Публикации кафедры РФМТ за 2021 год

№ п/п	Автор (ФИО)	Наименование работы	Наименование журнала/конференции/симпозиума	Номер, том, выпуск, страницы	Статус 1(WoS) 2(Scop) 3(ВАК)	Количество авторов		Кафедра	ФИО соавторов	Вид работы	Издательство	Место изд-ва	Год издания	Объем в п.л.	Тираж	Направление и код по классификатору
						всего	в т.ч. работников вуза									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Sakhabutdinov, A.Zh.	Numerical method for coupled nonlinear schrödinger equations in few-mode fiber	Fibers	Volume 9, Issue 1, January 2021, Номер статьи 1, Pages 1-11	2(Scop)	10	4	РФМТ	Anfinogentov, V.I., Morozov, O.G., Burdin, V.A., Bourdine, A.V., Kuznetsov, A.A., Ivanov, D.V., Ivanov, V.A., Ryabova, M.I., Ovchinnikov, V.V.	article	MDPI AG	DOI: 10.3390/fib9010001	2021	0,69		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
2	Nureev, I.	Optical designs with curved detectors for fiber bragg grating interrogation monitors	Sensors	Volume 21, Issue 1, 1 January 2021, Номер статьи 34, Pages 1-13	2(Scop)	6	4	РФМТ	Muslimov, E., Pavlycheva, N., Hugot, E., Lombardo, S., Morozov, O.	Letter	MDPI AG	DOI: 10.3390/s21010034	2021	0,81		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
3	Morozov, O	Fabrication and characterization of er/yb co-doped fluorophosphosilicate glass core optical fibers	Fibers	9 (3), статья № 15, pp. 1-11.	2(Scop)	8	1	РФМТ	Lipatov, D.S., Lobanov, A.S., Guryanov, A.N., Umnikov, A.A., Abramov, A.N., Khudyakov, M.M., Likhachev, M.E.	article	MDPI AG	DOI: 10.3390/fib9030015	2021	0,75		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
4	Morozov, O.G.	The role of nanodispersed catalysts in microwave application during the development of unconventional hydrocarbon reserves: A review of potential applications	Processes	9 (3), статья № 420, pp. 1-20.	2(Scop)	11	3	РФМТ	Vakhin, A.V., Khelkhal, M.A., Tajik, A., Gafurov, M.R., , Nasybullin, A.R., Karandashov, S.A., Ponomarev, A.A., Krapivnitskaia, T.O., Glyavin, M.Y., Slavkina, O.V., Shchekoldin, K.A.	article	MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND	DOI: 10.3390/pr9030420	2021	1,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
5	Morozov, O.G.	Analysis of Energy Characteristics for Issuing Areas of Significance When Compressing Images in Cyber-Physical Systems	Studies in Systems, Decision and Control	350, P.259-270 https://www.springer.com/gp/book/9783030678913#toc	2(Scop)	3	3	РФМТ	Lyasheva, Stella; Mikhail Shleymovich	глава в книге	Springer	DOI 10.1007/978-3-030-67892-0_22	2021	0,75		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

6	Морозов О.Г.	Исследование характеристик опытного образца маломодового оптического волокна с увеличенной высотой ступенчатого профиля показателя преломления и наведенной киральностью	Труды учебных заведений связи	2021. Т.7, №1, С.6-19 doi:10.31854/1813-32X-2021-1-1-6-19	3(ВАК)	21	3	РФМТ	А.В.Бурдин, А.Ю.Барашкин, В.А.Бурдин, М.В.Дашков, В.В.Демидов, А.В.Хохлов, Е.В.Нерсесянц, А.С. Матросова, Г.А.Пчелкин, К.В.Дукельский, А.С.Евтушенко, Е.С.Зайцева, Я.Исмаил, Ю.Йин, А.А.Кузнецов, А.Ж.Сахабутдинов, Ф.Петруччионе, Г.Сингх, М.Тивари, В.Джаньяни	статья	СПбГУТ	Санкт-Петербург	2021	0,88		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
7	Аглиуллин Т.А. Научный руководитель: Сахабутдинов А.Ж., д.т.н.	Система контроля деформации подшипников качения транспортных средств на основе адресных волоконно-оптических измерений	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.5-10		1 асп.	1	РФМТ		пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
8	Габдулхаков И.М. Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич, д.т.н., профессор	Универсальная система квантового распределения ключей на основе амплитудно-фазовых модуляционных преобразований	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.16-21		1асп.	1	РФМТ		пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
9	Кузнецов А.А.	Проблемы построения оптических векторных анализаторов в контексте опроса мультипликативных волоконно-оптических датчиков	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.31-37		1+1асп+2 студ	4	РФМТ	Липатников К.А., Валиуллин Ш.Р., Муратшин И.Р.	пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
10	Морозов О.Г.	Радиофотоника и радиоквантоника	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.38-45		4	4	РФМТ	Морозов Г.А., Нуреев И.И., Сахабутдинов А.Ж., Ильин Г.И.	пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
11	Ишкаев Т.М. НР: Насыбуллин А.Р., к.т.н., Самигуллин Р.Р., к.т.н., доцент	Разработка векторного рефлектометра для СВЧ датчиков	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.126-128		2	1 асп+1 студ	РФМТ	Сулейманов А.И.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,19		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
12	Ишкаев Т.М. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, к.т.н.	Непланарные полосковые брэгговские СВЧ-структуры	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.129-131		1	1асп	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,19		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

13	Нуриев Ф.Ф. Научный руководитель: Насыбуллин А.Р., к.т.н.	Калибровка СВЧ датчика для уровня деградации одивкового масла на основе метода искусственного старения	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.152-154		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,19		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
14	Павлов В.В. НР: Насыбуллин А.Р, доцент Самигуллин Р. Р., к.т.н., доцент	СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОВОЛНОВЫХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.157-158		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,19		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
15	Тихонов А.С. Научный руководитель: Насыбуллин А.Р., к.т.н., доцент	СОЗДАНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.170-171		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,19		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
16	Чернышева А.Ю. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, доцен	РАЗРАБОТКА ПЛАНАРНОГО РЕЗОНАТОРА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ СВЧ-ДАТЧИКА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.180-181		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
17	Шакиров Р.Ф. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, к.т.н.	ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДИЭЛЕКТРИКА С ПОМОЩЬЮ СВЧ ДАТЧИКА НА ОСНОВЕ ПЛАНАРНОЙ БРЭГГОВСКОЙ СВЧ СТРУКТУРЫ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	С.186-187		1	1 ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
18	Шакиров Р.Ф. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, к.т.н.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ МИКРОВОЛНОВЫХ ДАТЧИКОВ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	188-189		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
19	Великоконь Р.В.	ПРИМЕНЕНИЕ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	192-193		2	1 асп+1 студ	РФМТ	Шаронов Д.Е.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
20	Великоконь Р.В.	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	194-195		2	1 асп+1 студ	РФМТ	Шаронов Д.Е.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
21	Артемьев В.И. Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич, д.т.н., профессор	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УСИЛИЯ ПРИЖИМА НА ОСНОВЕ МАССИВА ВБР С ФАЗОВЫМ π-СДВИГОМ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	201-203		1	1 асп	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

