

НОВИНКИ, ОБЗОРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, ДАТЫ

ТЕМАТИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК НИИ ПРЕФЖС (АНТОЛОГИЯ НИОКТР 1988 – 2021 г.)

Г.А. Морозов, О.Г. Морозов

Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ
Российская Федерация, 420111, г.Казань, ул.К.Маркса, 10

№ п/п	Сроки	Наименование темы, значимость	Научный руководитель, ответственный исполнитель
Отраслевая научно - исследовательская лаборатория Минрадиопрома СССР ОНИЛ МРП (01.04.1988)			
Научные разработки ОНИЛ МРП по Программе Совета министров СССР в целях задач ЦКТБ «Вектор» с 1992 года Радиофирма «Вектор»			
Кафедра радиоуправления			
1	1989-1995 1988-1989	Тема 1 ОКР	проф. Урецкий Я.С. отв. исп. Баширов З.А.
2	1988-1989	Тема 2 ОКР	доц. Сафарова В.И. отв. исп. Иванов
3	1988-1990	Тема 3 ОКР	доц. Морозов Г.А. доц. Акишин Б.А.
4	1988-1990	Тема 4 НИОКР	доц. Седельников Ю.Е. доц. Лаврушев В.Н.
5	1988-1990	Тема 5 НИОКР	доц. Чони Ю.И. отв. исп. Лохтин С.Е.
Кафедра общей физики			
6	1988-1990	Научное направление Тема 6 ОКР	проф. Даутов Г.Ю.
Кафедра КиПМЭА			
7	1988	Научное направление, тема 7 НИР	Ермолаев Ю.П. доц. Тюхтин М.Ю.
Кафедра технической физики			
8	1988-1990	Научное направление, тема 8 НИОКР	доц. Острова С.О. вед. инженер Демидович М.В.
Кафедра автоматизированных систем управления			
9	1988	Тема 9 НИР	доц. Ожиганов Л.И.
Исследование и разработка по инициативной тематике			
10	01.08.1989- 30.12.1989	НИР «Разработка продукции граждан- ского назначения», «Разработка элек- тронно-информационного блока состоя- ния температурного режима и энергообес- печения бытовых двухкамерных холо- дильников» (завод им. Серго г. Зелено- дольск)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Стрельников А.А.

11	01.02.1990-30.12.1990	Разработка электронной системы управления температурным режимом и энергообеспечения бытовых двухкамерных холодильников типа АСП 270/80 (завод им. Серго г. Зеленодольск) ОКР	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Стрельников А.Л.
12	01.10.1990-01.07.1991	Разработка компактного полигона для исследования параметров антенн в миллиметровом диапазоне волн (научно-исследовательский институт радиофизики (НИИРФ), г. Москва)	доц. Морозов Г.А. доц. Акишин Б.А.
13	25.02.1994-01.03.2000	Подготовка шести молодых специалистов-инженеров, специализированных в интересах заказчика (завод им. Серго г. Зеленодольск)	отв. исп. Застела М.Ю. доц. Морозов Г.А.
14	01.11.1991-15.08.1992	НИОКР «Разработка мобильной установки для сушки грибов», шифр «Опенок», (завод им. Серго г. Зеленодольск)	доц. Седельников Ю.Е. отв. исп. Морозов Г.А.
15	01.03.1991-10.12.1991	НИР «Стенд для измерения РТХ антенн» (СКТБ Луч г. Сызрань)	доц. Седельников Ю.Е. отв. исп. Акишин Б.А.
16	01.01.1992-30.07.1992	Электронный блок управления бытовым двухкамерным холодильником типа КПД 270/801 с тремя температурными датчиками (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Застела М.Ю.
17	01.01.1992-25.03.1992	НМР «Создание и внедрение в опытную эксплуатацию системы контроля ледовых производственных площадок и трасс» (Малое предприятие г. Казань)	доц. Морозов О.Г. отв. исп. Застела М.Ю.
18	10.01.1992-30.12.1993	НИОКР «Разработка и изготовление экспериментального образца системы управления электронными и электромеханическими устройствами» (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Застела М.Ю.
19	15.02.1992-31.12.1992	НИР «Пакет прикладных программ "Кадры"», (центр «Отекар» г. Казань)	зам. директора Ахтямов Р.А.
20	15.04.1992-31.12.1992	НИР «Страховая компания Зилант» (г. Казань)	зам. директора Ахтямов Р.А.
21	20.10.1992-31.12.1992	НИОКР «Адаптация телевидеотехники в информационных системах с передачей заказчику» Моноблок «ОРИОН» – 1 шт., кабель РК-75-20 м, провод (АО «ОНИКС», г. Казань)	зам. директора Ахтямов Р.А.
22	10.12.1992-30.12.1993	Лаборатории испытаний на безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	доц. Застела М.Ю.
23	15.12.1992-30.12.1993	ОКР «Интегрированная система автоматизированного проектирования ИС СВЧ (САПР ИС СВЧ)»	доц. Тюхтин М.Ф. отв. исп. Кузнецов Д.Н.

