УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ИТСС

В. Юхнов

«\_\_\_\_» декабря 2019

**Отчет по научно-исследовательской работе кафедры ИТСС за 2018 учебный год**

**3.1. Основные показатели научно-исследовательской работы кафедры**

| Ф.И.О. | Опубликовано учебников или учебных пособий / с грифом | Опубликовано монографий | Опубликовано научных статей в центральной печати (рецензир. журналах) | Опубликовано тезисов докладов на научных конференциях (внешних/филиала) | Подано заявок на изобретения, получено патентов | Подано заявок на свидетельства о программном обеспечении, получено свидетельств | Разработана педагогическая технология | Защищено кандидатских, докторских диссертаций | Руководство аспирантами, докторантами | Написано отзывов на авторефераты диссертаций | Оппонирование кандидатских, докторских диссертаций | Другое (рецензирование научных статей, и т.д.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| Юхнов В.И. | - | - | - | -/4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Болдырихин Н.В. | - | - | 3 | 1/14 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Борисов Б. П. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Герасимов И.Н. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Елисеев А.В. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Енгибарян И.А. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ершов В.В. | - | - | - | 1/2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Жуковский А.Г. | 2/0 |  | 4 | 5 |  | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Лабунько О.С. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Манин А.А. | 1 | - | - | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Рыбалко И.П. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сосновский И.А. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Решетникова И.В. |  |  | 5 | 2 |  |  |  |  | - | - | - | - |
| Нерсесянц А.А. | - | - | - | -/1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Шевчук П.С. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.3. Сведения о публикациях**