22	Артемьев В.И. Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич, д.т.н., профессор	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА УСИЛИЯ ПРИЖИМА НА ОСНОВЕ 2π-ВБР	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	204-205		1	1 асп	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
23	Артемьев В.И.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ СПЕКТРА ОТРАЖЕНИЯ ЧИРПИРОВАННОЙ ВОЛОКОННОЙ БРЭГГОВСКОЙ РЕШЕТКИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	206-207		2	2 асп.	РФМТ	Эшпай Р.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
24	Артемьев В.И.	МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАПИСИ ЧВБР Артемьев В.И., Эшпай Р.А. (Казанский национальный исследовательский технический университет	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	208-209		2	2 асп.	РФМТ	Эшпай Р.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
25	Байтимиров А.Л. Научный руководитель: Денисенко Евгений Петрович, доцент, Морозов Олег Геннадьевич, д.т.н., профессор	ОПТИЧЕСКИЙ ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР СО СВЕРХ ВЫСОКОЙ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	210-211		1	1 ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
26	Баканов В.В. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович, д.т.н., профессор	Оптоволоконный датчик, построенный на эффекте магнитострикции	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	212-213		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
27	Батталов Б.Ф.	КОНТРОЛЬ ПРОДОЛЬНОЙ СИЛЫ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА ШИНУ В ПЯТНЕ КОНТАКТА С ПОМОЩЬЮ РАДИОФОТОННЫХ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	216-217		3	1+2ст	РФМТ	Равилов А.Р., Денисенко П.Е.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
28	Белов Э.В., Сахабутдинова Г.И. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович, д.т.н., профессор	АНАЛИЗ МЕТОДА ОПРОСА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ БРЭГГОВСКИХ 2-π СТРУКТУР ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИНКЛИНОМЕТРАХ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	218-219		3	1+2ст	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

29	Белов Э.В., Сахабутдинова Г.И. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович, д.т.н., профессор	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДА ОПРОСА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ БРЭГГОВСКИХ 2-π СТРУКТУР ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ИНКЛИНОМЕТРАХ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	220-221		3	1+2ст	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж.,	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
30	Смирнов С.В. НР - Морозов Г.А.	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ СВЧ-ОБРАБОТКИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	168-169		1	1 асп	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
31	Иванов А.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТОКОВЕДУЩИХ ШИН	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	222-224		3	1+2ст	РФМТ	Бурханова А.Д., Швецов Д.С.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
32	Липатников К.А.	КОНЦЕПЦИЯ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ОПРОСА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	225-226		2	1асп+1ст	РФМТ	Валиуллин Ш.Р.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
33	Липатников К.А.	РЕАЛИЗАЦИЯ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ОПРОСА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	227-228		2	1асп+1ст	РФМТ	Валиуллин Ш.Р.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
34	Сарварова Л.М.	ФАЗОВЫЙ И АМПЛИТУДНЫЙ ВЕКТОРНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ СИММЕТРИЧНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СТРУКТУР	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	229-231		4	1+2 асп+1ст	РФМТ	Василец А.А., Мальцев А.В., Тяжелова А.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
35	Сарварова Л.М.	АМПЛИТУДНО-ФАЗОВЫЙ ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР СИММЕТРИЧНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СТРУКТУР	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	232-234		4	1+2 асп+1ст	РФМТ	Василец А.А., Мальцев А.В., Тяжелова А.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
36	Васимов Р.О., Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич, к.т.н., доцент	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	235-237		3	3 ст	РФМТ	Муравьёв И.Ю., Мягдеев Р.М.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
37	Губайдуллин Р.Р.	АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАПИСИ АДРЕСНЫХ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	240-242		2	1+1ст	РФМТ	Хабибуллина Д.Р.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

38	Губайдуллин Р.Р.	АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАПИСИ АДРЕСНЫХ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	243-245		2	1+1ст	РФМТ	Мочалова Е.В.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
39	Кузнецов А.А.	РАДИОФОТОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	260-262		4	1+3ст	РФМТ	Каримов К.Г., Галиев С.Р., Копонен М.Э.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
40	Кузнецов А.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДЕФОРМАЦИИ ВЕРТОЛЕТНОЙ ЛОПАСТИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	266-268		4	1+3ст	РФМТ	Коксанов И.В., Фардеев Д.Т., Копонен М.Э.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
41	Коровин Н.С., Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич, канд. техн. Наук	РЕСУРСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ: ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИКИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	269-270		2	2ст	РФМТ	Муратшин И.Р.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
42	Нуреев И.И.	МНОГОСЕНСОРНЫЕ РАДИОФОТОННЫЕ СИСТЕМЫ НА АДРЕСНЫХ ЛИНЕЙНО-ЧИРПИРОВАННЫХ ВБР	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	271-273		3	3	РФМТ	Курбиев И.У., Сахабутдинов А.Ж.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
43	Липатников К.А. Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич, к.т.н.	ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ВБР ПРИ СТАЦИОНАРНЫХ НАГРУЗКАХ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	274-275		2	1асп+1ст	РФМТ	Проскуряков А.Д.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
44	Липатников К.А. Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич, к.т.н.	СИСТЕМА ВИБРОДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	276-278		2	1асп+1ст	РФМТ	Каримов К.Г.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
45	Липатников К.А. Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич, к.т.н.	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДЕФОРМАЦИИ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ НЕСУЩИХ ЧАСТЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	279-280		2	1асп+1ст	РФМТ	Каримов К.Г.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
46	Сарварова Л.М.	ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЙКИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА ВОСХОДЯЩЕГО ПОТОКА ТРАНСПОРТНОГО ДОМЕНА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	281-282		4	1+3ст	РФМТ	Макаров И.А., Анучин В.О., Тяжелова А.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
47	Сарварова Л.М.	РЕФЛЕКТОМЕТР ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАСТРОЙКИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА ВОСХОДЯЩЕГО ПОТОКА ТРАНСПОРТНОГО ДОМЕНА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	283-285		4	1+3ст	РФМТ	Макаров И.А., Анучин В.О., Тяжелова А.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