		НИИ радиоэлектронных систем прогнозирования чрезвычайных ситуаций (НИИ РСПЧС)	
Научно – исследовательский Центр «Прикладной электродинамики» НИЦ ПРЕ (13.01.1994)			
Научные разработки			
24	10.12.1993-31.12.1994	Авторское сопровождение документации Блок индикации температурных БИТ – эконометр Бд2.821.001. (ТПО «Свияга» г. Казань)	доц. Морозов Г.А. зам. директор Ахтямов Р.А.
25	10.12.1993-15.03.1994	Проведение научно-технической экспертизы блока управления стерилизатора типа СГЦ-160-3 (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А. доц. Застела М.Ю.
26	09.03.1993-25.12.1995	Инновационный проект «Разработка семейства плоских антенн для перспективных спутниковых систем связи сантиметрового диапазона волн». Первая инновационная научно-техническая программа Министерства образования РФ «Перспективные средства связи» (г. Москва)	доц. Седельников Ю.Е. доц. Морозов Г.А. отв. исп. Лаврушев В.Н.
27	15.12.1993-30.12.1994	ОКР «Лаборатории испытаний на безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов» (завод им. Серго г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А. доц. Застела М.Ю.
28	15.12.1993-15.03.1994	НИОКР «Разработка автоматизированного стенда контроля относительного уровня теплового распределения в СВЧ печи «Электроника» шифр «Рельеф» (завод им. Серго г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А., Чони Ю.И. отв. исп. доц. Акишин Б.А.
29	25.12.1993-31.12.1994	Авторское сопровождение документации Блок индикации температурных БИТ – эконометр Бд.821.001 в серийном производстве (Татарстан ПО «Свияга» г. Казань)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
30	22.04.1994	НИР «Проведение спектральных исследований разряда с жидким катодом в процессе обработки изделий. ВНИЦП "Элмед"» (г. Казань)	отв. исп. Ахтямов Р.А.
31	01.06.1994-31.29.1995	Создание (передача), разработка, изготовление и внедрение СВЧ-устройств предпосевной обработки семян (Министерство сельского хозяйства РТ, г. Казань)	доц. Морозов Г.А. доц. Стахова Н.Е.
32	01.09.1994-30.03.1995	НИОКР «Разработка и создание промышленного образца плоской антенны для СМТВ» (ТПО «Свияга» г. Казань)	доц. Седельников Ю.Е. доц. Стахова Н.Е.
33	15.12.1995-30.12.1996	Система управления и контроля стенда проверки и настройки термостатов (завод им. Серго г. Зеленодольск)	доц. Застела М.Ю. отв. исп. Морозов Г.А.

