| **№ п/п** | **Тема проекта** | **Уникальный номер заявки** | **Форма собственности****и полное наименование****участника конкурса (заявителя)** | **Форма собственности****и полное наименование индустриального партнера(ов)** | **Поступление проектной документации и анкеты заявки** | **Поддержан или отклонен** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Грант ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», конкурс «РАЗВИТИЕ-НТИ»** |
|  | Создание автомобильного радара дальнего действия с электрически управляемой антенной системой | НТИ-26665 | Общество с ограниченной ответственностью «Центральный научно-исследовательский институт «Апертура» | - | Поступили | Поддержан |
|  | **Постановлению Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218** |
|  | Разработка технологии и организация производства монолитных интегральных схем сантиметрового диапазона длин волн на основе нитридных гетероструктур | 2017-218-09-8763 | Открытое акционерное общество «ОКБ-Планета»(г. Великий Новгород) | Исполнители работы:- ИСВЧПЭ РАН (г. Москва)- ЗАО «НТО» (г. Санкт-Петербург) | Поступили | Поддержан |
|  | **ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»** |
|  | Исследование и разработка конструкции и технологий гетеробиполярных транзисторов на основе гетероструктур арсенида галлия, необходимых для монолитных схем СВЧ-генераторов с ультранизкими фазовыми шумами коротковолновой части сантиметрового диапазона | 2016-14-579-0009-1244 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина»  | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка технологий высокочистых веществ для компонентной базы фотоники и СВЧ электроники | 2016-14-579-0009-7532 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» |  | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка технологий создания управляемых линзовых СВЧ антенн на основе нелинейных диэлектриков автомобильных систем безопасности | 2016-14-579-0009-6186 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный университет» | Открытое акционерное общество «Корпорация развития Дагестана» | Поступили | Поддержан |
|  | Проведение исследований и создание научно-технологического задела в области разработки мультисервисных систем управления радиорелейными станциями повышенной достоверности на основе многоядерных программно-реконфигурируемых структур | 2016-14-579-0009-4563 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | Общество с ограниченной ответственностью «КОМПНЕТ» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка технологии получения низкоомных ионнолегированных p-слоев карбида кремния для мощной электроники | 2016-14-579-0009-1976 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |  | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка конструкторских и технологических решений по созданию квантово-каскадного лазера терагерцового диапазона частот на основе многослойных GaAs/AlGaAs наногетероструктур | 2016-14-579-0009-5147 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук | Акционерное Общество «Научно-исследовательский институт «Полюс» им. М.Ф.Стельмаха» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка конструкции и технологии изготовления сверхминиатюрных магнитоуправляемых герметизированных контактов (герконов\_ с конкурентными на мировом рынке техническими и экономическими показателями | 2016-14-579-0009-4741 | Акционерное общество «Росэлектроника» | Акционерное общество «Рязанский завод металлокерамических приборов» | Поступили | Поддержан |
|  | Исследования конструктивно-технологических принципов создания интеллектуальных источников питания для излучателей АФАР | [2016-14-579-0009-9909](http://konkurs2014.fcpir.ru/my-demands?4-1.ILinkListener-demandsTable-table-body-rows-3-cells-1-cell-link) | Закрытое акционерное общество «НПЦ СпецЭлектронСистемы» | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ». | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка конструкций и технологии изготовления трехмерных интегральных структур, повышающих эффективность холодной эмиссии в устройствах микровакуумной техники | 2016-14-579-0009-5042 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка пассивных элементов высокочастотной электроники на основе графена и других 2D структур | 2016-14-579-0009-2240 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет" | Публичное акционерное общество «Межгосударственная акционерная корпорация «Вымпел» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка технологии получения наноструктурированных наполнителей на основе прямого окисления сероводорода для производства малошумящего твердооксидного топливного элемента для использования в миниатюрных автономных промышленных СВЧ-системах | 2016-14-579-0009-6316 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» | Общество с ограниченной ответственностью «Аритекс» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка мета-атомов, мета-поверхностей и метаматериалов на основе полых нано- и микросфер с