Публикации кафедры РФМТ за 2020 год

№ п/п	Автор (ФИО)	Наименование работы	Наименование журнала/конференции /симпозиума	Номер, том, выпуск, страницы	Статус 1(WoS) 1(Scop) 2(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	
1	Morozov Oleg	Ultrahigh-Resolution Optical Vector Analyzers	Photonics (MDPI)	Photonics 2020, V.7(1), 14 (17 pp.)	2(Scop)	9	6 (+1 аспирант +1 студент)	РФМТ	Ilnur Nureev , Airat Sakhabutdinov , Artem Kuznetsov , Gennady Morozov , German Il'in , Samvel Papazyan, Alexander Ivanov and Roman Ponomarev	Article	MDPI AG	doi:10.3390/photonics7010014	2020	1,06		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
2	Nureev I.I	Distributed Raman sensor system with point spots for downhole telemetry	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering/ MIST: Aerospace 2019	734 (2020) 012142	2(Scop)	5	2 (+1 аспирант)	РФМТ	R. R. Gubaidullin, V. V.Kadushkin, I. Y. Kurbiev and A. D. Proskuriakov	Article	JOP Pablishing	doi:10.1088/1757-899X/734/1/012142	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
3	Nureev I.I	Combined Brillouin sensor system for simultaneous local and distributed temperature and strain measurements for downhole telemetry	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering/ MIST: Aerospace 2019	734 (2020) 012135	2(Scop)	5	2 (+1 аспирант)	РФМТ	T. A .Agliullin, V. V. Kadushkin, I. Y. Kurbiev and A. D. Proskuriakov	Article	JOP Pablishing	doi:10.1088/1757-899X/734/1/012135	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
4	T. Agliullin	Torque Vectoring Control on Ice for Electric Vehicles with Individually Actuated Wheels	In: Klomp M., Bruzelius F., Nielsen J., Hillemyr A. (eds) Advances in Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks. IAVSD 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering.	9с.	2(Scop)	8	1 аспирант	РФМТ	V. Ivanov, V. Ricciardi, M. Acosta, K. Augsburg, C. Sandu, B. Shyrokau, Dzmitry Savitski	Article	Springer, Cham	DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-38077-9_177	First Online 13 February 2020			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
6	Куликов В.А.	Система для оценок износа ствола по данным измерения его деформаций с использованием адресных волоконных брэгговских решеток	Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы	№ 1(45), с.78-89	3(ВАК)	4	2+1студ+1 асп	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж., Липатников К.А. Кузнецов А.А.	статья	Изд-во ПГТУ	Йошкар-Ола	2020	0,75		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

7	Т.А. Аглиуллин	Многоадресные волоконные брэгговские структуры в радиофотонных сенсорных системах	Труды учебных заведений связи	2020. Т. 6. № 1, стр. 6-13	3(ВАК)	5	3+1асп	РФМТ	В.И. Анфиногентов, Р.Ш. Мисбахов, О.Г. Морозов, А.Ж. Сахабутдинов	статья	СПбГУП	Санкт-Петербург	2020	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
8	Сахабутдинов А.Ж	Адресный волоконно-оптический датчик для измерения относительной влажности в комплектных распределительных устройствах	Радиостроение	№1, с.1-16	3(ВАК)	7	3+1ст	РФМТ	Мисбахов Р.Ш., Васёв А.Н., Нуреев И.И., Морозов О.Г., Липатников К.А., Василец А.А.	статья	Москва	Некоммерческое партнерство "Национальный Электронно-Информационный Консорциум"	2020	1		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
9	R. R. Gubaidullin	Application of Gaussian Function for Modeling Two-Frequency Radiation from Addressed FBG	2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-4, Published in: 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications	p.p. 1-4	2(Scop)	5	2+2 асп	РФМТ	T. A. Agliullin ; I. I. Nureev ; A. Zh. Sahabutdinov ; V. Ivanov	conference paper	IEEE	doi: 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078587	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
10	A.A.Kuznetsov	Fiber Optic Sensors with Polarization Multiplexing Based on Addressed Fiber Bragg Gratings	2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-5, Published in: 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications	pp.1-5	2(Scop)	3	2+1 ст	РФМТ	I. I. Nureev ; K. A. Lipatnikov	conference paper	IEEE	doi: 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078665	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
11	O. G. Morozov	Interrogator for Vibration and Shape Mode Sensing Using an Address Fiber Bragg Grating Array	2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-4, Published in: 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications	pp.1-4	2(Scop)	5	3	РФМТ	A. Z. Sahabutdinov, I. U. Kurbiev, I. I. Nureev and V. Ivanov	conference paper	IEEE	doi: 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078576	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

12	A. Z. Sahabutdinov	Modeling of Spectrum Response of Addressed FBG-Structures in Load Sensing Bearings	2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-4, Published in: 2020 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications	pp.1-4	2(Scop)	5	2+2 асп	РФМТ	O. G. Morozov, T. A. Agliullin, R. R. Gubaidullin and V. Ivanov	conference paper	IEEE	doi: 10.1109/IEEECONF48371.2020.9078659	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
13	A Zh Sakhabutdinov	A concept of microwave photonic sensor systems based on addressed fiber Bragg gratings	Journal of Physics: Conference Series / International Conference "Actual Trends in Radiophysics"	1499 (2020) 012038, pp.1-8	2(Scop)	6	5	РФМТ	O G Morozov, G A Morozov, R Sh Misbakhov A A Kuznetsov, I I Nureev	conference paper	IOP Publishing	doi:10.1088/1742-6596/1499/1/012038	2020	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
14	A.R.Nasybullin	Means for monitoring the dielectric parameters of liquid media based on quasiperiodic Bragg microwave structures in a coaxial waveguide	Journal of Physics: Conference Series / International Conference "Actual Trends in Radiophysics"	1499 (2020)012015, pp.1-6	2(Scop)	6	4 +2 асп	РФМТ	O G Morozov, G A Morozov, R V Farkhutdinov, P V Gavrilov, I A Makarov	conference paper	IOP Publishing	doi:10.1088/1742-6596/1499/1/012015	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
15	I.I.Nureev	Differential Accelerometer jn Fiber Brag Structures	Published in: 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF)	pp.4	2(Scop)	5	3+1ст	РФМТ	V. V. Chistyakov, A. Zh. Sakhabutdinov, A. A. Kuznetsov, K. A. Lipatnikov	conference paper	IEEE	DOI:10.1109/WECONF48837.2020.9131436	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
16	A. Zh. Sakhabutdinov	Numerical Modeling of Microwave-Photonic Sensor System for Load Sensing Bearings	Published in: 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF)	pp.5	2(Scop)	5	2+2 асп	РФМТ	T. A. Agliullin, R. R. Gubaidullin, O. G. Morozov, V. Ivanov	conference paper	IEEE	doi: 10.1109/WECONF48837.2020.9131541	2020	0,27		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
17	V. O. Anuchin	Two-Frequence Initialization of the Upstream Central Wavelength in Transport WDM-PON Domain for 5G Mobile Radio Access Networks	Published in: 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF) Date of Conference: 1-5 June 2020 Date Added to IEEE Xplore: 02 July 2020	pp.1-6	2(Scop)	4	2 асп	РФМТ	S. G. Alushina I. U. Kurbiev, I. A. Makarov, R.Sh.Misbakhov	conference paper	IEEE	DOI: 10.1109/WECONF48837.2020.9131453.	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
18	O. G. Morozov	Modeling of Microwave-Photonic System for Assessing the Tangential Component of Tire Deformation	Published in: 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF)	pp.1-7	2(Scop)	1	2+2 асп	РФМТ	T. A. Agliullin, R. R. Gubaidullin, A.Zh.Sakhabutdinov, V. Ivanov	conference paper	IEEE	DOI:10.1109/WECONF48837.2020.9131541	2020	0,27		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные

19	Oleg G. Morozov	Design features of microwave photonic radars	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, ***115160L*** (22 May 2020);	pp.1-6	2(Scop)	8	4	РФМТ	Ilya N. Rostokin, Elena V. Fedoseeva, Elena A. Rostokina, Vadim V. Kariaev, Airat Zh. Sakhabutdinov, Ilnur I. Nureev, Gennady A. Morozov,	conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2566327	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
20	Anton V. Bourdine	Fast and simple method for estimation of the insertion loss at the connection of singlemode optical fibers with contaminated ferrule end faces	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, (22 May 2020)	115161O, pp.1-11	2(Scop)	5	1 асп	РФМТ	Stanislav S. Pashin, Elena S. Zaitseva, Alexander A. Vasilets, Stanislav A. Antonov	conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2566456	2020	0,68		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
21	Ildaris M. Gabdulkhakov*	Multi-channel system of quantum key distribution with frequency coding based on the AMPM-PMAM electro-optical scheme	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, (22 May 2020)	115161W, pp.1-11	2(Scop)	1	1 асп	РФМТ		conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2570506	2020	0,68		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
22	Airat Zh. Sakhabutdinov	Address fiber optical sensor for relative humidity measuring in a switchgear	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, (22 May 2020)	1151612 , pp.1-8	1(WoS), 2(Scop)	8	5+1 асп + 1 студ	РФМТ	Aleksey N. Vasev, Rinat Sh. Misbakhov, Aleksey N. Vasev, Ilnur I. Nureev, Oleg G. Morozov, Konstantin A. Lipatnikov, Alexander A. Vasilets	conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2566525	2020	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
23	A. A. Kuznetsov	Polarisation multiplexed addressed fiber Bragg grating sensors	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, (22 May 2020)	1151613, pp.1-11	2(Scop)	4	3+1 ст	РФМТ	I. I. Nureev, K. A. Lipatnikov, A. Zh. Sakhubutdinov	conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2567122	2020	0,68		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
24	T. A. Agliullin	Mathematical modeling of the optical response from addressed fiber Bragg structure based on Lorentz function	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, (22 May 2020)	1151614, pp.1-6	2(Scop)	6	2+2 асп	РФМТ	R. R. Gubaidullin, O. G. Morozov, A. Zh. Sakhabutdinov,	conference paper	SPIE	doi:10.1117/12.2556726	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи

25	R. R. Gubaidullin	Mathematical modeling of optical response of address fiber Bragg structure using Gauss function	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019,	1151615, pp.1-6	1(WoS) 2(Scop)	4	2+2 асп	РФМТ	T. A. Agliullin, O. G. Morozov, A. Zh. Sahabutdinov,	conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2557598	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
26	Airat Zh. Sakhabutdinov	Numerical approaches to solving the Schrödinger non-linear equations system for wave propagation in an optical fiber	Proc. SPIE 11516, Optical Technologies for Telecommunications 2019, 1151617 (22 May 2020);	1151617, pp.1-10	1(WoS), 2(Scop), 3(ВАК)	4	3+1 асп	РФМТ	Vladimir I. Anfinogentov, Oleg G. Morozov, Robert R.Gubaidullin	conference paper	SPIE	doi: 10.1117/12.2559195	2020	0,62		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
27	A. J. Sakhabutdinov/ Сахабутдинов А.Ж.	Numerical approaches to solving a nonlinear system of Schr¨odinger equations for wave propagation in an optical fiber/ Численные подходы к решению нелинейной системы уравнений Шредингера для распространения волн в оптическом волокне	Computational Technologies/ Вычислительные технологии	25(2), p.80-91	3(ВАК)	4	3+1 асп	РФМТ	V. I. Anfinogentov, O. G. Morozov, R. R. Gubaidullin/ Анфиногентов В.И., Морозов О.Г., Губайдуллин Р.Р.	статья в журнале - научная статья	Институт вычислительных технологий Сибирское отделение РАН	Новосибирск	2020	0,81		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
28	О.Г.Морозов	Математическая модель измерительного преобразования для многоадресных волоконных брэгговских структур	Журнал "МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ"	Т.1.- стр 57-60		5	4	РФМТ	А.Ж.Сахабутдинов, В.И.Анфиногентов, А.А.Кузнецов, Р.Ш.Мисбахов	статья в журнале - материалы конференции	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	Саратов	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
29	И.М.Габдулхаков	Построение многоканальной системы квантового распределения ключей с частотным кодированием	Инженерный вестник Дона	№5, Стр.1-9	3(ВАК)	2	1+1 асп	РФМТ	О.Г.Морозов	статья	Северо-Кавказский научный центр высшей школы Южного федерального университета.	Ростов на Дону	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

30	Э.Ф.Хазиев	Анализ флуоресцентных изображений нервно-мышечного соединения методами компьютерного зрения	Инженерный вестник Дона	№5, Стр.1-9	3(ВАК)	2	2	РФМТ	А.И.Мингазов	статья	Северо-Кавказский научный центр высшей школы Южного федерального университета.	Ростов на Дону	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
31	Д.В.Самигуллин	Магнитный стимулятор для воздействия на ферромагнитные наночастицы в биомедицинских исследованиях	Инженерный вестник Дона	№5, Стр.1-15	3(ВАК)	4	2	РФМТ	С. Д. Блохин, А.Ш. Мухтаров, А.Н. Аникин	статья	Северо-Кавказский научный центр высшей школы Южного федерального университета.	Ростов на Дону	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
32	О.Г. Морозов	Система сбора информации и положении пациента в инвалидной коляске на основе линейно-чирпированных волоконных брэгговских решеток с фазовым π-сдвигом	Научно-технический вестник Поволжья	№5 , С.30-33	3(ВАК)	4	1+3 асп	РФМТ	М.А.Салихова, О.А.Степущенко, Р.А.Эшпай	статья	ООО «Рашин Сайнс»,	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
33	О.Г.Морозов	Радиофотонная система сбора информации о положении пациента в инвалидной коляске на основе адресных линейно-чирпированных волоконных брэгговских решеток с двумя фазовыми π -сдвигами	Научно-технический вестник Поволжья	№5 , С.34-37	3(ВАК)	6	3+3 асп	РФМТ	А.Ж.Сахабутдинов, М.А.Салихова, О.А.Степущенко, Р.А.Эшпай, И.И.Нуреев	статья	ООО «Рашин Сайнс»,	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
34	Р.Р.Губайдуллин	Алгоритм зандирования высокодобротных волоконно-оптических структур	Научно-технический вестник Поволжья	№6 , С.16-19	3(ВАК)	9	4+4 асп+1 ст	РФМТ	В.А. Заболотный, Т.Р. Сахбиев, А.А. Тяжелова, О.Г. Морозов, А.Ж. Сахабутдинов, И.И. Нуриев, Л.М. Сарварова, Р.Ш. Мисбахов	статья	ООО «Рашин Сайнс»,	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