34	29.11.1996-30.06.1997	Создание устройства сушки гранул АБС-пластика, НИОКР (завод им. Серго г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А. доц. Застела М.Ю.
35	15.12.1994-30.12.1995	Создание (передача) автоматизированной системы измерения, отображения и протоколирования тепловых полей в СВЧ-устройствах (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	доц. Чони Ю.И. доц. Воробьев Н.Г.
36	15.12.1994-30.12.1995	Автоматизированная система проектирования и испытаний холодильных приборов (создание системного комплекса с использованием наработок заказчика) (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	доц. Застела М.Ю. доц. Морозов Г.А.
37	30.12.1994-30.06.1995	НИОКР «Разработка индикаторов микроволновых излучений» (завод им. Серго, г. Зеленодольск)	отв. исп. Седельников Ю.Е. доц. Григорьев А.С.
38	20.10.2000-30.12.2000	НИР «Коммерческий, архитектурный и технико-экономический проект производства системы коммутационных станций инфотелекоммуникационных сетей» (ТПО «Радиоприбор», г. Казань)	доц. Гусев В.Ф. отв. исп. Ахтямов Р.А.
39	01.11.2000-31.12.2000	НИР «Коммерческий, архитектурный и технико-экономический проекты производства комплексов абонентской аппаратуры» (завод «Электроприбор», г. Казань)	зам. директора Ахтямов Р.А.
40	23.05.1997-23.02.1998	Подготовка пяти специалистов (обучающихся в системе «Junigraf» работе с использованием систем Junigraf в условиях, «Позис») (Фирма «Позис», г. Зеленодольск)	доц. Морозов Г.А. доц. Застела М.Ю.
41	15.02.2001-30.06.2001	НИР «Средства на сборы и обработки функциональной статистики в телефонной сети г. Казани» (ОАО «Казанская ГТС», г. Казань)	зам. директора Ахтямов Р.А.
42	01.02.2001-30.05.2001	НИР «Средства сбора и обработки абонентской статистики в телефонной сети РТ» (ГУП УЭС «Таттелеком», г. Казань)	зам. директора Ахтямов Р.А.
Микроволновые технологии, комплексы, процессы Исследование и разработка по программе экологического фонда РЭ			
43	15.10.1994-01.04.1996	НИОКР «Разработка СВЧ-технологий по обеззараживанию почв, семенных материалов и других продуктов сельского хозяйства» (г. Казань)	доц. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.
44	01.12.1995-31.12.1998	Разработка мобильной установки измерения предельных норм излучения мобильным и стационарным системами и устройствами (г. Казань)	доц. Морозов Г.А. доц. Седельников Ю.Е. доц. Лаврушев В.Н.
45	01.04.1995-31.03.1996	НИОКР «Разработка, создание, запуск установки, осуществляющей обеззараживание стоков животноводства» (г. Казань)	отв. исп. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.

46	10.01.1996-31.12.1997	Вторая МНТП Министерства образования РФ	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Пьянков Б.Л.
47	01.07.1996-15.12.1997	НИОКР «Разработка перспективных направлений для внедрения экологически чистых микроволновых технологий в лесном хозяйстве РТ» (АО Татлесхоснаб-сбыт, г. Казань)	доц. Морозов Г.А. доц. Стахова Н.Е.
48	01.04.1997-31.03.1998	НИОКР «Разработка опытного образца установки стимуляции роста и досушки семян хвойных пород перед хранением»	проф. Морозов Г.А. доц. Стахова Н.Е.
49	04.07.1998-31.12.1998	НИОКР «Исследование режимов обработки семян овощных культур целью повышения их качества» (ГУП Татсортсемяовощ, г. Казань)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
50	05.01.1998-15.12.1999	НИР «Применение современных технологий для совершенствования производства винных напитков и чая»	проф. Морозов Г.А. доц. Стахова Н.Е.
51	01.01.2000-30.12.2000	НИР «Применение современных оптических технологий для совершенствования производства винных напитков и чая» (ЗАО Агрофирма «Виктория», г. Казань)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
52	15.02.2001-15.04.2001	НИР «Установки для предпосевной обработки лесных семян энергией микроволновых полей» (Лесхоз «Арский», г. Арск)	проф. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.
Исследование и разработка в области нефтехимической технологии			
53	01.04.1995-20.12.1995	НИР «Исследование микроволновых СВЧ-технологий очистки от парафинов нефтяных накопительных продуктопроводов, нефтяных скважин» (Татнефть, г. Альметьевск)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Болотнев В.И.
54	15.03.1995-31.12.1995	НИР «Разработка устройства передачи информации о давлении в трубопроводе, максимально защищенном от механического воздействия» (АО «СВТН», г. Казань)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
55	01.03.1996-31.03.1997	ОКР «Внедрение автоматизированной системы контроля давления по трассе магистрального нефтепродуктопровода «Нижекамск-Н. Новгород»» (АО «Средне-волжский транснефтепродукт», г. Казань)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
56	01.03.1996-31.12.1996	«Изготовление цифровой индикации давления в магистральном нефтепродуктопроводе»	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
57	01.07.1996-15.12.1997	НИОКР «Исследование путей построения средств оперативного контроля параметров кабельной продукции СВЧ-методами» (ТОО Автопровод, г. Набережные Челны)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.

