта" (МИИТ), 2021. – С. 141-147. – *EDN RWSSAZ*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47948605*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47948605) | 0,4 п.л. |  |
| 58. | Комплексное решение задач планирования и управления движением городских рельсовых транспортных средств | печ. | Академик Владимир Николаевич Образцов - основоположник транспортной науки: труды международной научно-практической конференции, посвящённой 125-летию университета, Москва, 22 октября 2021 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2021. – С. 56-64. – *DOI 10.47581/2022/Obrazcov.09*. – *EDN PKESYF*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48361896*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48361896) | 0,5 п.л. | Баранов Л.А.,  Сидоренко В.Г.,  Балакина Е.П.,  Логинова Л.Н. |
| 59. | Применение механизмов поворотной матрицы для реактивного вращения составляющих трёхмерного графика на базе фреймворка Vue.js | печ. | Всероссийская научно-практическая конференция «Неделя науки ­- 2020». Труды. - М.: РУТ (МИИТ). - 2021. - С. III-118. | 0,1 п.л. | Овсяников Г.П. |
| 60. | Разработка референс-менеджера для системы электронного документооборота кафедры «УиЗИ» | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–101. | 0,1 п.л. | Беспрозванных Д.В. |
| 61. | Многопоточное программное обеспечение на примере изображения фигур Лиссажу | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–121– III–122. | 0,1 п.л. | Старовойтова У.А., Соколова А.А. |
| 62. | Подготовка базы данных Большой Кольцевой линии для запуска автоматизированного построения ППГД | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–115. | 0,1 п.л. | Лысенко Е.В. |
| 63. | К вопросу об изменении конфигурации линии метрополитена при сохранении действующего ПГД | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–105. | 0,1 п.л. | Дворников К.Г. |
| 64. | К вопросу об импорте/экспорте «ниток» ПГД из одной базы данных в другую | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–124– III–125. | 0,1 п.л. | Чижова П.С. |
| 65. | Программирование символьных вычислений | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–107– III–108. | 0,1 п.л. | Дятлова А.А. |
| 66. | Распознавание образов при использовании свёрточной нейронной сети (*CNN*) | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–113– III–114. | 0,1 п.л. | Кузнецов П.И. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Печатный или на правах рукописи** | **Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства** | **Количество печатных листов или страниц** | **Фамилия соавторов** |
| 67. | Модуль автоматизированного ведения протоколов заседаний кафедры в системе электронного документооборота | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–125– III–126. | 0,1 п.л. | Щеглов А.А. |
| 68. | Анализ использования ресурсов электродепо метрополитенов для организации ночной расстановки составов на радиальных линиях | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–119– III–120. | 0,1 п.л. | Сергеенкова Е.В. |
| 69. | Анализ использования ресурсов действующих линий метрополитена для организации ночной расстановки составов | печ. | Всероссийская научно–практическая конференция «Неделя науки ­– 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ) – 2021. – С. III–112 – III–113. | 0,1 п.л. | Котова А.И. |
| 70. | Множество программных средств поиска и выявления уязвимости сетевых компонентов. Зарубежный опыт | печ. | Всероссийская научно-практическая конференция «Неделя науки ­- 2021». Труды. – М: РУТ (МИИТ). – 2021. – С. III-102-III-103. | 0,1 п.л. | Бобков Р.А.,  Домашкин А.Д.,  Ипатов М.В.,  Меркулов Д.А.,  Несвижская Е.А. |
| 71. | *Application of Genetic Algorithms for the Planning of Urban Rail Transportation System* | печ. | *In: Macioszek, E., Sierpiński, G. (eds) Present Approach to Traffic Flow Theory and Research in Civil and Transportation Engineering. TSTP 2021. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. pp 21–39* [*https://doi.org/10.1007/978-3-030-93370-8\_2*](https://doi.org/10.1007/978-3-030-93370-8_2)  [*https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-93370-8\_2*](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-93370-8_2) | 1,1 п.л. | *Baranov L.А.,*  *Sidorenko V.G.,*  *Safronov A.I.,*  *Kyaw Min Aung* |
| 72. | Проектирование и создание виртуальных приборов *National Instruments LabView* | ЭР | Проектирование и создание виртуальных приборов *National Instruments LabView*: Сборник типовых задач для проведения аудиторных занятий по Учебной практике. – М.: РУТ (МИИТ). – 2021. – 181 с.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47276708*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47276708) | 11,3 п.л. |  |
| 73. | Особенности автоматизированного планирования движения поездов в интеллектуальных системах управления внеуличного городского транспорта в условиях интенсивного движения | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 59-70. – *EDN GTPSTP*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449551*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449551) | 0,7 п.л. | Л.А. Баранов, В.Г. Сидоренко |