| № п/п. | Вид публикации: монография, учебник, учебное пособие (ГРИФ), статья, тезисы доклада | Название публикации, издательство (год издания); журнал публикации, (№ журнала, год выпуска), кол-во страниц | Авторы, доля участия в публикации (%) | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Статья | Интерактивная среда для изучения и моделирования процессов коммутации в сетях ethernet. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2020611688, 06.02.2020. Заявка № 2020610782 от 30.01.2020. | Сосновский И.А., Сосновский А.И., Манин А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ методов обнаружения вредоносного программного обеспечения на основе поведенческих признаков. В сборнике: Национальная безопасность России: актуальные аспектыСборник избранных статей Всероссийской научно-практической конференции. СПб, 2020. С. 18-22. | Татаринов А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ методов классификации трафика при решении задач обеспечения информационной безопасности сетей связи. В книге: Актуальные проблемы науки и техники. 2019Материалы национальной научно-практической конференции. 2019. С. 356-357. | Болдырихин Н.В., Алтунин Ф.А. |  |
|  | Статья | Использование технологий искусственного интеллекта в сфере здравоохранения. В сборнике: Медико-экологические информационные технологии - 2019сборник научных статей по материалам XХII Международной научно-технической конференции, посвящается 55-летию Юго-Западного государственного университета. Ответственный редактор Н. А. Кореневский. 2019. С. 48-53. | Качнов С.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Modification and optimization of pollards's factorization\rho-method by means of recursive algorithm of number calculation factorization. В сборнике: 2019 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 20192019. С. 8884461. | Smirnov I.A., Razumov P.V., Boldyrikhin N.V., Revyakina Y.A., Safaryan O.A., Cherckesova L.V., Porksheyan V.M., Lobodenko A.G. |  |
|  | Статья | Телемедицина в системе здравоохранения. В сборнике: ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ: ПУТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯсборник научных трудов 8-й Международной научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. 2019. С. 164-166. | Качнов С.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Информационные технологии в системе здравоохранения. В сборнике: ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ: ПУТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯсборник научных трудов 8-й Международной научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. 2019. С. 167-170. | Качнов С.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Робототехника в медицине. В сборнике: МОЛОДЕЖЬ И СИСТЕМНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ СТРАНЫсборник научных статей 4-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых. 2019. С. 104-106. | Луговой А.В., Качнов С.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Ускоренный препроцессинг в задаче поиска подстрок в строке.  Вестник Донского государственного технического университета. 2019. Т. 19. № 3. С. 290-300. | Мазуренко А.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Сравнительное исследование технологий анализа интенсивности сетевого трафика.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 104-107. | Буковшин В.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Перспективы развития сетей 5g.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 29-30. | Землякова Е.В., Шустова Н.А., Болдырихин Н.В., Сосновский И.А. |  |
|  | Статья | Анализ технологий zigbee.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 302-304. | Болдырихин Н.В., Манин А.А., Рыбалко И.П., Качнов С.А. |  |
|  | Статья | Особенности использования динамических моделей при описании сетевого оборудования в задачах мониторинга.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 305-311. | Болдырихин Н.В., Короченцев Д.А., Манакова А.Н., Качнов C.А. |  |
|  | Статья | Применение методов деанонимизации.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 117-119. | Михальчук В.Д., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Об использовании распределения символов в методе ассоциативного поиска.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 120-122. | Солдатова Г.П., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Особенности программной реализации организации хранения файлов на сервере методом рабина.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 123-127. | Жеделёв Д.В., Золотов В.Ю., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ существующих кейлоггеров.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 133-136. | Попенко Е.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Сравнительный анализ алгоритмов распознавания речи.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 141-144. | Вербенко И.С., Деев Д.Д., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ однослойных и многослойных нейронных сетей, их сравнение и выявление наилучших сторон программным методом.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 191-194. | Горбачев А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ современных беспроводных сенсорных сетей. В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯсборник научных статей 8-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 187-189. | Качнов С.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Современные проблемы информационной безопасности. В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯсборник научных статей 8-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 47-51. | Буковшин В.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Кибербезопасность как неотъемлемая часть информационного мира. В сборнике: СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯсборник научных статей 8-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 52-54. | Буковшин В.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ способов кэширования страниц веб-сайтов.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 1. С. 169-170. | Качнов С.А., Болдырихин Н.В., Гирин И.С. |  |
|  | Статья | Сравнительный анализ систем управления контентом.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 1. С. 171-173. | Качнов С.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ технологий создания сайтов.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 1. С. 235-237. | Михальчук В.Д., Павлов А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Сравнительный анализ современных операционных систем.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 1. С. 258-261. | Половинченко М.И., Елисеев В.С., Болдырихин Н.В., Рыбалко И.П. |  |
|  | Статья | Подход к оценке it-риска в инфокоммуникационных сетях связи.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 2. С. 130-133. | Сосновский И.А., Манин А.А., Болдырихин Н.В., Коробенко С.В. |  |
|  | Статья | Поиск информационных объектов в памяти компьютера при решении задач обеспечения кибербезопасности.  Молодой исследователь Дона. 2018. № 6 (15). С. 81-86. | Шелудько А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Engineering computations. Engineering Computations. 2017. Т. 34. № 8. С. 2586. | Boldyrikhin N.V., Yengibaryan I.A., Safaryan O.A., Sakharov I.A. |  |