фократ

48	Губайдуллин Р.Р.	КОНТРОЛЬ ИЗНОСА ЩЕТКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ИЗМЕРЕНИЯ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	286-288		3	1асп+2ст	РФМТ	Мочалова Е.В., Хабибуллина Д.Р.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
49	Мубараков А.Ш. Научный руководитель: Денисенко Евгений Петрович, доцент, Морозов Олег Геннадьевич, д.т.н., профессор	ОПТИЧЕСКИЙ ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР СО СВЕРХВЫСОКИМИ СКОРОСТЬЮ СКАНИРОВАНИЯ И РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИИ КАК ОГИБАЮЩЕЙ СИГНАЛА ЗОНДИРОВАНИЯ И ЕГО ОБРАБОТКИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	289-290		1	1 ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
50	Муравьёв И.Ю. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович, д.т.н., профессор	ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	291-292		4	4 ст	РФМТ	Васимов Р.О., Добрыдин А.Е., Анучин В.О.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
51	Липатников К.А. Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич, канд. техн. Наук	АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ КАЛИБРОВКИ СОВМЕЩЕННЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	293-294		3	1асп+2ст	РФМТ	Муратшин И.Р., Коровин Н.С.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
52	Мягдеев Р.М., Научный руководитель: Кузнецов А.А., к.т.н.	ЗАПИСЬ РЕШЕТКИ С ФАЗОВЫМ СДВИГОМ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	295-296		3	1асп+2ст	РФМТ	Васимов Р.О.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
53	Петров Н.А. Научный руководитель: Денисенко Евгений Петрович, доцент, Морозов Олег Геннадьевич, д.т.н., профессор	ОПТИЧЕСКИЙ ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ДВУПОЛОСНОЙ МОДУЛЯЦИИ И СТИМУЛИРОВАННОМ РАССЕЯНИИ БРИЛЛЮЭНА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	299-300		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
54	Ризванов И.Р. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович, д.т.н., профессор	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРНЫЕ СЕТИ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОКОВЕДУЩИХ ШИН	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	304-305		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
55	Кузнецов А.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДЕФОРМАЦИИ КРЫЛА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	318-320		4	1+3ст	РФМТ	Тимирбулатов Р.М., Саттаров Б.Ф., Копонен М.Э.,	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

56	Аглиуллин Т.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	321-323		3	1+2ст	РФМТ	Фаттахов Р.Р., Севодин И.С.,	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
57	Иванов А.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДВС	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	327-329		3	1+2ст	РФМТ	Чикин А.В., Быков В.С.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
58	Сарварова Л.М.	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЧИРПИРОВАННЫХ РЕШЕТОК БРЭГГА С ФАЗОВЫМ π-СДВИГОМ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	330-332		4	1+2 асп+1ст	РФМТ	Эшпай Р.А., Мальцев А.В., Тяжелова А.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
59	Сарварова Л.М.	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЧИРПИРОВАННЫХ РЕШЕТОК БРЭГГА С ДВУМЯ ФАЗОВЫМИ π-СДВИГАМИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	333-334		4	1+2 асп+1ст	РФМТ	Эшпай Р.А., Мальцев А.В., Тяжелова А.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
60	Степура А.В. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, к.т.н	ИЗМЕРЕНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОПЛОДОТВОРЁННЫХ И НЕОПЛОДОТВОРЕННЫХ КУРИНЫХ ЯИЦ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	341-342		2	1+1 ст	РФМТ	Вальяров М.Э.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
61	Вальяров М.Э. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, к.т.н.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЧ ПОЛЯ НА КУРИНОЕ ЯЙЦО	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	343-345		1	1ст	РФМТ		доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
62	Степура А.В. Научный руководитель: Насыбуллин Айдар Ревкатович, к.т.н	СТИМУЛЯЦИЯ РАЗВИТИЯ КУРИНОГО ЭМБРИОНА ЭМП СВЧ ДИАПАЗОНА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	346-347		2	1+1 ст	РФМТ	Вальяров М.Э.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,13		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
63	Самигуллин Д.В.	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИГЛА ДЛЯ МАНИПУЛИРОВАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	379-381		5	1	РФМТ	Рамазанова И.Ф., Суслов М.А., Сибгатуллина Г.В., Батулин Р.Г.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
64	Самигуллин Д.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛЬЦИЕВОГО ТРАНЗИЕНТА В ДВИГАТЕЛЬНЫХ НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЯХ ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ С МОДЕЛЬЮ БОКОВОГО АМИОТРОФИЧЕСКОГО СКЛЕРОЗА	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	385-388		3	1	РФМТ	Жиляков Н.В., Мухамедьяров М.А.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

65	Сабиров Т.Н., Научный руководитель: Г̆ерасимов Константин Игоревич, к. ф.-м. н.	СИСТЕМА КАТУШЕК ГЕЛЬМГОЛЬЦА ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПРОИЗВОЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	412-413		2	1асп+1ст	РФМТ	Миннегалиев М.М.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
66	Моисеев С.А.	ТЕРМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ БИФОТОНОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ В ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕССКОМ ВОЛОКНЕ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	414-515		5	3+1асп+1ст	РФМТ	Смирнова А.М., Федотов И.В., Смирнов М.А., Желтиков А.М.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
67	Моисеев С.А.	ОДИНОЧНЫЕ ФОТОНЫ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ ВБЛИЗИ 1550 НМ, ГЕНЕРИРУЕМЫЕ В ФОТОННО-КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ	VII ММНТК молодых ученых, аспирантов и студентов «ПРЭФЖС – 2021» 8-10 апреля 2021 г., Казань, Россия	416-418		5	3+1асп+1ст	РФМТ	Хайруллин А.Ф., Смирнов М.А., Федотов И.В., Моисеев С.А., Желтиков А.М.	доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
68	T. A. Agliullin	Multi-Sensory Strain Measurement Using Addressed Fiber Bragg Structures in Load Sensing Bearings	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-5	2(Scop)	3	2+1 асп	РФМТ	R. R. Gubaidullin and A. Z. Sakhabutdinov	article	doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9416075 .	IEEE	2021	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
69	A. A. Kuznetsov	Optical Vector Analyzers for Multiplicative Fiber Optic Sensors Probing. Formulation of the Problem	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-5	2(Scop)	1	1	РФМТ		article	doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9415994 .	IEEE	2021	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
70	A. Z. Sakhabutdinov	High Voltage Fiber Optic Sensor Modeling and Calculation	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-5	2(Scop)	5	3+1 асп+1 ст	РФМТ	K. A. Lipatnikov, A. A. Kuznetsov, I. I. Nureev and K. G. Karimov	article	doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9415993	IEEE	2021	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
71	A. A. Vasilets	Symmetrical Optical Vector Analysis for High-Q Structures Based on Tandem Amplitude-Phase Modulation	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-7, ст. 9415986	2(Scop)	7	7	РФМТ	R. S. Misbakhov, O. G. Morozov, L. M. Sarvarova and A. A. Kuznetsov	article	doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9415986	IEEE	2021	0,44		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
72	M. P. Shleymovich	Weight Model for Image Compression Method	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-5, статья 9416088	2(Scop)	3	3	РФМТ	S. A. Lyasheva and O. G. Morozov	article	doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9416088 .	IEEE	2021	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