35	В.А. Заболотный	Алгоритм формирования двухчастотного зондирующего излучения для мониторинга симметричных высокодобротных волоконно-оптических структур	Научно-технический вестник Поволжья	№6 , С.20-23	3(ВАК)	10	4+5 асп+1 ст	РФМТ	Р.Р. Губайдуллин, Т.Р. Сахбиев, А.А. Тяжелова, О.Г. Морозов, А.Ж. Сахабутдинов, И.И. Нуреев, Л.М. Сарварова, Р.Ш. Мисбахов, А.А. Василец	статья	ООО «Рашин Сайнс»,	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
36	I. I. Nureev	Distributed Raman sensor system with point spots for downhole telemetry	MIST: Aerospace 2019. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	734 (2020) 012142, P.1-9	2(Scop)	5	1+2 асп	РФМТ	R.R.Gubaidullin, V.V.Kadushkin, I.Y.Kurbiev and A.D.Proskuriakov	статья	IOP Publishing	doi:10.1088/1757-899X/734/1/012142	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
37	I. I.Nureev	Combined Brillouin sensor system for simultaneous local and distributed temperature and strain measurements for downhole telemetry	MIST: Aerospace 2019. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	734 (2020) 012135, P.1-9	2(Scop)	5	1+2 асп	РФМТ	T.A.Agliullin, V.V.Kadushkin, I.Y.Kurbiev and A D.Proskuriakov	статья	IOP Publishing	doi:10.1088/1757-899X/734/1/012135	2020	0,56		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи и
38	Д.А.Веденькин	Широкополосные сфокусированные антенные решетки: идея и технические приложения	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.10-16		1	1	РФМТ		Пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи и
39	Моисеев С.А.	Реализация протокола квантовой памяти для малофотонных световых импульсов наподавленном эхе в согласованном оптическом резонаторе	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.21-25		4	4	РФМТ	Миннегалиев М.М., Герасимов К.И., Урманчеев Р.В.	Пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи и

40	Насыбуллин А.Р.	Особенности измерительного преобразования диэлектрических параметров в микроволновых брэгговских структурах	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.31-36		1	1	РФМТ		Пленарный доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
41	Хазиев Э.Ф.	АНАЛИЗ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.43-47		1	1	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
42	Хазиев Э.Ф.	УЧАСТИЕ TRPV1-КАНАЛОВ В РЕГУЛЯЦИИ ВХОДА КАЛЬЦИЯ И ВЫЗВАННОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ МЕДИАТОРА В ПЕРИФЕРИЧЕСКОМ СИНАПСЕ ЛЯГУШКИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.48-51		5	2	РФМТ	Ценцевицкий А.Н., Жиляков Н.В., Архипов А.Ю., Самигуллин Д.В.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
43	Гильфанова А.Ф. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.60-62		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
44	Гильфанова А.Ф. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ С КВАДРАТУРНОЙ АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.63-65		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

45	Гильфанова А.Ф. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ С ОПТИМИЗАЦИЕЙ СИГНАЛЬНОГО СОЗВЕЗДИЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.66-68		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
46	Ефимов В.А. Научный руководитель: Фархутдинов Рафаэль Вазирович	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БСВЧСВКВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ЖИДКОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.75-77		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
47	Лихачев Л.В. Научный руководитель: Фархутдинов Рафаэль Вазирович	КОНТРОЛЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКИХ СРЕД С ПОМОЩЬЮ БРЭГГОВСКОЙ СВЧ СТРУКТУРУ В КОАКСИАЛЬНОМ ВОЛНОВОДЕ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.83-85		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
48	Сагдиева А.Р. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.95-97		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
49	Сагдиева А.Р. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭМС В ГРУППЕ РАДИОСРЕДСТВ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.98-100		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

50	Сагдиева А.Р. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭМС ДЛЯ ГРУППЫ РЭУ В ПРЕДЕЛАХ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.101-103		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
51	Садыков Н.Р. Научный руководитель: Самигуллин Рустем Разяпович	АНАЛИЗ АДАПТИВНЫХ СВЧ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА БАЗЕ РЕЗОНАНСНЫХ СИСТЕМ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С. 104-106		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
52	Ситдиков Д.Д. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	АНАЛИЗ ДВОЙНОЙ ФОКУСИРОВКИ В ЗОНЕ БЛИЖНЕГО ИЗЛУЧЕННОГО ПОЛЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.107-110		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
53	Ситдиков Д.Д. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВОЙНОЙ ФОКУСИРОВКИ В ЗОНЕ БЛИЖНЕГО ИЗЛУЧЕННОГО ПОЛЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.111-113		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
54	Ситдиков Д.Д. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	НЕОБХОДИМОСТЬ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РЯДЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.114-116		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

55	Смирнов С.В. Научный руководитель: Морозов Геннадий Александрович	ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОВОЛНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.117-119		1	1 асп	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
56	Филареева И.Д. Научный руководитель: Веденькин Д.А.,	МОДЕЛИРОВАНИЕ САНИТАРНОЙ СВЧ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ОСНОВЕ МИКРОПОЛОСКОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.120-122		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
57	Филареева И.Д. Научный руководитель: Веденькин Д.А.,	МОДЕЛИРОВАНИЕ САНИТАРНОЙ СВЧ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ОСНОВЕ РУПОРНОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.123-125		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
58	Шаронов Д.Е. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СВЧ ДИАПАЗОНА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С. 128-130		1	1 асп.	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
59	Аглиуллин Т.А., *Научный руководитель: Сахабутдинов А.Ж.*	МАЛОСЕНСОРНАЯ РАДИОФОТОННАЯ СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ СТУПИЧНОГО ПОДШИПНИКА АВТОМОБИЛЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань,	С.133-135		2	2 асп.	РФМТ	Губайдуллин Р.Р.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

60	Артемьев В.И. *Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич*	МНОГОСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УСИЛИЯ ПРИЖИМА ТОКОПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОПОЕЗДА К КОНТАКТНОЙ СЕТИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.140-142		3	2 асп+ 1ст	РФМТ	Тяжелова А.А., Иванов А.А.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
61	Артемьев В.И., *Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич*	СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ИЗНОСА КОНТАКТНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТОКОПРИЕМНИКА НА ОСНОВЕ АДРЕСНЫХ ВОЛОКОННЫХ БРЭГГОВСКИХ СТРУКТУР	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.143-146		3	2асп+1 ст	РФМТ	Тяжелова А.А., Иванов А.А.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
62	Белов Э.В. Научный руководитель: Сахабутдинов Айрат Жавдатович	ОПТОВОЛОКОННЫЙ ДАТЧИК ИЗМЕНЕНИЯ УГЛА НАКЛОНА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.154-156		1	1 асп	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
63	Гарипов Н.И. Научный руководитель: Морозов О.Г.,	МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВОСХОДЯЩИХ ПОТОКОВ В СЕТЯХ WDM-PON ТРАНСПОРТНЫХ ДОМЕНОВ МОБИЛЬНЫХ 5G СИСТЕМ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.165-166		1	1 студ	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

64	Губайдуллин Р.Р.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ СИГНАЛА В ВОЛС ПРИ ИЗГИБЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.167-169		3	2 асп+ 1ст	РФМТ	Аглиуллин Т.А., Ледянкин М.А.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
65	Губайдуллин Р.Р.	ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛС В КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.170-172		3	2 асп+ 1ст	РФМТ	Аглиуллин Т.А., Ледянкин М.А.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
66	Губайдуллин Р.Р. Научный руководитель: Сахабутдинов Айрат Жавдатович	ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКАЯ РАДИОФОТОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МОМЕНТА РЫСКАНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ШИНУ В ПЯТНЕ КОНТАКТА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань,	С.173-175		1	1 асп	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
67	Губайдуллин Р.Р. Научный руководитель: Сахабутдинов Айрат Жавдатович	ТЕРМОМЕТРИЧЕСКАЯ РАДИОФОТОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА УГЛА КАСТЕРА КОЛЕС	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.176-178		1	1 асп	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
68	Закиров В.Р., Научный руководитель: Веденькин Д.А,	АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ ОПТИЧЕСКОГО СЕНСОРНОГО ВОЛОКНА	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.184-186		3	3 ст	РФМТ	Копонен М.Э., Коровин Н.С.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