58	05.01.1999- 01.03.1998	НИР «Автоматизированная система контроля давления и сбора данных по трассе магистральных нефтепродуктопроводов. Этап №1» (ИНТП МО РФ МАИ, г. Москва)	доц. Морозов Г.А. доц. Морозов О.Г.
59	01.01.1998	«Исследование методов и средств управления температурой расплавки кабельного пластика» (ТОО «Автопровод», г. Н.Челны)	доц. Морозов Г.А. отв. исп. Ахтямов Р.А.
60	05.05.1998- 30.12.2000	ОКР «Автоматизированная система контроля давления и сбора данных по трассе магистральных нефтепродуктопроводов» (Третья ИНПТ, Министерство образования РФ МАИ, г. Москва)	проф. Морозов Г.А. доц. Морозов О.Г.
61	01.06.1999- 31.12.1999	НИОКР «Исследование и предпроектная разработка микроволнового модуля» (НГДУ «Лениногорск»)	отв. исп. Ахтямов Р.А. доц. Морозов О.Г. проф. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.
62	15.09.2000- 30.12.2000	НИР «Экспериментальная установка для определения процентного соотношения компонентов водонефтяной эмульсии» (НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск)	доц. Морозов О.Г. отв. исп. Самигуллин Р.Р.
63	15.09.2000- 31.12.2000	Технологический модуль на основе КДФ с микроволновым нагревом жидкостей (ОКР) НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск)	проф. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.
64	15.03.2001- 31.12.2001	«Модернизация установки пиролиза отработанных автомобильных шин с применением микроволновых технологий на Иркенефти. Шифр темы "Скат"» (НГДУ «Иркенефть», с. Иркен)	проф. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.
65	01.03.2002- 25.12.25	НИР «Разработка технологического модуля на основе КДФ с микроволновой обработкой ВНЭ на УПС при ДНС-17» (НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск)	зам. директор Ахтямов Р.А.
66	01.01.2004- 01.09.2007	Исследование оптимальных энергорежимов промыслового технологического модуля при ДНС-17. (ОАО «Татнефть», г. Альметьевск)	проф. Морозов Г.А. отв. исп. Закиров А.В.
67	12.05.2002- 12.08.2002	НИР «Исследование возможности создания средств измерения среднеобъемной температуры метательного заряда взамен существующего» (ФГУП «ГосНИИХП», г. Казань)	проф. Морозов Г.А. доц. Застела М.Ю.
68	03.01.2003- 25.12.2003	«Исследование и разработка промыслового технологического модуля на основе КДФ с микроволновой обработкой ВНЭ	проф. Морозов Г.А. доц. Воробьев Н.Г.