73	R. R. Gubaidullin	Fiber Optic Tire Speed Sensor	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-7	2(Scop)	3	2+1асп	РФМТ	T. A. Agliullin and A. Z. Sahabutdinov		doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9416094 .	IEEE	2021	0,44		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
74	O. G. Morozov	Two-Frequency Reflectometric Initialization of the Upstream Central Wavelength in Transport WDM-PON Domain for 5G Mobile Radio Access Networks	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, 16-18 March 2021. Moscow	pp. 1-7, ст. 9416055	2(Scop)	5	5	РФМТ	I. A. Makarov, A. A. Vasilets, L. M. Sarvarova and S. G. Alushina	conference Paper	doi: 10.1109/IEEE CONF51389. 2021.9416055	IEEE	2021	0,44		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
75	Timur Agliullin	Noise Cancellation of Helicopter Blade Deformations Measurement by Fiber Bragg Gratings	Sensors, 2021, 21, 4028. DOI 10.3390/s21124028	P.1-16	2(SCOP)	7	6	РФМТ	Raoul R. Nigmatullin , Sergey Mikhailov, Oleg Morozov, Airat Sakhabutdinov, Maxim Ledyankin and Kamil Karimov		https://doi.org/10.3390/s21124028	MDPI	2021	1		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
76	Artem Kuznetsov	Algorithm of FBG Spectrum Distortion Correction for Optical Spectra Analyzers with CCD Elements	Sensors	2021, 21, 2817	2(Scop)	9	6+1 асп+1 ст	РФМТ	Vladimir Anfinogentov , Kamil Karimov, Oleg G. Morozov, Ilnur Nureev, Airat Sakhabutdinov , Konstantin Lipatnikov, Safaa M.R.H. Hussein and Mustafa H. Ali	article	doi.org/10.3390/s21082817	MDPI	2021	0,687		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
77	Sakhabutdinov, Airat	MATHEMATICAL MODEL FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF NANOPARTICLES IN A LIQUID DURING SEDIMENTATION	Karbala International Journal of Modern Science:	Vol. 7 : Iss. 2 , Article 7., P.160-167	2(SCOP)	6	4	РФМТ	Hussien, Safaa Mohammed Ridha Hussien; Anfinogentov, Vladimir; Danilaev, Maxim; Kuklin, Vladimir; and Morozov, Oleg	article	https://doi.org/10.33640/2405-609X.2973	University of Kerbala	2021	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
78	A.A.Ivanov	Formation of tunable asymmetric three-frequency radiation for a radiophotonic vector network analyzer	Journal of Optical Technology	V.88, N.5 (May 2021), P.227-235	2(SCOP)	8	6	РФМТ	T.R.Sakhbiev, V.M.Afanasyev, R.S.Ponomarev, O.G.Morozov, A.Zh.Sakhabutdinov, G.I.Sakhabutdinova, K.G.Karimov	article	https://doi.org/10.1364/JOT.88.000227	Optica Pablishing Group	2021	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
79	Edgar V. Belov	Mathematical model for measuring the concentration of particles in a liquid during their deposition	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommuni-cations	V.11793, 2020, 117930H (22 June 2021)	2(SCOP)	7	5+2 ст	РФМТ	Gulshat I. Sakhabutdinova, Saffa M. R. H. Hussein, Marat Sh. Salakhutdinov, Airat Zh. Sakhabutdinov, Vladimir I. Anfinogentov, Maxim P. Danilaev	article	doi: 10.1117/12.2593074	SPIE	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

80	Konstantin A. Lipatnikov	The concept of constructing liquid level control systems based on addressable fiber Bragg structures	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommuni-cations	V.11793, 2020, 117930S (22 June 2021)	2(SCOP)	4	2+1асп+1ст	РФМТ	Artem A. Kuznetsov, Pavel E. Denisenko, Andrey D. Proskuryakov	article	doi: 10.1117/12.2593198	SPIE	2021	0,437		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
81	Lutsia M. Sarvarova	Initialization of the upstream central wavelength in 5G transport WDM-PON domain. Part II: Reflectometric initialization	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommuni-cations	V.11793, 2020, 1179305 (22 June 2021)	2(SCOP)	5	5	РФМТ	Igor A. Makarov, Gennady A. Morozov, German I. Il'in, Oleg G. Morozov	article	doi: 10.1117/12.2593183	SPIE	2021	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
82	Oleg G. Morozov	Weight model based image compression method, part I: image analysis	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommuni-cations	V.11793, 2020, 1179312 (22 June 2021)	2(SCOP)	3	3	РФМТ	Stella A. Lyasheva, Mikhail P. Shleymovich	article	doi: 10.1117/12.2592830	SPIE	2021	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
83	Oleg G. Morozov	Weight model based image compression method, part II: image compression	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommuni-cations	V.11793, 2020, 1179313 (22 June 2021)	2(SCOP)	3	3	РФМТ	Stella A. Lyasheva, Mikhail P. Shleymovich	article	doi: 10.1117/12.2593042	SPIE	2021	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
84	Oleg G. Morozov	Symmetric vector analyzer for characterization of the spectral parameters of high-Q optical structures	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommunications	V.11793, 2020, 1179316 (22 June 2021)	2(SCOP)	7	5	РФМТ	Alexander A. Vasilets, Airat Zh. Sakhabutdinov, Ilnur I. Nureev, Artem A. Kuznetsov, Ildaris M. Gabdulkhakov, Rinat Sh. Misbakhov	article	doi: 10.1117/12.2593222	SPIE	2021	0,625		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
85	Morozov O.G. editor and autor 4 articles	Optical Technologies for Telecommunications 2020	Procedings of SPIE	0277-786X, V11793	2(Scop)	4	1	РФМТ	co-editors: Vladimir A.Andreev, Anton V.Bourdin, Vladimir A.Burdin, Albert	монография	ISSN196-756X(electronic) ISBN:9781510644250(electronic)	SPIE	2021	26,625	500	2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
86	Oleg G. Morozov editor & autor 3 articles	Fiber Bragg Grating Based Sensors and Systems		228 p.	2(SCOP)	1	1	РФМТ		монография	https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-1286-0	Sensors, MDPI	2021	14,25	500	2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