69	Саиткулов Н.О. Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	ПРОБЛЕМАТИКА ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОМЕТРИИ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.37-38		1	1	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
70	Урманчеев Р.В. Научный руководитель: Моисеев Сергей Андреевич	ОПТИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ НА ФОТОННОМ ЭХО В ОПТИЧЕСКИ ПЛОТНОЙ СРЕДЕ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.39-42		1	1	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
71	Казаров В.Ю.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ И ДЕФОРМАЦИЙ ЛИТИЙ-ИОННЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.213-215		2	1 асп	РФМТ	Мисбахов Р.Ш.,	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
72	Казаров В.Ю.	ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ МОНИТОРИНГА ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОЛИТА ЛИТИЙ-ИОННЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.216-218		3	1+1 асп	РФМТ	Мисбахов Р.Ш., Морозов О.Г.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

73	Мураткин И.Р. *Научный руководитель: Кузнецов Артем Анатольевич*	НЕОБХОДИМОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДАТЧИКОВ НА ОСНОВЕ БРЭГГОВСКИХ РЕШЕТОК ПЕРВОГО ОКНА ПРОЗРАЧНОСТИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.219-221		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
74	С.Г.Папазян Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	ОПТИЧЕСКИЕ ВЕКТОРНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ НИЗКОЧАСТОТНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	222-223		1	1ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
75	С.Г.Папазян Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	ОПТИЧЕСКИЕ ВЕКТОРНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ СИММЕТРИЧНОЙ ДВУХПОЛОСНОЙ МОДУЛЯЦИИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	224-225		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
76	С.Г.Папазян Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	226-228		4	4ст	РФМТ	Курносов Д.А., Гарипов Н.И., Тетерин А.А.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

77	С.Г.Папазян Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	МОДЕЛЬ ОПТИЧЕСКОГО ВЕКТОРНОГО АНАЛИЗАТОРА НА ОСНОВЕ СИММЕТРИЧНОЙ ДВУХПОЛОСНОЙ МОДУЛЯЦИИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.229-230		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
78	Сагдиева А.Р. Научный руководитель: Веденькин Д.А.	ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые	С.238-240		3	3 ст	РФМТ	Шилов Н.С., Гильфанова А.Ф.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
79	Сахабутдинов А.Ж.	OPTICAL FIBER VOLTAGE SENSOR /ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК НАПРЯЖЕНИЯ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.241-243		4	3+1 асп	РФМТ	Нуреев И.И., Кузнецов А.А., Губайдуллин Р.Р.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
80	Ситдиков Д.Д. Научный руководитель: Веденькин Д.А., к.т.н, доцент Самигуллин Р.Р., к.т.н, доцент	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ С РАМАНОВСКИМ И БРИЛЛЮЭНОВСКИМ РАССЕЯНИЯМИ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ЛЭП	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.244-246		2	2 ст	РФМТ	Садыков Н.Р.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
81	Самигуллин Д.В.	ВЛИЯНИЕ АДРЕНАЛИНА НА ПАРАМЕТРЫ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ МЫШИ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.263-265		4	1	РФМТ	Архипов А.Ю., Жиляков Н.В., Бухараева Э.А.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

82	Закиров В.Р. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	КОДИРОВАНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ ГЕНЕРАТОРОВ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.280-282		1	1ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
83	Закиров В.Р. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	ВЫБОР ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ЭНТРОПИИ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.283-285		1	1ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
84	Закиров В.Р. Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАНАЛОВ СВЯЗИ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ДОСТУПОМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ КОДОВОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ КАНАЛОВ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.286-288		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
85	Сагдиева А.Р., Научный руководитель: Веденькин Денис Андреевич	АЛГОРИТМ ДОЙЧА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КВАНТОВЫМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.291-293		3	3 ст	РФМТ	Шилов Н.С., Гильфанова А.Ф.	Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
86	Башкин. В.Ю Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	ВОПРОСЫ НАПОЛНЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СВЯЗНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.329-330		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

87	Баязитова В.И. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович	РАЗРАБОТКА КОНТЕНТА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «РАДИОФОТОНИКА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СВЯЗНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.331-333		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
88	Плошкин Д.Д. Научный руководитель: Нуреев Ильнур Ильдарович	ВОПРОСЫ НАПОЛНЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ФОТОНИКЕ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СВЯЗНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.503-504		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
89	Шавин А.А. Научный руководитель: Морозов Олег Геннадьевич	ВОПРОСЫ НАПОЛНЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ФОТОНИКИ И ОПТОИНФОРМАТИКИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СВЯЗНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	Материалы конференции VII Молодежная международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2020» 16-18 апреля 2020 г., Казань, Россия	С.575-576		1	1 ст	РФМТ		Доклад	ИП Сагиева А.Р.	Казань	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
90	О.Г.Морозов	Волоконно-оптическая система измерения мгновенных частот множества СВЧ-сигналов МПК G01R 23/165 (2006/01), СПК G01R 23.165 (2020.02)	Заявка: 2019117757, 07.06.2019, . Патентообладатель ФГБОУ "КНИТУ-КАИ". RU 2 721 739 C1	Дата регистрации и опубликования 21.05.2020, Бюллетень №15		5	3+1 асп +1 ст	РФМТ	Нуреев И.И., Сахабутдинов А.Ж., Иванов А.А., Папазян С.Г.	Патент РФ на изобретение						2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
91	О.Г.Морозов	Способ прокладки бортовых волоконно-оптических кабелей МПК H02G 3/38 (2006.01) СПК H02G 3/38 (2020.02)	Заявка 2019112397, 23.04.2019 Патентообладатель ФГБОУ ВО ПГУТИ RU 2 721 621 C1	Дата регистрации и опубликования 21.05.2020, Бюллетень №15		4	1	РФМТ	В.А.Бурдин, Султанов А.Х., Бурдин А.В.	Патент РФ на изобретение						2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

92	О.Г.Морозов	Метод обнаружения контуров на основе весовой модели изображения/ A method of contour detection based on an image weight model	Компьютерная оптика /Computer Optics	том 44, №3, С.393-400	1(WoS), 2(Scop), 3(ВАК)	4	4	РФМТ	З.М. Гизатуллин, С.А. Ляшева, М.П. Шлеймович	Статья	ИСОИ РАН http://www.computeroptics.ru / IMAGE PROCESSING SYSTEMS INST, RUSSIAN ACAD SCIENCES, SAMARA, MOLODOGVARDEYSKAYA ST 151, MOSCOW, 443001, RUSSIA	Москва	2020	0,62		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
93	Kuznetsov, AA	New Silica Laser-Optimized Multimode Optical Fibers with Extremely Enlarged 100-mu m Core Diameter for Gigabit Onboard and Industrial Networks	Fibers	Том: 8 Выпуск: 3 Номер статьи: 18 , p.1-13	1(WoS), 2(Scop)	13	2	РФМТ	Burdin, VA; Dashkov, MV; Demidov, VV; Dukelskii, KV; Evtushenko, AS; Matrosova, AS; Morozov, OG; Ter-Nersesyants, EV ; Vasilets, AA; Zaitseva, ES; Zhukov, AE ; Bourdine, AV	Article	Издатель MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL	DOI: 10.3390/fib8030018	Опубликовано: MAR 2020	0,81		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
94	Morozov O	Ultrahigh-Resolution Optical Vector Analyzers	Photonics	Том: 7 Выпуск: 1 Номер статьи: 14 , p.1-17	1(WoS), 2(Scop)	9	6 + 1асп + 1студ	РФМТ	Nureev, I ; Sakhabutdinov, A ; Kuznetsov, A, Morozov, G ; Il'in, G; Papazyan, S; Ivanov, A ; Ponomarev, R	Review	MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL	DOI: 10.3390/photonics7010014	Опубликовано: MAR 2020	1,06		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац
95	Morozov O	Multi-Addressed Fiber Bragg Structures for Microwave-Photonic Sensor Systems	Sensors	Том: 20 Выпуск: 9 Номер статьи: 2693 p.1-10	1(WoS), 2(Scop)	6	4+1 студ	РФМТ	Sakhabutdinov, A; Anfinogentov, V; Misbakhov, R; Kuznetsov, A; Agliullin, T	Article	MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL	DOI: 10.3390/s20092693	MAY 2020	0,62		2.02. Электротехника, электронная техника,
96	Sakhabutdinov, AZ	Original Solution of Coupled Nonlinear Schrodinger Equations for Simulation of Ultrashort Optical Pulse Propagation in a Birefringent Fiber	Fibers	Том: 8 Выпуск: 6 Номер статьи: 34 p.1-15	1(WoS), 2(Scop)	7	4+1 асп	РФМТ	Anfinogentov, VI; Morozov, OG ; Burdin, VA; Bourdine, AV; Gabdulkhakov, IM ; Kuznetsov, AA	Article	MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL	DOI: 10.3390/fib8060034	Опубликовано: JUN 2020	0,93		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
97	Morozov O.G. (соредактор)	Advances in Quantum Communication and Information		http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.82506	1(WoS)	4	1	РФМТ	редакторы: Francisco Bulnes, Vasilios N.Stavrou, Anton V.Bourdine	монография	IntechOpen	UK, London	Опубликовано 2 февраля 2020	10,18	2500*	2.02. Электротехника, электронная техника,
98	Кузнецов А.А.	Волоконные брэговские решетки и мультипликативные датчики на их основе				5	5	РФМТ	Сахабутдинов А.А., Нуреев И.И., Артемьев В.И. под ред. Морозова О.Г.	Учебное пособие	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	6,74	85	2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац

*скачивания

99	Сахабутдинов А.Ж.	Радиофотонные методы исследования спектральных характеристик сверхузких резонансных контуров				5	5	РФМТ	Нуреев И.И., Кузнецов А.А., Виноградов В.Ю. под ред.Морозова О.Г.	Учебное пособие	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	6,3	85	2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
100	Сахабутдинов А.Ж.	Математическое моделирование волоконно-оптических сенсорных систем				5	5	РФМТ	И.И.Нуреев, В.И.Анфиногентов, А.А.Кузнецов; под ред.д-ра техн.наук О.Г.Морозова	Учебное пособие	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	6,51	85	2.02. Электротехника, электронная техника,
101	Морозов О.Г.	Волоконно-оптический измеритель напряжения МПК G01R 15/11 (2006/01), G02B 6/12 (2006.001); СПК G01R 15.241 (2019.08), G02B2006/12121 (2019.08)	Заявка: 2019124481, 01.08.2019, Патентообладатель ООО "М12СИСТЕМС". RU 2 715 347 C1	Дата регистрации и опубликования 26.02.2020, Бюллетень №6		8	5	РФМТ	Смирнов А.Б., Карпенко О.И., Муллин Ф.Ф., Нуреев И.И., Фасхутдинов Л.М., Сахабутдинов А.Ж., Кузнецов А.А.	Патент РФ на изобретение	КНИТУ-КАИ	Казань	2020			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
102	Морозов О.Г.	Голографические методы записи адресных волоконных брэгговских структур	HOLOEXPO 2020 : XVII международная конференция по голографии и прикладным оптическим технологиям : Тезисы докладов.	С. 30–39.		5	4	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж., Нуреев И.И., Кузнецов А.А., Мисбахов Р.Ш.	Тезисы докладов / пленарный доклад	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Москва	2020	0,62		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
103	Дорогов Н.В.	Эффективность интегральной противообледенительной системы в режиме удаления наледи при циклическом управлении нагревательным элементом	Научно-технический вестник Поволжья	№9, с.23-27	3(ВАК)	4	4	РФМТ	М.П. Данилаев, В.А. Куклин, Е.А. Бобина	статья	ООО "Рашин Сайнс"	Казань	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
104	Agliullin T.	Addressed fiber brag structures in load-sensing wheel hub bearings	Sensors	20(21), статья № 6191, pp.1-14	1(WoS) 2(Scop)	6	3+3 асп	РФМТ	Gubaidullin R, Sakhabutdinov A.,Morozov O.,Kuznetsov A., Ivanov.V.	article	MDPI Switzerland	DOI: 10.3390/s20216191	2020	0,87		2.02. Электротехника, электронная техника
105	Morozov O.G.	Integrated Microwave Quantum Sensing for Radar Type Problems Decisions	Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO	Статья № 9166102	2(Scop)	5	4+1 асп	РФМТ	Nureev, I ; Sakhabutdinov, A ; Kuznetsov, A, Gabdulkhakov I.M.	plenary session/ conference paper		doi: 10.1109/SYNCHROINFO49631.2020.9166102	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
106	Morozov O.G	Image Borders Detection Based on the Weight Model Analysis and the Morphological Gradient Operation	Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020	Статья № 9208144, pp.133-137	2(Scop)	3	3	РФМТ	Lyasheva, S, Shleymovich,M	conference paper			2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац

107	Gubaidullin R.T.	Real-time Simulation of Microwave-photonic System for Estimating the Tangential Deformation of Tire	Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO	Статья №9166028	2(Scop)	5	2+3 асп	РФМТ	Agliullin T.A., Morozov O.G., Sachabutdinov A.Z., Ivanov V	conference paper		doi: 10.1109/SYNCHROINFO49631.2020.9166028	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
108	Sakhabutdinov, AZ	Modelling of microwave-photonic system for assessing the tangential component of tire deformation	2020 Wave Electronics and its Application in Infjrmation and Telecommunocaton Systems, WECONF 2020	Статья №9078659	2(Scop)	4	4	РФМТ	Gizatullin Z.M., Lyasheva S.A., Shleymovich M.P.	conference paper	St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation (SUAI)		2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац
109	Сахабутдинов А.Ж.	Предварительная рефлектометрическая настройка транспортной WDM-PON магистрали домена радиодоступа мобильных сетей	Сборник тезисов докладов: Международная конференция «Оптическая рефлектометрия, метрология и сенсорика – 2020», 23-24 сентября 2020 г., г. Пермь. Сборник тезисов докладов. – Пермь: 2020. -85 с.	с.11-13		10	6	РФМТ	Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Лустина А.А., Анучин В.О., Курбиев И.У., Проскуряков А.Д., Кадушкин В.В., Алюшина С.Г.	Тезисы докладов	Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН	Пермь	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
110	Сахабутдинов А.Ж.	Квази-распределенная акустическая сенсорная система для контроля движения среды в полой трубе	Сборник тезисов докладов: Международная конференция «Оптическая рефлектометрия, метрология и сенсорика – 2020», 23-24 сентября 2020 г., г. Пермь. Сборник тезисов докладов. – Пермь: 2020. -85 с.	с.13-15		9	4	РФМТ	Феофилактов С.В., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Нуреев И.И., Куликов Е.В., Курбиев И.У., Проскуряков А.Д., Кадушкин В.В.	Тезисы докладов	Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН	Пермь	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
111	Сахабутдинов А.Ж.	Численные подходы к решению системы нелинейных уравнений Манакова	В кн: Тезисы докладов II конференции по фотонике и квантовым технологиям. Казань, 2020	с.20-22		4	4	РФМТ	Анфиногентов В.И., Морозов О.Г., Нуреев И.И.	Тезисы докладов	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац
112	Морозов О.Г.	Выделение границ на изображении на основе анализа весомой модели и операции морфологического градиента	В кн: Фундаментальные проблемы управления производств.процессами в условиях перехода к индустрии 4.0. Тезисы докл. Научн.семинара в рамках МНТК"Автоматизация"АОУВО "Южноуральский госуниверситет" (НИУ)	с.28-32		3	3	РФМТ	Ляшева С.А, Шлеймович М.П.	Тезисы докладов	Южно-Уральский университет (НИУ)	Челябинск	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