магнитными включениями для эффективного манипулирования СВЧ и терагерцовым излучением | 2016-14-579-0009-0325 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет» | Общество с ограниченной ответственностью «Гравитон» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка новых термо- и фотоотверждаемых композиционных материалов для микроэлектроники |  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московских технологический университет» |  | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка высокоскоростного цифрового радиоканала связи между антропоморфным манипулятором и устройством копирующего типа, оснащенным шлемом виртуальной реальности. | 2016-14-579-0009-7389 | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | НПО «Андроидная техника» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка научно-технических решений по созданию биосенсорных систем для мультипараметрической диагностики на основе HEMT нитридных гетероструктур | 2016-14-579-0009-9177 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» | Закрытое акционерное общество «Светлана-Электронприбор» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка нового класса функциональных полупроводниковых структур на подложках из широкозонных полупроводников и диэлектриков | 2017-14-576-0006-9406 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ" (НИЯУ "МИФИ") | Открытое акционерное общество "Схема" (ОАО "Схема"), г. Ставрополь | Поступили | Поддержан |
|  | Поддержка и развитие центра коллективного пользования научным оборудованием «Гетероструктурная СВЧ-электроника и физика широкозонных полупроводников» для обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития» | 2017-14-595-0001-4122 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ "МИФИ") | Согласно условиям конкурса по отбору проектов на предоставление субсидий наличие индустриального партнера не требуется | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка нового класса in situ пассивированных AlN/GaN полупроводниковых гетероструктур на подложках AlN для перспективных образцов СВЧ техники | 2017-14-576-0006-7462 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова" Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН) | АО "НИИПП" (г. Томск) | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка и создание нового конструкционного композиционного материала с повышенным прочностными характеристиками на основе карбида кремния, армированного углеродными нанотрубками | 2017-14-576-0008-2510 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" | Общество с ограниченной ответственностью «Армолед» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка нового класса функциональных полупроводниковых структур на подложках из широкозонных полупроводников и диэлектриков | 2017-14-576-0006-1616 | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" | Общество с ограниченной ответственностью "ВАНДЕР ТЕХНОЛОДЖИС" | Поступили | Поддержан |
|  | Поддержка и развитие центра коллективного пользования научным оборудованием «Микросистемная техника и электронная компонентная база» | 2017-14-595-0001-0103 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники" | Согласно условиям конкурса по отбору проектов на предоставление субсидий наличие индустриального партнера не требуется | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка медицинской диагностической технологии на основе бесконтактного измерения биологических ритмов человека с использованием КВЧ интерферометра | 2017-14-576-0053-2202 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" | Общество с ограниченной ответственностью "АФС 52" | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка монолитных интегральных схем однокристальных приемо-передающих модулей Ка- и V-поддиапазонов миллиметрового диапазона длин волн на базе нитридных гетероструктур на подложках Si (111) для информационно-телекоммуникационных систем 5G | 2017-14-579-0045-6394 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники Российской академии наук | АО «НПП «Радиосвязь»г. Красноярск | Поступили | Поддержан |
|  | Прикладные исследования и экспериментальная  разработка  многочастотных радиолокационных станций дистанционного зондирования Земли на платформах легкомоторной и беспилотной авиации для решения задач мониторинга и противодействия техногенным и биогенным угрозам | 2017-14-579-0057-1198 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники" | Акционерное общество «Научно-производственная фирма «Микран» | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка приемопередающей аппаратуры для организации сетевого взаимодействия по требованиям пятого поколения мобильной связи | 2017-14-579-0057-4981 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | Акционерное общество «Уральское производственное предприятие «Вектор» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка источника  мягкого рентгеновского излучения на основе матрицы микрофокусных рентгеновских трубок для безмасочного