87	И.И. Нуреев	Оптоволоконный датчик тока на основе брэгговской решетки	Инженерный вестник Дона	№6, С.1-13	3(ВАК)	4	3+1 ст	РФМТ	В.В. Баканов, А.А. Кузнецов, К.А. Липатников	статья	http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/N6y21/7052	Северо-Кавказский научный центр высшей школы Южного федерального университета	2021	0,812		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
88	Л.М.Сарварова	Обработка информации рефрактометра на смартфоне	Научно-технический вестник Поволжья	№6, С.16-18	3(ВАК)	7	4+3ст	РФМТ	Ф.И.Багаутдинов, Д.А.Сергеева, А.А.Тяжелова, О.А.Степущенко, А.Н.Пикулева, А.Ф.Аглиуллин	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
89	О.Г.Морозов	Математическая модель получения информации о движении пациента в экзоскелете на основе линейно-чирпированных волоконных брэгговских решеток	Научно-технический вестник Поволжья	№6, С.25-27	3(ВАК)	9	7+2 ст	РФМТ	Т.В.Городжа, Р.А.Эшпай, Р.И.Нургалиев, А.А.Василец, Р.А.Муратов, А.Ж.Сахабутдинов, А.Ф.Аглиуллин, Э.Ф.Хазиев	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
90	О.Г. Морозов	Алгоритм зондирования сверхузких резонансных структур в оптическом волокне	Научно-технический вестник Поволжья	№6, С.56-59	3(ВАК)	9	7+2 ст	РФМТ	Р.И. Нургалиев, Р.А. Эшпай, Т.В. Городжа, А.А. Василец, Р.М. Муратов, А.Ж. Сахабутдинов, А.Ф. Аглиуллин, Э.Ф. Хазиев	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
91	Л.М.Сарварова	Лидар контроля концентрации этанола в выдыхаемом водителем воздухе на смартфоне	Научно-технический вестник Поволжья	№6, С.60-62	3(ВАК)	7	2+5 ст	РФМТ	Д.А.Сергеева, А.А.Тяжелова, Г.Х.Ашимова, О.Н.Захарова, О.Ю.Веретенина, А.Ф.Аглиуллин	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
92	Л.М.Сарварова	Основные информационные параметры нанобиосенсоров рефрактометрического типа	Научно-технический вестник Поволжья	№6, С.63-65	3(ВАК)	8	3+5ст	РФМТ	Д.А.Сергеева, А.А.Тяжелова, Г.Х.Ашимова, О.Н.Захарова, О.Ю.Веретенина, А.Ф.Аглиуллин, А.Н.Пикулев	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
93	Л.М.Сарварова	Обработка информации визуализатора вен на смартфоне	Научно-технический вестник Поволжья	№6, С.74-76	3(ВАК)	8	3+1асп+4ст	РФМТ	А.А.Тяжелова, Ф.И.Багаутдинов, Д.А.Сергеева, О.А.Степущенко, А.Н.Пикулев, А.Ф.Аглиуллин	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

94	Р.А.Эшпай	Радиофотонная многосенсорная система контроля положения иммобильных пациентов в инвадидной коляске на основе линейно-чирпированных волоконных брэгговских решеток	Фотон-экспресс	№4 (172), июнь 2021, С.11-17	3(ВАК)	4	2+2асп	РФМТ	В.И.Артемьев, Р.Ш.Мисбахов, А.Ф.Аглиуллин	статья	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,437		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
95	Р.А.Эшпай	Радиофотонная многосенсорная система контроля положения иммобильных пациентов в инвадидной коляске на основе линейно-чирпированных волоконных брэгговских решеток с фазовым сдвигом	Фотон-экспресс	№5 (173), сентябрь 2021, С.17-23	3(ВАК)	4	2+2асп	РФМТ	В.И.Артемьев, Р.М.Муратов, Р.Ш.Мисбахов, А.Ф.Аглиуллин	статья	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,437		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
96	Эшпай Р.А.	Волоконно-оптическое устройство устройство контроля давления		ПМ 203379 U1, 01.04.2021 Заявка № 2020141289 от 15.12.2020		8	7+1асп	РФМТ	Тяжелова А.А., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Денисенко П.Е., Сахабутдинов А.Ж., Кузнецов А.А.	Патент на полезную модель	ФИПС	Москва	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
97	Эшпай Р.А.	Волоконно-оптическое устройство устройство измерения давления		ПМ 203603 U1, 14.04.2021 Заявка № 2020141306 от 15.12.2020		8	6+1асп+1ст	РФМТ	Тяжелова А.А., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Денисенко П.Е., Сахабутдинов А.Ж., Кузнецов А.А.	Патент на полезную модель	ФИПС	Москва	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
98	Эшпай Р.А.	Волоконно-оптическое устройство устройство измерения давления		ПМ 203788 U1, 21.04.2021 Заявка № 2020141292 от 15.12.2020		8	6+1асп+1ст	РФМТ	Тяжелова А.А., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Денисенко П.Е., Сахабутдинов А.Ж., Кузнецов А.А.	Патент на полезную модель	ФИПС	Москва	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
99	Эшпай Р.А.	Волоконно-оптическое устройство устройство измерения давления		ПМ 204010 U1, 04.05.2021 Заявка № 2020141304 от 15.12.2020		8	6+1асп+1ст	РФМТ	Тяжелова А.А., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Денисенко П.Е., Сахабутдинов А.Ж., Кузнецов А.А.	Патент на полезную модель	ФИПС	Москва	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
100	Эшпай Р.А.	Волоконно-оптическое устройство устройство измерения давления		ПМ 204013 U1, 04.05.2021 Заявка № 2020141298 от 15.12.2020		8	6+1асп+1ст	РФМТ	Тяжелова А.А., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Денисенко П.Е., Сахабутдинов А.Ж., Кузнецов А.А.	Патент на полезную модель	ФИПС	Москва	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

