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 Scopus | Control of Observations in Pulse Information Systems. Published in: 2019 Radiation and Scattering of Electromagnetic Waves (RSEMW) Date of Conference: 24-28 June 2019 Date Added to IEEE Xplore: 12 August 2019 ISBN Information: INSPEC Accession Number: 18904474 DOI: 10.1109/RSEMW.2019.8792788 Publisher: IEEE Conference Location: Divnomorskoe, Russia | Nikolay Boldirikhin (65), Olga Safaryan (25), Alexey Svizhenko (10) |  |
|  | Статья Scopus | Modification and Optimization of Pollards’s Factorization p–Method by Means of Recursive Algorithm of Number Calculation Factorization. IEEE EAST-WEST DESIGN & TEST (EWDTS) September 13-16, 2019,Batumi, Georgia | Cherckesova Larissa (50), Safaryan Olga (10), Porksheyan Vitaliy (10), Revyakina Elena (10), Boldyrikhin Nikolay (10), Razumov Pavel (10) |  |
|  | Статья ВАК | Ускоренный препроцессинг в задаче поиска подстрок в строке. Вестник Донского государственного технического университета. - 2019. - Т. 19, № 3. - С. 290-300. | Болдырихин Н.В. (50), Мазуренко А. В. (50) |  |
|  | Статья | Робототехника в медицине. Сборник трудов международной конференции "Молодежь и системная модернизация страны" 21-21 мая 2019, Юго-Западный государственный университет, Курск, С. 104-106 | Луговой А.В.(50), Болдырихин Н.В.(25), Качнов С.А. (25) |  |
|  | Статья | Использование технологий искусственного интеллекта в сфере здравоохранения. Сборник трудов международной конференции "Медико-экологические информационные технологии - 2019" 14-16 мая 2019, Юго-Западный государственный университет, Курск, С. 48-53 | Качнов С.А. .(75), Болдырихин Н.В. .(25) |  |
|  | Статья | Телемедицина в системе здравоохранения. Сборник трудов международной конференции "Техника и технологии: пути инновационного развития" 28 июня 2019, Юго-Западный государственный университет, Курск, Т. 1., С. 164-166 | Качнов С.А. .(75), Болдырихин Н.В. .(25) |  |
|  | Статья | Сравнительное исследование технологий анализа интенсивности сетевого трафика. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 112 - 116. | Буковшин В.А. .(75), Болдырихин Н.В. (25) |  |
|  | Статья | Анализ технологий zigbee Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 311 - 314. | Болдырихин Н.В. .(55), Рыбаллко И.П. .(15), Качнов С.А. .(15), Манин А.А. .(15) |  |
|  | Статья | Анализ однослойных и многослойных нейронных сетей, их сравнение и выявление наилучших сторон программным методом. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 2. - С. 45 - 49. | Горбачев А.А. .(75), Болдырихин Н.В. .(25) |  |
|  | Статья | Особенности программной реализации организации хранения файлов на сервере методом Рабина. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 515 - 520 | Д.В. Жеделёв .(35), В.Ю. Золотов .(35), Н.В. Болдырихин .(30) |  |
|  | Статья | Особенности использования динамических моделей при описании сетевого оборудования в задачах мониторинга. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 314 - 320 | Болдырихин Н.В. .(55), Короченцев Д.А. .(15), Манакова А.Н. .(15), Качнов С.А. .(15) |  |
|  | Статья | Применение методов деанонимизации. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 510 - 513 | Михальчук В.Д. .(75), Болдырихин Н.В. (25) |  |
|  | Статья | Анализ существующих кейлоггеров. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 525 - 529 | Попенко Е.В. .(75), Болдырихин Н.В. (25) |  |
|  | Статья | Об использовании распределения символов в методе ассоциативного поиска. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч. 1. - С. 513 - 515 | Содатова Г.П.(75), Болдырихин Н.В. (25) |  |