|  | Статья | Технологическая сингулярность.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 20-23. | Акулин П.П., Сафарьян О.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ методов классификации трафика.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 23-27. | Алтунин Ф.А., Кносаль В.М., Давыдов Р.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ математических моделей сетей связи, используемых в задачах мониторинга.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 245-248. | Кносаль В.М., Алтунин Ф.А., Давыдов Р.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ технологии cwdm.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 267-269. | Колосков А.В., Шпилько А.С., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Минимизация технологического риска при эксплуатации комплексов связи на основе разработки информационной системы контроля и управления подготовкой сотрудников.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 328-334. | Манин А.А., Болдырихин Н.В., Коробенко С.В., Сосновский И.А. |  |
|  | Статья | Анализ принципов организации параллельных вычислений.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 398-402. | Семиряд Н.Ю., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Применение динамических моделей при описании сетевого оборудования в задачах мониторинга.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2017. № 1. С. 70-73. | Болдырихин Н.В., Рыбалко И.П., Сосновский И.А., Гирин И.С. |  |
|  | Статья | Применение сетевой cals-технологии для подготовки бакалавра. В сборнике: Современные проблемы многоуровневого образованияМатериалы XI Международного научно-методического симпозиума . 2016. С. 79-85. | Киселев В.А., Рыбалко И.П., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Управление маршрутизацией в подвижных радиосетях спасательных формирований мчс на основе экспертной системы.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2016. № 1. С. 209-213. | Рыбалко И.П., Болдырихин Н.В., Зверев А.П., Цветков А.Ю. |  |
|  | Статья | Специальное программное обеспечение для моделирования процессов коммутации в сетях ethernet.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2016. № 1. С. 227-231. | Сосновский И.А., Манин А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Анализ пороговых схем разделения секрета.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2016. № 1. С. 294-298. | Болдырихин Н.В., Язев П.Д. |  |
|  | Статья | Обнаружение, основанное на сигнатурах, с использованием алгоритма ахо-корасика.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2016. № 1. С. 339-344. | Мазуренко А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Особенности практической реализации управления наблюдениями за потоком информационных процессов.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2016. № 1. С. 50-55. | Болдырихин Н.В., Рыбалко И.П., Сосновский И.А. |  |
|  | Статья | Алгоритм вероятностной идентификации пользователей сети.  Молодой исследователь Дона. 2016. № 2 (2). С. 81-86. | Тюрин К.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Алгоритм проверки подлинности пользователя, основанный на графических ключах.  Молодой исследователь Дона. 2016. № 3 (3). С. 92-95. | Мазуренко А.В., Архангельская Н.С., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Модернизированный метод расчёта времени прибытия спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации. В сборнике: Системный анализ, управление и обработка информацииматериалы VI международного семинара. 2015. С. 118-122. | Рыбалко И.П., Болдырихин Н.В., Зверев А.П. |  |
|  | Статья | Выбор пути и распределение сил, средств и систем связи при совершении марша для устранения чрезвычайной ситуации.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2015. № 1. С. 146-149. | Зверев А.П., Рыбалко И.П., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Управление наблюдениями за потоком информационных процессов в измерительной системе.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2015. № 1. С. 374-379. | Болдырихин Н.В., Рыбалко И.П., Сосновский И.А., Яровой А.В. |  |
|  | Статья | Микропроцессорные системы. Методическое пособие по выполнению лабораторных работ / Ростов-на-Дону, 2014. | Болдырихин Н.В., Здоровцов Д.В., Манин А.А. |  |
|  | Статья | Использование гауссовской аппроксимации в задачах управления мониторингом движения маршрутного транспорта.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2014. № 1. С. 161-164. | Болдырихин Н.В., Сосновский И.А., Рыбалко И.П. |  |
|  | Статья | Труды северо-кавказского филиала московского технического университета связи и информатики. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2014. № 1. С. 163. | Негрышева Я.В., Харитонова Н.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Сравнительный анализ технологий стандарта ieee 802.11x.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2014. № 1. С. 165-166. | Шулева Н.О., Болдырыхин Н.В. |  |
|  | Статья | Система документальной связи гражданской авиации.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2014. № 2. С. 339-342. | Рыбалко И.П., Данильченко С., Болдырихин Н.В., Карнаухов С.Н. |  |
|  | Статья | Сравнение протоколов h.323 и sip.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2013. № 1. С. 147-150. | Молотков Р.О., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Перспективы использования технологий pon в современных сетях связи.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2013. № 1. С. 163-165. | Негрышева Я.В., Харитонова Н.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Интерактивная среда для изучения и моделирования процессов маршрутизации в ip–сетях.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2013. № 1. С. 237-239. | Сосновский И.А., Болдырихин Н.В., Венжега В.В. |  |
|  | Статья | Использование технологии vpn в корпоративных сетях.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2013. № 1. С. 250-252. | Харитонова Н.В., Негрышева Я.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Управление мониторингом движения маршрутного транспорта с использованием технологии mobile location service.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2013. № 1. С. 61-65. | Болдырихин Н.В., Рыбалко И.П., Сосновский И.А., Яровой А.В. |  |
|  | Статья | Управление наблюдениями за усеченным потоком случайных процессов.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2012. № 1. С. 66-69. | Болдырихин Н.В., Манин А.А., Рыбалко И.П. |  |
|  | Статья | Использование программы netcracker для моделирования сетей связи. Методическое пособие к практическим занятиям / Ростов-на-Дону, 2011. | Манин А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Статья | Особенности использования стохастического дифференциального уравнения при синтезе алгоритмов управления наблюдениями за потоками данных.  Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2011. № 1. С. 208-212. | Болдырихин Н.В., Рыбалко И.П. |  |
|  | Статья | Управление наблюдениями за потоком объектов, появляющихся в зоне видимости информационной системы и исчезающих из нее в случайные моменты времени.  Известия Волгоградского государственного технического университета. 2008. № 8 (46). С. 11-14. | Болдырихин Н.В., Корнеев А.А., Горюшкин С.В. |  |
|  |  |  |  |  |