101	Эшпай Р.А.	Оптомеханика волоконных датчиков давления для оценки положения пациента в инвалидной коляске на основе линейно-чирпированных решеток Брэгга/*в сб: Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцевого и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами*	Сборник статей восьмой Всероссийской научной школы-семинара. Под редакцией Ал.В.Скрипаля	С.107-112		5	3+1асп+1ст	РФМТ	Морозов О.Г., Артемьев В.И., Сарварова Л.М., Тяжелова А.А.	статья	Изд-во "Саратовский источник"	Саратов	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
102	Эшпай Р.А.	Радиофотонная система сбора информации о положении пациента в инвалидной коляске на основе линейно-чирпированных решеток Брэгга с фазовым сдвигом/ в сб: Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцевого и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами	Сборник статей восьмой Всероссийской научной школы-семинара. Под редакцией Ал.В.Скрипаля	С.112-117		5	3+1асп+1ст	РФМТ	Артемьев В.И., Тяжелова А.А., Морозов О.Г., Сарварова Л.М.	статья	Изд-во "Саратовский источник"	Саратов	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
103	Морозов О.Г.	От радиофотоники к радиоквантонике/ в сб.: Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2021	Сборник материалов научно-практической конференции. Н.Новгород	С.166-168		2	2	РФМТ	Морозов Г.А.	статья	НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Нижний Новгород	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
104	Morozov O.G.	Weight model for image compression method	2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Conference Proceedings	С.9416088	2(SCOP)	3	3	РФМТ	Shleymovich M.P., Lyasheva S.A	conference Paper	IEEE	10.1109/IEEECONF51389.2021.9416088	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
105	Морозов О.Г.	Радиофотонный метод определения угла прихода отраженного радиолокационного сигнала на основе тандемной амплитудно-фазовой модуляции	Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы.	№1(49).С.50-62	3(ВАК)	11	10	РФМТ	Морозов Г.А., Ильин Г.И., Нуреев И.И., Сахабутдинов А.Ж., Ростокин И.Н., Иванов А.А., Лустина А.А., Денисенко Е.П., Денисенко П.Е., Андреев В.Д.	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,875		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
106	Морозов О.Г.	Радиофотонный метод определения доплеровского изменения частоты отраженного радиолокационного сигнала на основе тандемной амплитудно-фазовой модуляции	Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы.	№2(50).С.63-75	3(ВАК)	11	10	РФМТ	Морозов Г.А., Ильин Г.И., Нуреев И.И., Сахабутдинов А.Ж., Ростокин И.Н., Иванов А.А., Лустина А.А., Денисенко Е.П., Денисенко П.Е., Андреев В.Д.	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,875		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

107	Kuznetsov A.A	Twisted silica microstructured optical fiber with equiangular spiral six-ray geometry	Fibers	Т.9, №5, ст.27	2(SCOP)	21	3	РФМТ	Bourdin A.V., Barashkin A.Yu., Burdin V.A., Dashkov M.V, Evtushenko A.S, Zaitseva E.S., Demidov V.V., Dukelskii K.V., Khokhlov A.V., Matrosova A.S., Pchelkin G.A., Ter-Nersesyants E.V., Ismail Y.,Petruccione F., Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Zh., Singh G., Tiwari M., Yanyani V. et al., Yin J.	article	MDPI	DOI: 10.3390/fib9050027	2021	1,062		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
108	Sakhabutdinov A.	Numerical approaches to solving a non-linear system of schrodinger equation	Studies in systems, decision and control	Т.338, С.33-49	2(SCOP)	4	3+1асп	РФМТ	Anfinogentov V., Morozov O., Gubaydullin R.	book chapter	Springer Nature, Switzerland	DOI: 10.1007/978-3-030-66077-2_4	2021	1,062		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
109	Нургалиев Р.И.	Алгоритм парного зондирования сверхузких резонансных структур в оптическом волокне	Научно-технический вестник Поволжья	№7, с.44-46	3(ВАК)	7	6+1ст	РФМТ	А.А. Василец, В.И. Баязитова, А.Ж. Сахабутдинов, А.А. Кузнецов, А.Н. Пикулев, В.В. Садчиков	статья	НТВП	Казань	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
110	Нуреев И.И.	Многосенсорные радиофотонные системы на адресных линейно-чирпированных волоконных брэгговских решетках	В сб.: Ядерные технологии: от исследований к внедрению - 2021. Сборник материалов научно-практической конференции (16 апреля 2021г. Конференция)	С.158-160		3	3	РФМТ	Курбиев И.У., Сахабутдинов А.Ж.	статья	НГТУ	Нижний Новгород	2021	0,187		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
111	Насыбуллин А.Р.	Брэгговские СВЧ-структуры в коаксиальном волноводе с внешним проводником в виде продольных стержней	В сб: Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами. Сб.статей VIII Всерос. науч.школы-семинара. Под ред. Ал.В. Скрипаля.	С. 102-107.		4	2+2ст	РФМТ	Фархутдинов Р.В., Гайфуллин Э.Н., Ефимов В.А.	статья	Саратовский источник	Саратов	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
112	Насыбуллин А.Р.	Непланарные микрополосковые линии как основа брэгговских СВЧ-структур	В сб: Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами. Сб.статей VIII Всерос. науч.школы-семинара. Под ред. Ал.В. Скрипаля.	С. 97-102.		3	2+1ст	РФМТ	Ишкаев Т.М., Шакиров Р.Ф.	статья	Саратовский источник	Саратов	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

113	Насыбуллин А.Р.	Устройство обеззараживания сыпучих продуктов		Патент на изобретение 2744079 C2, 02.03.2021. Заявка № 2019127997 от 14.03.2019.		7	7	РФМТ	Крыницкий П.П., Морозов Г.А., Крыницкая А.Ю., Суханов П.П., Вохмянина Е.Г., Смирнов С.В.	патент на изобретение	ФИПС	Москва	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
114	Sakhabutdinov A.	Polystyrene Molecular Weight Determination of Submicron Particles Shell	Karbala International Journal of Modern Science (Q2)	V.7, I.3, Article 7, Pp.234-240	1(WoS) 2(Scop)	7	2	РФМТ	Safaa S.M.R.H. Hussein, Alsu R. Ibragimova, Vladimir Kuklin, Maxim Petrovich Danilaev, L.Y. Zaharova	article	University of Kerbala	https://doi.org/10.33640/2405-609X.3122	2021	0,437		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
115	Morozov O.G.	Influence of Two-Frequency Radiation Intensity Fluctuations on the Output Signal of a Vortex Optical Fiber Forming OAM Address in Polyharmonic Sensor Technology	Photonics	V.8, I.9, 351. 14 p.	1(WoS) 2(Scop)	9	2	РФМТ	Irina Vinogradova, Azat Gizatulin, Ivan Meshkov, Valery Bagmanov, Oleg Morozov, Ildaris Gabdulkhakov, Sofia Ganchevskaya, Nikolay Kazanskiy and Albert Sultanov	article	MDPI	https://doi.org/10.3390/photonics8090351	2021	0,875		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
116	Кузнецов А.А.	Датчик тока на базе эффекта магнитострикции	Научно-технический вестник Поволжья	Т.№8, С.7-10	3(ВАК)	3	1 асп+1 ст+1	РФМТ	В.В. Баканов, К.А. Липатников	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2021	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
117	Morozov O.G.	Photosensitive Yb-Doped Germanophosphosilicate Artificial Rayleigh Fibers as a Base of Random Lasers	Fibers	V.9, статья 53. 9p.	2(Scop)	12	1	РФМТ	Andrey Rybaltovsky, Sergei Popov, Denis Lipatov, Andrey Umnikov, Alexey Abramov, Dmitry Ryakhovskiy, Viktor Voloshin, Alexander Kolosovskii, Igor Vorob'ev , Oleg Butov and Yuriy Chamorovskiy	article	MDPI	Basel, Switzerland. doi.org/10.3390/fib9090053	2021	0,562		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
118	Кузнецов А.А.	Сравнительная оценка способов формирования излучений в форме сверхузкополосного пакета дискретных частот	Инженерный вестник Дона	№9, 8 с.	3(ВАК)	1	1	РФМТ		статья	Северо-Кавказский научный центр высшей школы Южного федерального университета	http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n9y2021/7199	2021	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