113	Морозов О.Г.	Волоконно-оптический датчики мониторинга показателя преломления литий-ионных батарей	Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике. Материалы XIIВсероссийской конференции. Чебоксары, 2020	с.291-294		3	1+2 асп	РФМТ	Мисбахов Р.Ш., Казаров В.Ю.	научный доклад	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»	Чебоксары	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
114	Морозов О.Г.	Радиотехнические системы	Изд-е 3-е пер. и доп. Сер.76 Высшее образование	495 с.		5	1		Щербаков Г.И., Застела М.Ю., Иванченко А.Я., Чабдаров Ш.М.	Уч. пособие	Юрайт	Москва	2020	30,93		2.02. Электротехника, электронная
115	Морозов О.Г.	Основы радиоэлектроники	Изд-е 3-е пер. и доп. Сер.68 Профессиональное образование	495 с.		5	1		Щербаков Г.И., Застела М.Ю., Иванченко А.Я., Чабдаров Ш.М.	Уч. пособие	Юрайт	Москва	2020	30,95		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац
116	Морозов О.Г.	Радиофотонный биосенсор рефрактометрического типа на основе линейно-чирпированной волоконной брэгговской решетки с двумя фазовыми Р-сдвигами	В сборнике: Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцевого и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами,метаматериалами и биообъектами.Сб.статей VII Всероссийской научной школы-семинара. Саратовский НИГУ им.Н.Г.Чернышевского	С.62-67		4	3+1 асп	РФМТ	Степущенко О.А., Морозов Г.А., Муравьева Е.В.	статья	Саратовский НИГУ им.Н.Г.Чернышевского.	Саратов	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
117	Морозов О.Г.	Волоконный датчик давления для оценки положения пациента в инвалидной коляске на основе чирпированных решеток Брэгга с фазовым Р-сдвигом	В сборнике: Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцевого и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами,метаматериалами и биообъектами.Сб.статей VII Всероссийской научной школы-семинара.Саратовский НИГУ им.Н.Г.Чернышевского.	С.67-71		6	3	РФМТ	Салихова М.А., Степущенко О.А., Эшпай Р.А., Сарварова Л.М., Тяжелова А.А.	статья	Саратовский НИГУ им.Н.Г.Чернышевского.	Саратов	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
118	Морозов О.Г.	Анализ весовой модели для сжатия изображений на основе ВЕЙВЛЕТ-преобразования	Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии	№3(51), С.9-22	3 (ВАК)	3	3	РФМТ	Ляшева С.А, Шлеймович М.П.	статья	Изд-во ФГБОУВПО Астраханский госуниверситет	Астрахань	2020	0,87		2.02. Электротехника, электронная техника,

119	Баязитова В.И.	Моделирование квантовых схем на языке Python с использованием библиотеки IBM Qiskit	Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 23-й Всероссийской молодежной научной конференции (г. Ульяновск, 20-22 октября 2020 года)	с.36-37		3	1 асп	РФМТ	Василец А.А., Фасхутдинов Л.М.	научный доклад	УлГТУ	Ульяновск	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
120	Баязитова В.И.	Современные и перспективные направления исследований в радиофотонике для молодых специалистов	Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 23-й Всероссийской молодежной научной конференции (г. Ульяновск, 20-22 октября 2020 года)	с.34-35		3	1 асп	РФМТ	Василец А.А., Фасхутдинов Л.М.	научный доклад	УлГТУ	Ульяновск	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
121	Баязитова В.И.	Программная реализация алгоритмов опроса волоконно-оптической информационно-измерительной системы	Актуальные проблемы физической и функциональной электроники : материалы 23-й Всероссийской молодежной научной конференции (г. Ульяновск, 20-22 октября 2020 года)	с.32-33		3	1 асп	РФМТ	Василец А.А., Фасхутдинов Л.М.	научный доклад	УлГТУ	Ульяновск	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
122	Сахабутдинов А.Ж.	Одномерный инклинометр. Численное моделирование	Вестник КГТУ им.А.Н.Туполева, Т.76 №1, 2020	с.35-39	3 (ВАК)	5	4+1 ст	РФМТ	Белов Э.В., Морозов О.Г., Анфиногентов В.И., Нуреев И.И.	Статья	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника,
123	Сахабутдинов А.Ж.	Математическая модель одномерного инклинометра	Вестник КГТУ им.А.Н.Туполева, Т.76 №1, 2020	с.40-45	3 (ВАК)	5	4+1 ст	РФМТ	Белов Э.В., Морозов О.Г., Анфиногентов В.И., Нуреев И.И.	Статья	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронн
125	Морозов О.Г.	Комбинированная линейная аппроксимация с притягивающей кривой как метод калибровки волоконно-оптических брэгговских датчиков	Фотон-экспресс	№2-3(162-163), с.10-13	3 (ВАК)	5	3+1ст.	РФМТ	Аглиуллин Т.А., Анфиногентов В.И., Мисбахов Р.Ш., Сахабутдинов А.Ж.	Статья	Фотон-экспресс	Москва	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
126	Морозов О.Г.	Аэроакустическая картография как метов 1D, 2D и 3D контроля рабочих лопаток турбомаштн с использованием волоконно-оптических распределенных сенсорных систем	Вестник НЦБЖД	№1(43), С.148-153	3 (ВАК)	6	6	РФМТ	Виноградов В.Ю., Гумеров А.В., Анфиногентов В.И., Сидоркин Д.И., Гибадуллин Р.З.	статья	ГБУ НЦБЖД	Казань	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

127	Морозов О.Г.	Уточнение центральной длины волны узких волоконных брэгговских решеток в условиях малой разрешающей способности оптического анализатора спектра и флуктуирующем уровне мощности	Вестник НЦБЖД	№2(44), С.160-166	3 (ВАК)	5	4+1 асп+1ст	РФМТ	Сахабутдинов А.Ж, Анфиногентов В.И., Аглиуллин Т.А., Туркенов А.К.	статья	ГБУ НЦБЖД	Казань	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
128	Морозов О.Г.	Математическое моделирование и экспериментальное исследование процесса микроволновой сушки органических отходов	Вестник НЦБЖД	№3(45), С.142-149	3 (ВАК)	6	5+1асп	РФМТ	Анфиногентов В.И., Морозов Г.А., Смирнов С.В., Насыбуллин А.Р., Стахова Н.Е.	статья	ГБУ НЦБЖД	Казань	2020	0,5		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
129	Сахабутдинов А.Ж.	Инициализация центральной длины волны восходящего потока транспортного WDM-PON домена радиосетей доступа мобильной связи 5G	Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы	№2(46), С.70-86	3 (ВАК)	10	5+2ст+1асп	РФМТ	Макаров И.А., Алюшина С.Г., Анучин В.О., Гарипов Н.И., Мисбахов Р.Ш., Мисбахов Р.Ш., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Ильин Г.И.	статья	ПГТУ	Йошкар-Ола	2020	1		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
130	Сахабутдинов А.Ж.	Рефлектометрические методы настройки длины волны лазера восходящего канала в транспортном WDM-PON домене радиосетей доступа мобильной связи 5G	Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы	№3(47), С.66-84	3 (ВАК)	10	5+2ст+1асп	РФМТ	Макаров И.А., Алюшина С.Г., Анучин В.О., Гарипов Н.И., Мисбахов Р.Ш., Мисбахов Р.Ш., Морозов О.Г., Морозов Г.А., Ильин Г.И.	статья	ПГТУ	Йошкар-Ола	2020	1,18		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
131	А.Ж.Сахабутдинов	Численные подходы к решению системы нелинейных уравнений Манакова	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ - ММТТ	Т1.- стр 7-10		3	3	РФМТ	В.И.Анфиногентов, О.Г.Морозов	статья в журнале - материалы конференции	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	Саратов	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
132	Морозов О.Г.	Радиофотонный измеритель уровня воды для гидротехнических плотин	Вестник КГТУ им.А.Н.Туполева, Т.76 №1, 2020	С.131-137	3 (ВАК)	2	1+1 асп	РФМТ	Шакирова А.И.	статья	КНИТУ-КАИ	Казань	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормац

133	Насыбуллин А.Р.	Общие принципы измерения комплексной диэлектрической проницаемости с помощью брэгговских СВЧ структур	Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами. сборник статей седьмой Всероссийской научной школы-семинара. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. Саратов, 2020	С.80-84		4	2+2 ст	РФМТ	ФАРХУТДИНОВ Р.В., ГАЙФУЛЛИН Э.Н., ЕФИМОВ В.А.	конф	Издательство: Издательство "Саратовский источник"	Саратов	2020	0,31		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
134	Моисеев С.А.	Многорезонаторная квантовая память с переключателем	Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики	Т.111, №9-10(5), С.602-607	3(ВАК)	2	2	РФМТ	Перминов Н.С.	статья	Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, Российская академия наук (Москва)	Москва	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
135	Моисеев С.А.	Быстрый перенос фотона в атом, находящийся в высокодобротном резонаторе	Наноиндустрия	Т.13, №S4(99), С.632-633	3(ВАК)	2	2	РФМТ	Арсланов Н.М.	статья	Издательство: АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера" (Москва)	Москва	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
136	Моисеев С.А.	Совмещение динамики нескольких устройств квантовой памяти на основе переключателя	Наноиндустрия	Т.13, №S4(99), С.643	3(ВАК)	2	2	РФМТ	Перминов Н.С.	статья	Издательство: АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера" (Москва)	Москва	2020	0,06		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
137	Моисеев С.А.	Томография оптической однокубитной квантовой памяти	Наноиндустрия	Т.13, №S4(99), С.663-665	3(ВАК)	7	4	РФМТ	Катамадзе К.Г., Бантыш Б.И., Богданов Ю.И., Герасимов К.И., Миннегалиев М.М., Сабиров Т.Н.	статья	Издательство: АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера" (Москва)	Москва	2020	0,18		2.02. Электротехника, электронная техника,
138	Моисеев С.А.	Применение теоремы площадей для изучения протоколов фотонного эха в оптически плотных средах	Наноиндустрия	Т.13, №S4(99), С.690-691	3(ВАК)	2	1	РФМТ	Урманчеев Р.В.	статья	Издательство: АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера" (Москва)	Москва	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные

139	Моисеев С.А.	Схемы фрактальной квантовой памяти с одиночными атомами	Наноиндустрия	Т.13, №S4(99), С.695-696	3(ВАК)	2	1	РФМТ	Урманчеев Р.В.	статья	Издательство: АО "Рекламно-издательский центр "Техносфера" (Москва)	Москва	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
140	Дорогов Н.В.	Управление нагревательным элементом интегральной противо обледенительной системы	НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых. Могилев, 2020	С.148		4	4	РФМТ	Данилаев М.П., Куклин В. А., Бобина Е. А., Карандашов С. А.	тезисы докладов	Издательство: Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Белорусско-Российский университет" (Могилёв)	Могилев	2020	0,06		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
141	Седельников Ю.Е.	Метод фокусировки при измерении амплитудно-фазового распределения в ближней зоне облучения	ВЕСТНИК ПОВОЛЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	*№1(45) С.30- 36*	3(ВАК)	2	2	РФМТ	Шагвалиев Т.Р.	Статья	Издательство: Поволжский государственный технологический университет (Йошкар-Ола)	Йошкар-Ола	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
142	Samigullin, D.V.	Calcium Transients and Transmitter Secretion in Different Parts of Frog Nerve Endings in Different Conditions of Calcium Ion Influx	Neuroscience and Behavioral Physiology	50(7), с. 914-919	2(Scop)	5	3	РФМТ	Khaziev, E.F., Balashova, D.V., Tsentsevitsky, A.N., Bukharaeva, E.A.,	Article	DOI: 10.1007/s11055-020-00985-0	Springer	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
143	Samigullin, D.V.	CLARITY analysis of the Cl/pH sensor expression in the brain of transgenic mice	Neuroscience	Volume 439, 15 July 2020, Pages 181-194	2(Scop)	11	1	РФМТ	Diuba, A.V., Kaszas, A., Zonfrillo, F., Malkov, A., Petukhova, E., Casini, A., Arosio, D., Esclapez, M., Gross, C.T., Bregestovski, P.	Article	DOI: 10.1016/j.neuroscience.2019.07.010	Elsevier Ltd	2020	0,25		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
144	Samigullin, D.V.	Enhancement of the Temporal Resolution of Fluorescent Signals Acquired by the Confocal Microscope	Microscopy and Microanalysis	Volume 26, Issue 2, 1 April 2020, Pages 204-210	2(Scop)	5	3		Arkhipov, A.Y., Khaziev, E.F., Skorinkin, A.I., Bukharaeva, E.A., Samigullin, D.V. Email Author	Article	DOI: 10.1017/S1431927620000148	Cambridge University Press	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные
145	Moiseev S.A.	Multiresonator Quantum Memory with Switcher	JETP Letters 111(9), с. 500-505	111(9), с. 500-505	2(Scop)	2	2	РФМТ	Perminov N.S.	Article	DOI: 10.1134/S0021364020090076	Pleiades Publishing	2020	0,37		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи

146	Moiseev S.A.	Darkness of two-mode squeezed light in Λ-type atomic system	New Journal of Physics	Volume 22, Issue 1, 2020, Номер статьи 013014, P.1-7.	2(Scop)	4	1	РФМТ	Tashchilina, A., Moiseev, E.S., Lvovsky, A.I.	Article	DOI:10.1088/1367-2630/ab5fac	Institute of Physics Publishing	2020	0,43		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
149	О.Г. Морозов	Математическая модель измерения концентрации наночастиц в жидкости в процессе их осаждения	Международный научно-исследовательский журнал	№ 12(102), Часть 1. - С. 94-106	3(ВАК)	7	7	РФМТ	С.М.Р.Х. Хуссейн, М.П. Данилаев, В.А. Куклин, В.И. Анфиногентов, А.Ж.Сахабутдинов, Г.И. Сахабутдинова	Статья	Международный научно-исследовательский журнал	Екатеринбург	2020	0,75		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
150	А.Ж.Сахабутдинов	Система контроля скорости снаряда на выходе ствола с использованием многоадресных волоконных брэгговских решеток	Вестник ПГТУ. Сер.: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы	№2(46). С.55-69	3(ВАК)	7	6	РФМТ	Р.Ш.Мисбахов, Е.В.Куликов, Г.А.Морозов, В.Ю.Колесников, К.А.Липатников, Л.М.Сарварова	Статья	ПГТУ	Йошкар-Ола	2020	0,93		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
151	А.Р.Насыбуллин	ДАТЧИК АНАЛИЗА СТЕПЕНИ СТАРЕНИЯ ОЛИВКОВОГО МАСЛА НА БАЗЕ СВЧ ОБЪЕМНОГО КОЛЬЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с. 32-33		1+1 ст	2	РФМТ	Ф.Ф.Нуреев	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи
152	Д.А.Веденькин	РЕАЛИЗАЦИЯ МУЛЬТИФОКУСИРОВКИ ЭМП В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ИЗЛУЧЕННОГО ПОЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКОЙ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.34-35		2	1+1 ст	РФМТ	Ситдиков Д.Д.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологи

153	А.Р.Насыбуллин	СОЗДАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ ЭЛЕМЕНТОВ СВЧ ТЕХНИКИ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.36-37		2	1+1ст		Тихонов А.С.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
154	Д.А.Веденькин	ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ С СИГНАЛОМ КАМ-16 И ЦВЕТНЫМ ШУМОМ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.41-42		2	1+1ст		Гильфанова А.Ф.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
155	Д.А.Веденькин	ПОВЫШЕНИЕ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ ЦИФРОВОГО КАНАЛА СВЯЗИ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.43-44		2	1+1 ст		Гильфанова А.Ф.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
156	Д.А.Веденькин	ЦИФРОВЫЕ ФОРМАТЫ МОДУЛЯЦИИ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.45-46		2	1+1ст		Гильфанова А.Ф.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

157	Седельников Ю.Е.	ДИАГНОСТИКА АФР АНТЕНН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФОКУСИРОВКИ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.102-103		3	3		Шагвалиев Т.Р., Кислякова Е.С.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
158	Седельников Ю.Е.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛА С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАННЫХ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.132-133		2	1+1асп		Тутьяров Н.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
159	Седельников Ю.Е.	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАМАТЕРИАЛА С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАННЫХ ДИАГРАММ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	134-135		2	1+1 асп		Тутьяров Н.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
160	Насыбуллин А.Р.	КОАКСИАЛЬНЫЕ БРЭГГОВСКИЕ СТРУКТУРЫ С ВНЕШНИМ ПРОВОДНИКОМ В ВИДЕ СТЕРЖНЕЙ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.164-165		3	2+1ст		Фархутдинов Р.В.,Гайфуллин Э.Н.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

161	Ишкаев Т.М	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕПЛАНАРНОЙ МИКРОПОЛОСКОВОЙ БРЭГГОВСКОЙ СТРУКТУРЫ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.168-169		3	1+1асп +1 ст		Насыбуллин А.Р., Шакиров Р.Ф.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
162	Шаронов Д.В.	ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	180-182		2	1 асп+1 ст		Великоконь Р.В.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
163	Смирнов С.В.	МЕТОД КОНТРОЛЯ ВЛАЖНОСТИ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	191-192		3	2+1 асп		Морозов Г.А., Насыбуллин А.Р.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
164	Фархутдинов Р.В.	АНАЛИЗ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОАКСИАЛЬНОЙ БРЭГГОВСКОЙ СВЧ СТРУКТУРЫ С КУСОЧНО-ОДНОРОДНЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАПОЛНЕНИЕМ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.203-204		3	2+1 ст		Насыбуллин А.Р., Ефимов В.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

165	Фархутдинов Р.В.	ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ НА ОСНОВЕ БРЭГГОВСКИХ СВЧ СТРУКТУР	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.205-206		3	2+1 ст		Насыбуллин А.Р., Ефимов В.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
166	Садыков А.Р.,	МАЛОГАБАРИТНАЯ АНТЕННА-ДАТЧИК ДЛЯ СВЧ-РАДИОТЕРМОМЕТРА	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.250-251		4	4		Седельников Ю.Е., Скачков В.А., Михайлова А.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
167	Макаров И.А.	МЕТОД ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА В ВОСХОДЯЩЕМ КАНАЛЕ ТРАНСПОРТНОГО ДОМЕНА СЕТЕЙ ДОСТУПА СИСТЕМ 5G	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.254-255		4	4		Морозов О.Г., Анучин В.О., Пикулев А.Н	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
168	Макаров И.А.	РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА В ВОСХОДЯЩЕМ КАНАЛЕ ТРАНСПОРТНОГО ДОМЕНА СЕТЕЙ ДОСТУПА СИСТЕМ 5G	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.256-257		4	4		Морозов О.Г., Анучин В.О., Пикулев А.Н	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

169	Сагдиева А.Р.	ВЛИЯНИЕ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ПАРАМЕТРЫ ЭМС	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.274-275		2	1+1 ст		Веденькин Д.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
170	Сагдиева А.Р.	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭМС С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ЭКРАНИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	IV Научный форум телекоммуникации: теория и технологии ТТТ-2020. «Физика и технические приложения волновых процессов ФиТПВП-2020»: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. (г. Самара, 17 – 20 ноября 2020 года), 2020.	с.276-277		2	1+1ст		Веденькин Д.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
171	Макаров И. А.	СТРУКТУРА КАНАЛА РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКОЙ ТРЕХЧАСТОТНОЙ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЛАЗЕРА ВОСХОДЯЩЕГО ПОТОКА В ТРАНСПОРТНОМ ДОМЕНЕ СЕТЕЙ ДОСТУПА 5G	IV Научный форум Телекоммуникации:теория и технологии ТТТ-2020: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции "ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ, ОТТ-2020(г.Самара, 17-20 ноября 2020 года), 2020	с.36-37		4	2+1асп+1ст		Морозов О. Г., Тяжелова А. А., Сарварова Л. М.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
172	Гадельшин И.И.	РАЗРАБОТКА ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СИГНАЛА ДЛЯ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ НА ПОДСТАНЦИЯХ	IV Научный форум Телекоммуникации:теория и технологии ТТТ-2020: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции "Проблемы техники и технологий телекоммуникаций» ПТиТТ-2020 (г.Самара, 17-20 ноября 2020 года), 2020	с.52-53		2	1асп+1ст		Липатников К.А.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии

173	Габдулхаков И. М.,	ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО АМПЛИТУДНОГО И ФАЗОВОГО МОДУЛЯТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМЫ КРК	IV Научный форум Телекоммуникации:теория и технологии ТТТ-2020: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции "ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ, ОТТ-2020(г.Самара, 17-20 ноября 2020 года), 2020	с.68-69		2	1+1 асп		Морозов О. Г.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
174	Ляшева С. А.,	МЕТОД СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ВЕСОВОЙ МОДЕЛИ	IV Научный форум Телекоммуникации:теория и технологии ТТТ-2020: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции "ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ, ОТТ-2020(г.Самара, 17-20 ноября 2020 года), 2020 (г. Самара, 17 – 20	с.87-88		3	3		Морозов О. Г., Шлеймович М. П.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
175	Белов Э. В.,	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ В ПРОЦЕССЕ ИХ ОСАЖДЕНИЯ	IV Научный форум Телекоммуникации:теория и технологии ТТТ-2020: Материалы XVIII Международной научно-технической конференции "ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ, ОТТ-2020(г.Самара, 17-20 ноября 2020 года), 2020	с.95-96		6	4+1асп+1ст		Сахабутдинова Г. И., Хуссейн С. М. Р. Х, Сахабутдинов А. Ж., Анфиногентов В. И., Данилаев М. П.	научный доклад	ПГУТИ	Самара	2020	0,12		2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
176	Sakhabutdinov, AZ	Numerical Method for Coupled Nonlinear Schrödinger Equations in Few Mode Fiber	Preprints	202012.0192.v1		10	5	РФМТ	Vladimir Anfinogentov, Oleg Morozov, Vladimir Burdin, Anton Bourdine, Artem Kuznetsov, Dmitry Ivanov, Vladimir Ivanov, Maria Ryabova, Vladimir Ovchinnikov	preprint		doi: 10.20944 / preprints202012.0192.v1	2020			2.02. Электротехника, электронная техника, ифнормационные технологии
177	Agliullin, T.	Addressed Fiber Bragg Structures in Load-Sensing Wheel Hub Bearings	Preprints	202009.0017.v1		6	5	РФМТ	Gubaidullin, R.; Sakhabutdinov, A.; Morozov, O.; Kuznetsov, A.; Ivanov, V.	preprint		doi:10.20944/preprints202009.0017.v1	2020			2.02. Электротехника, электронная
178	Kuznetsov, AA	Addressed Fiber Bragg Sensors for Vibration Diagnostics of Complex Objects	Preprints	202012.0627.v1		5	4	РФМТ	K. Lipatnikov , A. Sakhabutdinov , O. Morozov , K. Karimov	preprint		doi: 10.20944/preprints202012.0627.v1	2020			2.02. Электротехника, электронная техника,