**3.4. Сведения об участии в научных, научно-методических конференциях, совещаниях, семинарах и т.п.**

| №п/п | Название конференции (семинара…), организатор конференции (семинара), место проведения, дата проведения | Тема доклада | Ф.И.О. исполнителя | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **1** | **2**  **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. 2 | WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS XVII Международная научно-практическая конференция, 25 декабря 2018, г. Пенза | Особенности использования мобильных групп для борьбы с санкционными товарами | Акматов А.Э.,  Шевчук П.С. |  |
| 1. 4 | Современные материалы, техника и технология: 8-я Международная научно-практическая конференция 29-30 декабря 2018 года, г. Курск | Современные проблемы информационной безопасности | Буковшин В.А.,  Болдырихин Н.В. |  |
|  | Современные материалы, техника и технология: 8-я Международная научно-практическая конференция 29-30 декабря 2018 года, г. Курск | Кибербезопасность как неотъемлемая часть информационного мира. | Буковшин В.А.,  Болдырихин Н.В. |  |
| 1. 2 | Современные материалы, техника и технология: 8-я Международная научно-практическая конференция 29-30 декабря 2018 года, г. Курск | Анализ современных беспроводных сенсорных сетей | Качнов С.А.,  Болдырихин Н.В. |  |
|  | Актуальные аспекты развития воздушного транспорта (Авиатранс-2018) : Международная научно-практическая конференция, 27-30 сентября- Ростов н/ Д, 2018. | Принцип верификации данных азн-в на основе трехкоординатной пассивной РЛС | Елисеев А.В.,  Жуковский А.Г.,  Дикунов В.А. |  |
|  | Актуальные аспекты развития воздушного транспорта (Авиатранс-2018) : Международная научно-практическая конференция, 27-30 сентября- Ростов н/ Д, 2018. | Математический и методический аппараты для оценки основных характеристик трехкоординатной пассивной РЛС | Елисеев А.В.,  Жуковский А.Г.,  Семоненко О.В. |  |
|  | Актуальные аспекты развития воздушного транспорта (Авиатранс-2018) : Международная научно-практическая конференция, 27-30 сентября- Ростов н/ Д, 2018. | Оценка рабочей зоны пассивной РЛС на основе имитационного моделирования | Елисеев А.В.,  Труфанов Е.В.,  Дорохин И.В.,  Мамедов Э.Э. |  |
|  | Актуальные аспекты развития воздушного транспорта (Авиатранс-2018) : Международная научно-практическая конференция, 27-30 сентября- Ростов н/ Д, 2018. | Алгоритм обработки траекторных измерений пассивной системы авиационного наблюдения | Елисеев А.В.,  Чаплыгин А.В.,  Дорохин И.В.,  Мамедов Э.Э. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Анализ возможности использования ветроэнергетических установок для электроснабжения автономных объектов связи крайнего севера. | Ершов В.В. (40)  Руденко Н.В. (40)  Махаури Г.З. (20) |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Применение вихревых ветроустановок для автономного электроснабжения объектов связи. | Руденко Н.В., (30)  Ершов В.В. (30)  Гладыщук С.В., (20)  Куликов В.В. (20) |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Использование различных подходов к элитизму в генетическом алгоритме при решении задачи коммивояжера | Пешкевич А.А.,  Кобак В.Г.  Жуковский А.Г. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Параллельный подход к решению однородной минимаксной задачи с неопределенностями при использовании модифицированной модели Голдберга | Кобак В. Г.,  Поркшеян В. М.,  Артозей Г.А.  Жуковский А.Г. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Использование элитных особей в генетическом алгоритме | Новосельцев В.И.  Кобак В.Г.  Жуковский А.Г. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Комплексированный алгоритм фильтрации измерений | А.В. Елисеев,  Н.И. Кундрюкова,  Д.О. Салдаев  Жуковский А.Г. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Обзор методов определения местоположения мобильной станции в сотовых сетях связи | А.В. Елисеев,  Н.И. Кундрюкова,  Д.О. Салдаев  Жуковский А.Г. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Особенности построения промышленных сетей связи на базе технологии WI-FI. | О.В. Ливада |  |
|  | Conference: 24-28 June 2019 Date Added to IEEE Xplore: 12 August 2019 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 18904474 DOI: 10.1109/RSEMW.2019 | Control of Observations in Pulse Information Systems | Nikolay Boldirikhin, Olga Safaryan , Alexey Svizhenko |  |
|  | IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST (EWDTS) September 13-16, 2019,Batumi, Georgia | Modification and Optimization of Pollards’s Factorization p–Method by Means of Recursive Algorithm of Number Calculation Factorization | Cherckesova Larissa , Safaryan Olga , Porksheyan Vitaliy , Revyakina Elena , Boldyrikhin Nikolay , Razumov Pavel |  |
|  | "Молодежь и системная модернизация страны" 21-21 мая 2019, Юго-Западный государственный университет, Курск | Робототехника в медицине. | Луговой А.В., Болдырихин Н.В., Качнов С.А. |  |
|  | "Медико-экологические информационные технологии - 2019" 14-16 мая 2019, Юго-Западный государственный университет, Курск | Использование технологий искусственного интеллекта в сфере здравоохранения. | Качнов С.А. , Болдырихин Н.В. |  |
|  | "Техника и технологии: пути инновационного развития" 28 июня 2019, Юго-Западный государственный университет, Курск | Телемедицина в системе здравоохранения. | Качнов С.А. , Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Сравнительное исследование технологий анализа интенсивности сетевого трафика. | Буковшин В.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Анализ технологий zigbee | Болдырихин Н.В., Рыбаллко И.П. , Качнов С.А., Манин А.А. . |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Анализ однослойных и многослойных нейронных сетей, их сравнение и выявление наилучших сторон программным методом. | Горбачев А.А., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Особенности программной реализации организации хранения файлов на сервере методом Рабина. | Д.В. Жеделёв , В.Ю. Золотов , Н.В. Болдырихин |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Особенности использования динамических моделей при описании сетевого оборудования в задачах мониторинга. | Болдырихин Н.В., Короченцев Д.А., Манакова А.Н., Качнов С.А. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Применение методов деанонимизации. | Михальчук В.Д., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Анализ существующих кейлоггеров. | Попенко Е.В., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Об использовании распределения символов в методе ассоциативного поиска. | Содатова Г.П., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Сравнительный анализ алгоритмов распознавания речи. | Вербенко И.С., Деев Д.Д., Болдырихин Н.В. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Перспективы развития сетей 5 G. | Е.В. Землякова , Н.А. Шустова , Н.В. Болдырихин , И.А.Сосновский |  |
|  | Актуальные проблемы науки и техники 2019. Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, 26-28 марта 2019 г | Анализ методов классификации трафика при решении задач обеспечения информационной безопасности сетей связи. | Н.В. Болдырихин , Ф.А. Алтунин |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Об объектной области теории информации | Мержвинский А.А. Нерсесянц А.А. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Использование различных подходов к элитизму в генетическом алгоритме при решении задачи коммивояжера | Жуковский А.Г.,  Кобак В.Г.,  Пешкевич А.А. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Параллельный подход к решению однородной минимаксной задачи с неопределенностями при использовании модифицированной модели Голдберга | Жуковский А.Г.,  Кобак В. Г.,  Поркшеян В. М.,  Артозей Г.А. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Использование элитных особей в генетическом алгоритме | Жуковский А.Г.,  Новосельцев В.И.,  Кобак В.Г. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Комплексированный алгоритм фильтрации измерений | Жуковский А.Г.,  Елисеев А.В.,  Кундрюкова Н.И.,  Салдаев Д.О. |  |
|  | Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Обзор методов определения местоположения мобильной станции в сотовых сетях связи | Жуковский А.Г.,  Елисеев А.В.,  Кундрюкова Н.И.,  Салдаев Д.О. |  |
|  | Инфоком-2019: тр. Сев.-Кавк. фил. МТУСИ, 19-20 апреля - Ростов н/ Д, 2019. | Аналитическая оценка параметров возмущений в дискретном стохастическом фильтре на основе нерегулярных точек наблюдений. | Манин А.А., Соколов С.В., Чуб Е.Г. |  |
|  | Инфоком-2019: тр. Сев.-Кавк. фил. МТУСИ, 19-20 апреля - Ростов н/ Д, 2019. | Оценка дисперсионной матрицы шумов дискретных измерений с использованием нерегулярных точных наблюдений | Манин А.А., Полякова М.В., Чуб Е.Г., Соколова О.И. |  |
|  | Exponentiation Probablistic Test Binary Algorithm 17th IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST SYMPOSIUM (EWDTS 2019) Batumi, Georgia, September 13-16, 2019. Т 1. С. 392-395. | Modification and Optimization of Solovey-Strassen’s | Н.Ю. Муздриков, О.А. Сафарьян, И.Ю. Семенов. В.И. Юхнов, А.Г. Лободенко, Л.В.Черкесова, В.М. Поркшеян |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3.5. Сведения о поданных заявках (полученных патентах) на изобретения, свидетельства на программное обеспечение, рационализаторские предложения.**

| № п/п | Тип заявки (изобретение, свидетельство, рац.предложение). | Название заявки (патента) на изобретение, свидетельства на регистрацию программы, рац. предложения. | Авторы | Дата подачи заявки, дата получения положительного решения | примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019610389  от 10.01.2019 | Автоматизированная система расчета зон радиопокрытия базовых станций системы сотовой связи. | Манин А.А.,  Швидченко С.А.  Жуковский А.Г. | 10.01.2019 | - |
| 2. | Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019610391  от 10.01.2019 | Программное средство расчета энергетики спутникового канала связи | Рыбалко И.П.,  Швидченко С.А.  Жуковский А.Г. | 10.01.2019 | - |
| 3. | Патент №2706454 от 19.11. 2019 г. | Оптический аналого-цифровой преобразователь | Манин А.А., Чадов Т.А., Каменский В.В., Соколов С.В. | 30.01.2019 | - |