|  | Статья | Сравнительный анализ алгоритмов распознавания речи. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч1.,С. 533 - 536. | Вербенко И.С.(35), Деев Д.Д.(35), Болдырихин Н.В. (30) |  |
|  | Статья | Перспективы развития сетей 5 G. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч1., С. 36-39 | Е.В. Землякова (25), Н.А. Шустова (25), Н.В. Болдырихин (25), Сосновский И.А. (25) |  |
|  | Статья | Анализ методов классификации трафика при решении задач обеспечения информационной безопасности сетей связи. Актуальные проблемы науки и техники 2019. Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, 2019 | Болдырихин Н.В. (75), Алтунин Ф.А. (25) |  |
|  | Статья | Повышение качества учебного процесса в ВУЗе на основе учета текущих результатов в рамках модульно-рейтинговой системы. «Современное образование: качество образования и актуальные проблемы современной высшей школы»., Томский ГТУСУР 31 января -1 февраля 2019.- С. 32-33 | Ершов В.В. (50)  Руденко Н.В. (50) |  |
|  | Статья | Анализ возможности использования ветроэнергетических установок для электроснабжения автономных объектов связи крайнего севера. Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Ершов В.В. (40)  Руденко Н.В. (40)  Махаури Г.З. (20) |  |
|  | Статья | Применение вихревых ветроустановок для автономного электроснабжения объектов связи. Инфоком-2019 Северо-Кавказск. филиал Московск. технич. ун-та связи и информатики, СКФ МТУСИ. Ростов н/Д. 29-30 апреля 2019 г | Руденко Н.В., (30)  Ершов В.В. (30)  Гладыщук С.В., (20)  Куликов В.В. (20) |  |
|  | Статья | Особенности построения промышленных сетей связи на базе технологии WI-FI. Инфоком-2019: тр. Сев.-Кавк. фил. МТУСИ, - Ростов н/ Д, 2019. - | Решетникова И.В. (75), Ливада О.В. (25) |  |
|  | Статья ВАК | Совершенствование организации таможенного осмотра с использованием инспекционно-досмторовых комплексов на основе повышения качества рентгеновских изображений. Таможенное дело. 2019. № 2. С. 3-5. | Вербов В.Ф. (50), Шевчук П.С. (50) |  |
|  | Статья | Об объектной области теории информации. Сборник международной конференции «Инфоком -2019»», 29-30 апреля 2019 г., СКФ МТУСИ, Ростов-на-Дону, Ч1., С. 49-62 | Мержвинский А.А. (50) Нерсесянц А.А. (50) |  |
|  | Статья | Использование различных подходов к элитизму в генетическом алгоритме при решении задачи коммивояжера. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019, Ч1., С. 149-152 | Жуковский А.Г (50),  Кобак В.Г. (25),  АА. Пешкевич (25) |  |
|  | Статья | Параллельный подход к решению однородной минимаксной задачи с неопределенностями при использовании модифицированной модели Голдберга. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. Ч1., С. 100-104 | Жуковский А.Г (25),  Кобак В. Г. (25),  Поркшеян В. М. (25),  Артозей Г.А. (25) |  |
|  | Статья | Использование элитных особей в генетическом алгоритме. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. Ч1., С. 413-420 | Жуковский А.Г (50),  Новосельцев В.И. (25),  Кобак В.Г. (25) |  |
|  | Статья | Комплексированный алгоритм фильтрации измерений. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. Ч1., С. 382-390 | Жуковский А.Г (25),  А.В. Елисеев (25),  Н.И. Кундрюкова (25),  Д.О. Салдаев (25) |  |
|  | Статья | Обзор методов определения местоположения мобильной станции в сотовых сетях связи. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. Ч1., С. 390-397 | Жуковский А.Г (25),  А.В. Елисеев (25),  Н.И. Кундрюкова (25),  Д.О. Салдаев (25) |  |