литографа с разрешением лучше 10 нм | 2017-14-579-0057-5229 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт полупроводникового машиностроения» (ОАО «НИИПМ») | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка радиолокационных средств оперативного контроля состояния поверхности Земли с беспилотных летательных аппаратов | 2017-14-579-0057-2234 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» | Акционерное общество «Завод ПРОТОН» | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка технологии дистанционного анализа излучений субТГц и ТГц диапазонов для создания системы технического зрения с целью противодействия техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства |  2017-14-582-0001- 0172 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук | Закрытое акционерное общество "Завод Юпитер" | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка элементной базы блоков контроля подшипников для систем управления приводами, двигателями, подвижными узлами и механизмами | 2017-14-582-0001-2883 | НИУ МИЭТ | АО «ЗНТЦ» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка и исследование научно-технических основ создания технологического модуля для проведения безмасочной рентгеновской литографии | 2017-14-585-0008-1391 | НИУ МИЭТ | АО «ЗНТЦ» | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка технологий создания функционально-насыщенной электронной компонентной базы СВЧ и КВЧ диапазонов с использованием технологий «система-на-кристалле» и «система-в-корпусе» для сетей 5G и планарных конформных АФАР | 2017-14-582-0001-4773 | ТУСУР | АО «НИИПП» | Поступили | Поддержан |
|  | «Исследование и разработка технологии создания высоковольтных силовых MOSFET приборов на карбиде кремния» | 2017-14-582-0001-9688 | НИУ МИЭТ | АО «Ангстрем» | Поступили | Поддержан |
|  | Комплексный проект «Компонентная база полупроводниковой сверхвысокочастотной радиофотоники» | 2017-14-582-0001-3982 | НИЯУ МИФИ | ОАО «ОКБ-Планета» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка конструктивно-технологических решений изготовления мембранных СВЧ тонкоплёночных пьезоэлектрических фильтров на структурах AlN (FBAR) для применения в современных информационно-коммуникационных системах нового поколения (5G) | 2018-14-000-0001-1281 | Ярославский Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технологического института Российской академии наук(ЯФ ФТИАН РАН) | АО «Завод «Метеор» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка технологий высокочистых веществ для компонентной базы фотоники и СВЧ электроники: металлический галлий и оксид вольфрама (VI) | 2018-14-000-0001-8646 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (ФГБОУ ВО РХТУ им. Д. И. Менделеева) | ЗАО «Сибирский Монокристалл-ЭКСМА» | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка лазерного комплекса на основе сверхбыстрых лазеров для субмикронной обработки материалов и технологии прецизионной подстройки частоты тонкопленочных акустоэлектронных резонаторов (FBAR резонаторов) для создания нового класса приборов стабилизации и селекции частоты на диапазон свыше 6ГГц для использования в телекоммуникационном оборудовании пятого поколения (5G) | 2018-14-000-0001-6662 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» | АО "Светлана-Рост" | Поступили | Поддержан |
|  | Разработка технологии эпитаксиального роста InAlGaN гетероструктур с легированными высокоомными буферными слоями на подложках сапфира, кремния и карбида кремния для приборов СВЧ и силовой электроники | 2018-14-000-0001-4777 | Научно-технологический центр микроэлектроники и субмикронных гетероструктур Российской академии наук (НТЦ микроэлектроники РАН) | Акционерное Общество «Научно-производственное предприятие «Салют» (АО «НИИ «Салют») | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка конструкции и технологии изготовления микромеханических инерциальных датчиков, стойких к внешним воздействующим факторам | 2018-14-000-0001-1322 | НИУ «МИЭТ» | АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» | Поступили | Поддержан |
| 2019 год |
|  | Разработка технологий проектирования и создание математических моделей и библиотек элементов на основе гетероструктуры AlGaN/GaN для изготовления компонентной базы интегральных полупроводниковых приборов систем связи нового поколения | **Регистрационный номер заявки**2019-05-576-0001-356**Уникальный номер заявки**6298 | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) |  | Поступили | Поддержан |
|  | Исследование и разработка базовой технологии создания умножителя частоты на 4 для построения широкополосных высокоскоростных систем связи в диапазоне частот 57-67 ГГц в созвездии малых космических аппаратов | **Регистрационный номер заявки**2019-05-579-0001-004**Уникальный номер заявки**6016 | Федеральное государственное автономное научное учреждение Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники имени В.Г. Мокерова Российской академии наук (ИСВЧПЭ РАН) |  | Поступили | Поддержан |