| 74. | Анализ результатов автоматизированного построения плановых графиков движения поездов по кольцевой линии Московского метрополитена | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 290-297. – *EDN VDPWXC*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449586*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449586) | 0,5 п.л. | А.В. Дудкин |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Печатный или на правах рукописи | Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства | Количество печатных листов или страниц | Фамилия соавторов |
| 75. | Прогнозирование плановых размеров движения на перспективных московских центральных диаметрах при использовании интеллектуальной системы «АРМ графиста» | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 298-305. – *EDN RVTEMP*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449587*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449587) | 0,4 п.л. | А.А. Дятлова |
| 76. | Множество оцениваемых параметров результата автоматизированного построения плановых графиков движения поездов и графоаналитические способы их сопоставления | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 306-315. – *EDN DMSGOS*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449588*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449588) | 0,5 п.л. | А.С. Иконников |
| 77. | Анализ равномерности расположения точек ночной расстановки на линиях Московского метрополитена | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 316-325. – *EDN HENQSN*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449589*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449589) | 0,5 п.л. | Г.П. Овсяников |
| 78. | Антология задач организации графического пользовательского интерфейса в интеллектуальной системе «АРМ графиста» | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 326-337. – *EDN IORCCQ*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449590*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449590) | 0,6 п.л. | У.А. Старовойтова |
| 79. | Менеджер библиографических ссылок: вспомогательный программный инструмент для сопровождения электронной документации в рамках процессов разработки и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 603-613. – *EDN TFHBOK*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449637*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48449637) | 0,6 п.л. | Д.В. Беспрозванных |
| 80. | Планирование движения поездов в интеллектуальных транспортных системах | печ. | Надежность. – 2022. – Т. 22, № 3. – С. 35-43. – *DOI 10.21683/1729-2646-2022-22-3-35-43*. – *EDN OJUUIJ*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49597241*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49597241) | 0,5 п.л. | Л.А. Баранов, В.Г. Сидоренко |
| 81. | *Train traffic planning in intelligent transportation systems* | *печ.* | *Dependability. 2022; 22(3):35-43. (In Russ.) DOI 10.21683/1729-2646-2022-22-3-35-43.*  [*https://doi.org/10.21683/1729-2646-2022-22-3-35-43*](https://doi.org/10.21683/1729-2646-2022-22-3-35-43) | 0,5 п.л. | *L.A. Baranov, V.G. Sidorenko* |
| 82. | «Проектная Деятельность» как новая форма комплексного обучения IT дисциплинам | печ. | Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Сборник научных трудов материалов Двадцатой открытой Всероссийской конференции, Москва, 19–20 мая 2022 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "1С-Паблишинг", 2022. – С. 22-24. – *EDN FIVMDB*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49713814*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49713814) |  | Л.Н. Логинова |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Печатный или на правах рукописи | Издательство, журнал (название, год, номер) номер авторского свидетельства | Количество печатных листов или страниц | Фамилия соавторов |
| 83. | Цифровая трансформация тарифного меню железнодорожных направлений Московского центрального узла | печ. | Экономика и управление на транспорте: стратегические приоритеты и цифровая трансформация, МОСКВА, 01 июня 2022 года. – МОСКВА: ООО "Научно-издательский центр Инфра-М", 2022. – С. 386-390. – *EDN RECLFG*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50093499*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50093499) |  |  |
| 84. | Цифровая трансформация систем управления библиографической информацией в условиях активного развития международных отношений транспортного вуза | печ. | Экономика и управление на транспорте: стратегические приоритеты и цифровая трансформация, МОСКВА, 01 июня 2022 года. – МОСКВА: ООО "Научно-издательский центр Инфра-М", 2022. – С. 391-395. – *EDN KUCBYK*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50093500*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50093500) |  | Д.В. Беспрозванных |
| 85. | Развитие методики сбора и подготовки исходных данных для автоматизированного построения плановых графиков движения пассажирских поездов Московского метрополитена по Кольцевой линии | печ. | Транспортное строительство: Сборник статей третьей всероссийской научно-технической конференции, Москва, 12–13 апреля 2022 года. – Москва: Издательство "Перо", 2022. – С. 264-273. – *EDN YYFGCZ*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54473701*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54473701) |  | У.А. Старовойтова |
| 86. | Автоматизация анализа результатов автоматизированного синтеза плановых графиков движения пассажирских поездов Московского метрополитена по кольцевой линии | печ. | Транспортное строительство: Сборник статей третьей всероссийской научно-технической конференции, Москва, 12–13 апреля 2022 года. – Москва: Издательство "Перо", 2022. – С. 279-288. – *EDN NPXZGI*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54473703*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54473703) |  | А.С. Иконников |