|  | Статья | Решение минимаксной задачи при поиске файлов в распределенной информационной среде. Международный научный журнал «Символ науки» №4, 2019. С.42-48 | Жуковский А.Г (50),  Золотых О.А. (25),  Дейнекин А.О. (25) |  |
|  | Статья(ВАК) | Применение гибридного алгоритма при решении неоднородной минимаксной задачи с использованием сильных мутаций. Инженерный вестник Дона. 2018. № 4 (51). С. 140. | Жуковский А.Г (50),  Кобак В.Г. (25),  Кузин А.П. (25) |  |
|  | Статья(ВАК) | Подход к уменьшению времени работы модифицированной модели Голдберга при решении неоднородной минимаксной задачи. Инженерный вестник дона. №1(52)-2019, с.89.- Ростов-на-Дону | Жуковский А.Г (25),  Кобак В.Г. (25),  Кузин А.П. (25),  Тхазаплижева А.Н. (25) |  |
|  | Статья(ВАК) | Исследование формирования начального поколения модифицированной модели Голдберга в неоднородных системах обработки информации. | Жуковский А.Г (50),  Кобак В.Г. (25),  Кузин А.П. (25) |  |
|  | Учебно-методическое пособие | Руководство по подготовке курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ. Издание переработанное и дополненное. Ростов-на-Дону: СКФ МТУСИ, 2019. -69 с. | Жуковский А.Г (50),  Манина А.А. |  |
|  | Учебное пособие | Основы информационной безопасности сетей и систем. Ростов-на-Дону: СКФ МТУСИ, 2020. -52 с. | Жуковский А.Г (50),  Жуковский Д.А. (25)  Швидченко С.А. (25) |  |
|  | Учебное пособие | Системы коммутации. Принципы и технологии пакетной коммутации. Изд-е 3-е, перераб. и дополненное. Ростов-на-Дону: СКФ МТУСИ, 2019. – 213 с. Гриф МТУСИ | Манин А.А. (50),  Сосновский И.А. (50) |  |
|  | Статья | Аналитическая оценка параметров возмущений в дискретном стохастическом фильтре на основе нерегулярных точек наблюдений. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019, Ч1., С. 420-430 | Манин А.А. (35), Соколов С.В. (35), Чуб Е.Г. (30) |  |
|  | Статья | Оценка дисперсионной матрицы шумов дискретных измерений с использованием нерегулярных точных наблюдений. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019, Ч1., С. 15-24 | Манин А.А. (35), Полякова М.В. (35), Чуб Е.Г., Соколова О.И. (30) |  |
|  | Статья | Технические средства таможенного контроля как инструмент обеспечения авиационной безопасности. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019, Ч1., 537-540 | Шевчук П.С. (35), Жабинский Ю.В. (35), Щерба М.Ю. (30), |  |
|  | Статья | [Развитие беспроводных сетей пятого поколения](https://elibrary.ru/item.asp?id=39470805) [Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39470773). 2019. Т. 5. [№ 1 (4)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39470773&selid=39470805). С. 151-154. | Н.А.Дроздов (50)  И.В.Решетникова (50) |  |
|  | Статья | [Развитие промышленного интернета вещей](https://elibrary.ru/item.asp?id=39470806) [Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39470773). 2019. Т. 5. [№ 1 (4)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39470773&selid=39470805). С. 151-154. | Н.А.Дроздов (50)  И.В.Решетникова (50) |  |
|  | Статья | Эффективность применения средств измерений в системе метрологического обеспечения сетей связи Труды Международной научно-практической конференции «Транспорт-2019», Рост.гос. ун-т путей сообщения. Ростов-на-Дону, 2019, Том 1, стр. 93-97 | Д.А.Безуглов (50)  И.В.Решетникова (50) |  |
|  | Статья | Modification and Optimization of Solovey-Strassen’s Fast 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. | Н.Ю. Муздриков(15), О.А. Сафарьян(15), И.Ю. Семенов(15). В.И. Юхнов(15), А.Г. Лободенко(15), Л.В.Черкесова(15), В.М. Поркшеян(15) |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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 | - |