119	Морозов О.Г.	Микроструктурированные волоконные световоды различной конструкции с наведенной киральностью	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.70-71	3(ВАК)	16	3	РФМТ	Бурдин А.В., Тер-Нерсесянц Е.В., Хохлов А.В., Пчелкин Г.А., Матросова А.С., Демидов В.В., Дукельский К.В., Бурдин В.А., Барашкин А.Ю., Дашков М.В., Евтушенко А.С., Кузнецов А.С., Сахабутдинов А.Ж., Сингх Г., Тивари М.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва. БРИКС DOI 10.24412/2308-6920-2021-6-69-70	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
120	Морозов О.Г.	Трехкомпонент-ные адресные волоконные брэгговские структуры – новый элемент радиофотонных многосенсорных сетей	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.166-167	3(ВАК)	5	4	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж., Нуреев И.И., Мисбахов Р.Ш., Кузнецов А.А.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
121	Кузнецов А.А.	Радиофотонный векторный анализатор на основе N-мерного компрессирован-ного зондирующего излучения	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.168-169	3(ВАК)	1	1	РФМТ		Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
122	Губайдуллин Р.Р.	Влияние ширины полосы пропускания на адрес волоконной брэгговской структуры	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.272-273	3(ВАК)	2	1+1асп	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
123	Губайдуллин Р.Р.	Моделирование волоконно-оптического датчика скорости вращения колеса	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.359-360	3(ВАК)	2	1+1асп	РФМТ	Аглиуллин Т.А.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
124	Губайдуллин Р.Р.	Моделирование тензометрической волоконно-оптической сенсорной системы измерения деформации шины	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.361-362	3(ВАК)	2	1+1асп	РФМТ	Нуреев И.И.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
125	Губайдуллин Р.Р.	Моделирование многоадресной волоконной брэгговской структуры с помощью гаусс подобной функции	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.363-364	3(ВАК)	2	1+1асп	РФМТ	Морозов О.Г.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
126	Кузнецов А.А.	Подходы к моделированию спектральных характеристик ВБР с фазовым сдвигом, сформированным неоднородностью	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.406	3(ВАК)	4	1+1асп+2ст	РФМТ	Мягдеев Р.М., Васимов Р.О., Липатников К.А.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,06		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

127	Кузнецов А.А.	Способ записи ВБР с фазовым сдвигом на искусственно введенной неоднородности	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.407-408	3(ВАК)	3	1+2ст	РФМТ	Мягдеев Р.М., Васимов Р.О.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
128	Кузнецов А.А.	Экспериментальное исследование отклика волоконно-оптических датчиков деформации для различных клеев	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.409	3(ВАК)	5	1+4 ст	РФМТ	Васимов Р.О., Мягдеев Р.М., Муратшин И.Р., Коровин Н.С.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,06		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
129	Кузнецов А.А.	Вибродиагностика электродвигателя с использованием адресных волоконных брэгговских решеток	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.410-411	3(ВАК)	5	1+1асп+3ст	РФМТ	Муравьев И.Ю., Добрыдин А.Е., Липатников К.А., Каримов К.Г.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
130	Кузнецов А.А.	Моделирование ОВА на основе двухполосной модуляции и стимулированном рассеянии Бриллюэна	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.410-411	3(ВАК)	4	1+1асп+2ст	РФМТ	Петров Н.А., Каримов К.Г., Липатников К.А.	Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
131	Липатников К.А.	Система вибродиагностики технически сложных объектов на основе адресных волоконных брэгговских структур	Спецвыпуск "Фотон-экспресс-наука 2021" (Всерос.конф. по волоконной оптике (ВКВО-2021) г.Пермь, 5-8 октября 2021)	№6(174), С.424-425	3(ВАК)	1	1	РФМТ		Тезисы докладов	Фотон-экспресс	Москва	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
132	Morozov O.G.	Bragg gratings slopes shape and the measurement error of the microwave signals instantaneous frequency	Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO 2021-Conference Proceedings	статья №9488407	2(SCOP)	5	5	РФМТ	Nureev I.I., Morozov G.A.,Ivanov A.A., Sakhabutdinov A.Zh.	Conference Paper	IEEE	Svetlogorsk	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
133	Lutsia M. Sarvarova	Initialization of the upstream central wavelength in 5G transport WDM-PON domain. Part I: Straight initialization	Proc. SPIE Optical Technologies for Telecommunications	V.11793, 2020, 1179304 (22 June 2021)	2(SCOP)	5	5	РФМТ	Igor A. Makarov, Gennady A. Morozov, German I. Il'in, Oleg G. Morozov	conference Paper	SPIE		2021	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