| 87. | *Stages of Development, Methods and Intellectualization of Automated Scheduling of Metro Passenger Trains* | печ. | *JITA – Journal of Information Technology and Applications, Banja Luka, Pan-Europien University APEIRON, Banja Luka, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, JITA 12(2022) 2:77-88, (UDC: 621.3.049:069(747).02), (DOI: 10.7251/JIT2202077A), Volume 12, Number 2, Banja Luka, December (65-172), ISSN 2232-9625 (print), ISSN 2233-0194 (online), UDC 004*  [*https://jita-au.com/node/37*](https://jita-au.com/node/37) |  | *Baranov Leonid Avramovich, Sidorenko Valentina Gennadievna* |
| 88. | Опыт и перспективы автоматизации управления перевозочным процессом скоростного транспорта городских агломераций | печ. | Автоматика на транспорте. – 2023. – Т. 9, № 1. – С. 33-48. – *DOI 10.20295/2412-9186-2023-9-01-33-48*. – *EDN ZIYEID*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50361576*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50361576) |  | В.Г. Сидоренко,  Е.В. Копылова,  М.А. Туманов |
| 89. | Применение генетических алгоритмов при решении задач планирования перевозочного процесса городской рельсовой транспортной системы | печ. | Автоматика на транспорте. – 2023. – Т. 9, № 1. – С. 49-62. – *DOI 10.20295/2412-9186-2023-9-01-49-62*. – *EDN UFDPJG*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50361581*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50361581) |  | В.Г. Сидоренко |
| 90. | Патент № 2791353 C1 Российская Федерация, МПК B61L 27/04, B61L 27/60. Интеллектуальный комплекс управления перевозочным процессом городской рельсовой транспортной системы (ГРТС): № 2022113881 : заявл. 24.05.2022 : опубл. 07.03.2023 | печ. | Заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта". – *EDN FUBFXG*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50431038*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50431038) |  | Е.П. Балакина, Л.А. Баранов, А.В. Ершов, М.А. Кулагин, Л.Н. Логинова, В.Г. Сидоренко |
| 91. | Разработка информационного обеспечения для интеллектуального управления городскими рельсовыми транспортными системами | печ. | Автоматика на транспорте. – 2023. – Т. 9, № 2. – С. 178-192. – *DOI 10.20295/2412-9186-2023-9-02-178-192*. – *EDN LBKRFS*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53964473*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53964473) |  | В.Г. Сидоренко,  Л. Н. Логинова |
| 92. | Применение методологии дизайн-мышления к планированию перевозочного процесса на Московском метрополитене в интеллектуальной транспортной системе «АРМ Графиста» | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: Материалы II Международной научно-практической конференции, Москва, 25 мая 2023 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2023. – С. 338-347. – *DOI 10.30932/9785002182794-2023-338-347*. – *EDN WHGUUN*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074129*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074129) |  |  |
| 93. | Настройка параметров интеллектуального управления ходом автоматизированного построения плановых графиков движения пассажирских поездов | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: Материалы II Международной научно-практической конференции, Москва, 25 мая 2023 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2023. – С. 348-358. – *DOI 10.30932/9785002182794-2023-348-358*. – *EDN MJTYBW*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074130*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074130) |  | Д.В. Беспрозванных |
| 94. | Учёт особенностей отображения графиков движения поездов по участкам Московского Центрального кольца в интеллектуальной транспортной системе «АРМ Графиста» | печ. | Интеллектуальные транспортные системы : Материалы II Международной научно-практической конференции, Москва, 25 мая 2023 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2023. – С. 359-367. – *DOI 10.30932/9785002182794-2023-359-367*. – *EDN RWKYYE*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074131*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074131) |  | Г.П. Овсяников |
| 95. | Интеллектуализация управления перевозочным процессом скоростного транспорта городских агломераций | печ. | Интеллектуальные транспортные системы: Материалы II Международной научно-практической конференции, Москва, 25 мая 2023 года. – Москва: Российский университет транспорта, 2023. – С. 368-377. – *DOI 10.30932/9785002182794-2023-368-377*. – *EDN MKXIPX*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074132*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54074132) |  | В.Г. Сидоренко,  Е.В. Копылова,  М.А. Туманов, А.А. Цырулина |
| 96. | Направления развития подготовки бакалавров и магистров в области автоматизации, цифровизации и управления | печ. | Информатизация образования и науки. – 2023. – № 4(60). – С. 58-68. – *EDN PDPGPB*.  [*https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54647708*](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54647708) | 0,6 п.л. | Л.Н. Логинова,  В.Г. Новиков |

соискатель Сафронов Антон Игоревич

(фамилия, имя, отчество)

заведующий кафедрой Баранов Леонид Аврамович

(фамилия, имя, отчество)