		на УПС при ДНС-17» (ОАО «Татнефть», г. Альметьевск)	
69	01.01.2003-30.12.2003	НИОКР «Разработка полнопоточного прибора сигнализации превышения предельно-допустимой концентрации взвешенных частиц в системе подготовки сточной воды» (ОАО «Татнефть»)	проф. Морозов Г.А. отв. исп. Самигуллин Р.Р.
Международные разработки			
70	15.12.2001-30.02.2002	«Комплекс технических и программных средств для ВТИ РДС» (НИИ Аэроупругих систем, г. Феодосия, Украина, Международный договор)	проф. Морозов Г.А. отв. исп. Николаев Ю.М.
71	20.10.2000-20.10.2002	Соглашение на разработку продукции «Разработка прототипа установки для обработки семян микроволновыми электромагнитными полями» (Первый международный контракт с фирмой ALL FULL SA LTD, Республика Корея)	проф. Морозов Г.А. проф. Седельников Ю.Е.
Исследование и разработки по программам Правительства РФ «Реструктуризация ракет, снарядов, взрывчатых веществ и порохов»			
72	04.11.2005-31.12.2008	Госконтракт на ОКР по теме «Разработка и реализация технологий обеспечения экологической безопасности при демилитаризации вооружения и военной техники, хранении, погрузочно-разгрузочных работ и перевозках взрывоопасных элементов вооружения и военной техники» (шифр «Экология-МО») (ГРАУ МО РФ)	проф. Морозов Г.А. проф. Морозов О.Г.
73		Госконтракт II на НИР «Разработка и реализация технологий обеспечения экологической безопасности при хранении, погрузочно-разгрузочных работах и перевозке взрывчатых веществ и порохов» (шифр «Экология-Р») Госрезерв,	проф. Морозов Г.А. проф. Морозов О.Г.
74		Работа по Госрезерву Министерства образования и науки РФ, по тематическим планам КГТУ им. А.Н. Туполева в рамках лаборатории МР5 с 01.01.1995 г. по настоящее время	проф. Морозов Г.А. проф. Морозов О.Г. проф. Седельников Ю.Е.
Фундаментальные исследования по программе Президента РТ «Перспективное развитие науки в РТ»			
75		Работа по программам перспективных научных и исследований в области современных фундаментальных исследований воздействия энергии ЭМП СВЧ и КВЧ диапазона	проф. Морозов Г.А. проф. Ведерников Н.С. проф. Морозов О.Г. проф. Ратушняк А.К. доц. Стахова Н.Е.

Научно – исследовательский институт прикладной электродинамики, фотоники и живых систем НИИ ПРЕФЖС (27.03.2012)			
76	2011-2012	Минобрнауки РФ. ФЦП "«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы». ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № 16.513.11.3114. «Разработка СВЧ технологий и создание функционально адаптивных реакторов для промышленной обработки термопластичных и термореактивных полимеров».	Морозов О.Г. (научный руководитель)
77	2012-2013	Минобрнауки РФ. Государственное задание Минобрнауки РФ на выполнение работ КНИТУ-КАИ по программе "Симметрия": Симметричные сигналы, волны и поля в решении прикладных задач комплексного применения микроволновых и оптических технологий наукоемкого машиностроения.	Морозов О.Г. (научный руководитель)
78	2012	ОО "КОМАС" (Казанское отделение международной академии связи). № НИЦ-118. "Разработка аванпроекта системы передачи солитонов, управляемых дисперсией, для сетей доступа".	Морозов О.Г. (руководитель работ) Шакиров А.С. (отв. исполнитель)
79	2013	ОАО "Ижевский радиозавод". № МФКАИ-03. Поиск, анализ и выбор оптимальной скважинной оптоволоконной телеметрии для эксплуатации на нефтяных месторождениях.	Морозов О.Г. (отв. исполнитель)
80	2013	РФФИ № 11-04-01345 «Взаимодействие холинергических и пуринергических механизмов регуляции синаптической передачи в наружных мышцах глаза»	Гришин С.Н. (руководитель проекта)
81	2013-2015	ОАО «КАМАЗ». Минобрнауки РФ. №9932/17/07-К-12. «Создание семейства двигателей КАМАЗ на альтернативных видах топлива с диапазоном мощностей 300...400 л.с. и потенциалом выполнения перспективных экологических требований». Постановление Совета министров №218.	Морозов О.Г. (отв. исполнитель)
82	2014	ООО "Медитех". № НИЦ-119. "Волоконно-оптический датчик для измерения температуры тканей в ходе эндохирургической операции".	Нуреев И.И. (исполнитель)

83	2014 -2015	Альметьевский завод «Радиоприбор». № НИЦ-120 «Обновление и подготовка к аттестации антенного зала (безэховой камеры)».	Морозов О.Г. (исполнитель) Морозов Г.А. (отв. исполнитель)
84	2014	Альметьевский завод «Радиоприбор». «Система постоянного мониторинга скважин на основе оптоволоконна».	Морозов О.Г. (исполнитель)
85	2014	ДООО «ИРЗ ТЭК». Договор № 15781497001. ОКР «Разработка системы волоконно-оптической телеметрии на основе ВБР-датчиков».	Морозов О.Г. (исполнитель)
86	2014	Минобрнауки РФ. Государственное задание № 2014/55 Минобрнауки РФ на выполнение работ КНИТУ-КАИ по программе "Фотоника": «Методы анализа и синтеза фотонных кристаллов оптического и микроволнового диапазонов, в том числе с неоднородностями, для решения задач структурного мониторинга технических и живых систем и приложений радиофотоники, лазерных и микроволновых технологий».	Морозов О.Г. (руководитель НИР)
87	2015	ООО «Научно – производственное предприятие «ТРИМ СШП Измерительные системы». Договор № 907 «Разработка программно-методического обеспечения (ПМО) измерений РТХ антенн с использованием сканера ближнего поля»	Седельников Ю.Е. (руководитель темы) Скачков В.А. (отв.исполнитель)
88	2015	ФГБОУ ВПО «КГЭУ». Договор № 45/2015 «Разработка схемных решений испытательного стенда для проведения экспериментальных исследований экспериментального образца ЦСРЗАСИ».	Морозов О.Г. (научный руководитель)
89	2016	ФГБУ «Российский научный фонд фундаментальных исследований». Договор № 476/16. «Исследование маломодовых эффектов в процессе передачи оптических сигналов по кварцевым многомодовым волокнам в маломодовом режиме с включением отрезков волоконных световодов с нанесенными брэгговскими решетками и прецизионными макроструктурными дефектами»	Василец А.А. (исполнитель)
90	2016	АО «Научно-производственное объединение «Каскад». Договор № Ч 104. НИР «Разработка технологии эффективной обработки оптоволоконных линий для применения с контактами модульных вилок и розеток экспериментальных образцов оптических соединителей».	Морозов О.Г. (исполнитель)

91	2016	АО «Научно-производственное объединение «Каскад». Договор № Ч 108. НИР «Разработка эскизного проекта многоканальной системы порогового контроля и/или непрерывного измерения температуры шин и контактов во внутришкафном и дистанционном исполнении».	Морозов О.Г. (руководитель проекта)
92	2015-2017	Минобрнауки РФ. Государственное задание № 3.1962.2014/К Минобрнауки РФ на выполнение работ КНИТУ-КАИ по программе «Радиофотоника». Микроволновые, оптические и комплексированные фотонные кристаллы, в том числе с неоднородностями микро - и наноразмерного диапазонов, как датчики интеллектуальных систем мониторинга параметров качества технических комплексов и технологических процессов.	Морозов О.Г. (руководитель НИР)
93	2017	АО «Научно-производственное объединение «Каскад». Договор № Ч 104/17. НИР «Разработка и изготовление опытных образцов системы контроля температуры шин и контактов НКУ»	Морозов О.Г. (исполнитель)
94	2017	АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф.Решетнева (АО ИСС). Договор № 47702388027160002550/780-1/17/909. СЧ ОКР «Разработка рупора и селектора облучающих систем антенн субмиллиметрового диапазона для космических аппаратов».	Седельников Ю.Е. (руководитель работ)
95	2018	АО «Научно-производственное объединение «Каскад». Договор № Ч-106/18. НИОКР «Разработка и освоение серийного производства системы контроля температуры шин и контактов РУ и аппаратов до 35 кВ».	Морозов О.Г. (исполнитель)
96	2018	ООО «М12СИСТЕМС». Договор РФ1. НИОКТР ««Разработка оптического измерительного трансформатора напряжения для распределенной сети типа SmartGrid и цифровых подстанций 0,4-500 кВ».	Нуреев И.И. (руководитель проекта)
97	2019	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ). Лучшие многосторонние исследовательские проекты по приоритетным направлениям БРИКС, проводимого организациями - участниками Рамочной программы БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций.	Морозов О.Г. (участник проекта) Кузнецов А.А. (участник проекта)

		№ 19-57-80016 БРИКС_т. Спутниковая и волоконно-оптическая связь квантовых коммуникаций	
98	2019-2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований». Договор № 19-37-90057/19 о предоставлении гранта победителю конкурса и реализации научного проекта. НИР «Универсальная радиофотонная система квантового распределения ключей с частотным кодированием».	Морозов О.Г. (руководитель НИР) Габдулхаков И.М. (отв. исполнитель)
99	2019-2020	Совет по Грантам Президента РФ. Грант Президента РФ. Волоконно-оптические методы и средства комплексированного мониторинга параметров электрических машин.	Кузнецов А.А. (отв. исполнитель)
100	2020	АО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ» имени академика М. Ф. Решетнёва». НИР «Реконструкция текущего профиля рефлектора, искаженного под действием эксплуатационных нагрузок».	Седельников Ю.Е. (руководитель проекта)
101	2020-2022	Минобрнауки РФ. Государственное задание № 075-03-2021-126 Минобрнауки РФ на выполнение работ КНИТУ-КАИ по программе «Фократ». Исследования фундаментальных принципов при создании новых материалов и технологий.	Гильмутдинов А.Х. (руководитель НИР) Морозов О.Г. (отв. исполнитель) Нагулин К.Ю. (отв. исполнитель) Денисов Е.С. (отв. исполнитель)
102	2021	ООО «Сиреп-ЦТ». Договор № РФ2. НИР «Разработка и апробация методики испытаний нового типа кабель-датчика деформации и температуры для мониторинга состояния конструкций и ее отдельных элементов»	Нуреев И.И. (руководитель НИР)
103	2021	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет). Договор № 1/21С1. НИР «Исследование спектральных характеристик волоконных брэгговских решеток ближнего инфракрасного диапазона, записанных в широкоапертурном киральном многомодовом оптическом волокне»	Кузнецов А.А. (отв. исполнитель)

104	2021	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (ПГУТИ). Договор №223/ЕП – 026 на изготовление и поставку оборудования «Волоконная решетка Брэгга, записанная на маломодовом оптическом волокне с увеличенной высотой квазиступенчатого профиля показателя преломления и наведенной киральностью»	Кузнецов А.А. (отв. исполнитель)
-----	------	--	-------------------------------------

Составители:

Директор – научный руководитель

ОНИЛ МРП и НИЦ ПРЭ, профессор кафедры РФМТ,

д-р. техн. наук, Заслуженный работник высшей школы РФ,

Заслуженный деятель науки и техники РТ

Морозов Г.А

Директор НИЦ ПРЭ и НИИ ПРЭФЖС, зав. кафедрой РФМТ,

д-р. техн. наук, профессор, Почетный работник сферы образования РФ,

Заслуженный работник высшей школы РТ

Морозов О.Г.