июл.21

134	Morozov O.G.	Aeroacoustic Cartography as Metod of Non-destructive Testing of Turbine Blades Based on Fiber Optic Sensor Systems	Lecture Notes in Mechanical Enegineering / 6th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2020Virtual, Online18 May 2020 до 22 May 2020	P. 520-528	2(Scop)	3	2+1асп	РФМТ	Vinogradov V.Y., Gibadullin R.Z.	Conference Paper	Springer Science and Business Media Deutschland	Deutschland GmbH	2021	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
135	Морозов О.Г.	Метод определения угла прихода отраженного радиолокационного сигнала на основе технологий радиофотоники	Распространение радиоволн : тр. XXVII Всерос.открытой на-уч. конф [Эл.ресурс] : научное электронное издание. Калининград, 28 июня — 3 июля 2021 года	613-618		4	4	РФМТ	А. А. Иванов, А. А. Лустина, В. Д. Андреев	Труды конференции (доклад)	Издательство БФУ им. И. Канта, 2021.	Калининград	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
136	А. А. Иванов	Метод определения доплеровского изменения частоты отраженного радиолокационного сигнала на основе технологий радиофотоники	Распространение радиоволн : тр. XXVII Всерос.открытой на-уч. конф [Эл.ресурс] : научное электронное издание. Калининград, 28 июня — 3 июля 2021 года	619-625		4	4	РФМТ	О. Г. Морозов, А. А. Лустина, В. Д. Андреев	Труды конференции (доклад)	Издательство БФУ им. И. Канта, 2021.	Калининград	2021	0,437		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
137	Е. П. Денисенко	Радиофотонная многоканальная приемная система ионозонда	Распространение радиоволн : тр. XXVII Всерос.открытой на-уч. конф [Эл.ресурс] : научное электронное издание. Калининград, 28 июня — 3 июля 2021 года	672-676		5	5	РФМТ	О. Г. Морозов, А. А. Иванов, А. А. Лустина, П. Е. Денисенко	Труды конференции (доклад)	Издательство БФУ им. И. Канта, 2021.	Калининград	2021	0,312		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
138	Денисенко П. Е.	РАДИОФОТОННЫЙ МОДУЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА И ДОППЛЕРОВСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	стр.11-16		8	8	РФМТ	Иванов А. А., Денисенко Е. П., Андреев В. Д., Лустина А. А., Морозов О. Г., Ильин Г. И., Морозов Г. А.	Труды конференции (Пленарный доклад)	ПГУТИ	Самара	2021	0,312		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
139	Кузнецов А. А.	Основы теории и техники радиофотонного векторного анализа с применением сверхузкополосного пакета дискретных частот как нового типа зандирующего излучения	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	стр.22-27		6	6	РФМТ	Нуреев И. И., Сахабутдинов А. Ж., Морозов О. Г., Ильин Г. И., Морозов Г. А.	Труды конференции (Пленарный доклад)	ПГУТИ	Самара	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

140	Иванов А. А.	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ СДВИГ ДЛИНЫ ВОЛНЫ БРЭГГА И ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ МГНОВЕННОЙ ЧАСТОТЫ СВЧ-СИГНАЛОВ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	66-67		7	6+1ст	РФМТ	Денисенко П. Е., Денисенко Е. П., Артемьев В. И., Лустина А. А., Андреев В. Д., Королев К. А.	Труды конференции	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
141	Иванов А. А.	ФОРМА СКЛОНОВ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК И ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ МГНОВЕННОЙ ЧАСТОТЫ СВЧ-СИГНАЛОВ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	68-69		7	6+1ст	РФМТ	Денисенко П. Е., Денисенко Е. П., Артемьев В. И., Лустина А. А., Андреев В. Д., Королев К. А.	Труды конференции	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
142	Липатников К. А.,	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК УСКОРЕНИЯ НА ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУРАХ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	70-71		7	1+1асп+1ст	РФМТ	Каримов К. Г., Сахабутдинов А. Ж.	Труды конференции	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
143	Андреев В. Д.,	ОЦЕНКА ТРЕТЬЕГО УГЛА ПРИХОДА ПРИ ПОМОЩИ ФОТОННОЙ ДВУХМЕРНОЙ РЕШЕТКИ L-ОБРАЗНЫХ АНТЕНН	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	72-73		3	3	РФМТ	Морозов. О. Г., Казаров В. Ю.	Труды конференции	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
144	Данилаев М.	МОДЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ В ПРОЦЕССЕ ИХ ОСАЖДЕНИЯ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	74-75		6	5+1ст	РФМТ	Куклин В. А., Сахабутдинов А. Ж., Сахабутдинова Г. И., Каримов К. Г., Хуссейн С.М.Р.Х.	Труды конфереции	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
145	Денисенко Е. П.	РАДИОФОТОННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА С КОМПЕНСАЦИЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СИГНАЛОВ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	76-77		3	2+1ст		Денисенко П. Е., Ватагина М. А.	Труды конфереции	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

146	Денисенко Е. П.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОФОТОННОГО МОДУЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА ПРИХОДА РАДИОЛОКАЦИОННОГО СИГНАЛА	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	78-79		2	1+1ст	РФМТ	Искрин М. Е.	Труды конфереци и	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
147	Морозов О. Г	РАДИОФОТОННАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ МАССИВА МНОГОАДРЕСНЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	80-81		5	3+1ст	РФМТ	Каримов К. Г., Мисбахов Р. Ш., Анфиногентов В. И., Сахабутдинов А. Ж.	Труды конфереци и	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
148	Сахабутдинов А. Ж	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В АТМОСФЕРУ И ИЗМЕРЕНИЯ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	82-83		3	2+1ст	РФМТ	Каримов К. Г., Тунакова Ю. А.,	Труды конфереци и	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
149	Липатников К.А.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ТОКА СТРУННОЙ КОНСТРУКЦИИ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	84-85		1	1асп	РФМТ		Труды конфереци и	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
150	Липатников К.А.	КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ	Сборник трудов XIV Международной научной конференции «Оптические технологии в телекоммуникациях-2021». Самара. 23-26 ноября 2021 г. / Самара: ПГУТИ, 2021. – 233 с.: с ил. ISBN 978-5-907336-24-7	86-87		1	1асп	РФМТ		Труды конфереци и	ПГУТИ	Самара	2021	0,125		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
151	Morozov G.A.	Matemathical model for technological process of organic livestock waste microwave treatment in conveyor installation	Wave Electronics and its Application in information and Telecommunication Systems, WECONF 2021		2(Scop)	5	4		Smirnov S.V., Anfinogentov V.A., Nasybullin A.R., Lipatnikov K.A.	Conference Paper	IEEE	DOI: 10.1109/WECONF51603.2021.9470652	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

152	Nasybullin A.R.	Multi-sensor temperature and humidity measuring system for technological process of organic livestock waste microwave treament monitoring	Wave Electronics and its Application in information and Telecommunication Systems, WECONF 2021		2(Scop)	5	4	РФМТ	Morozov G.A., Anfinogentov V.I., Lipatnikov K.A., Smirnov S V	Conference Paper	IEEE	DOI: 10.1109/WECONF51603.2021.9470606	2021			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
153	СМИРНОВ С.В	ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ DIGITAL TWIN	Вестник НЦ БЖД	с.160-165	3(ВАК)	4	2	РФМТ	СМИРНОВ С.В. , МАРДАНОВ Г.Д. , МОРОЗОВ Г.А. , НАСИБУЛЛИН АР	статья	ГБУ "Научный центр безопасности жизнедеятельности"	Казань	2021	0,375		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии