

Результаты экспертизы проектов Технологической платформой «СВЧ технологии»

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»						
Мероприятие 1.3						
№ 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
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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

Результаты экспертизы проектов Технологической платформой «СВЧ технологии»

5.	Разработка технологии получения низкоомных ионнолегированных р-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
6.	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 «Полнос» им. М.Ф.Стельмаха»	Поступили	Поддержан
7.	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
8.	Исследования конструктивно-технологических принципов создания интеллектуальных источников питания для излучателей АФАР	2016-14-579-0009-9909	Закрытое акционерное общество «НПЦ СпецЭлектронСистемы»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ».	Поступили	Поддержан
9.	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

Результаты экспертизы проектов Технологической платформой «СВЧ технологии»

10.	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
11.	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
12.	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
13.	Разработка новых термо- и фотоотверждаемых композиционных материалов для микроэлектроники		Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московских технологический университет»		Поступили	Поддержан
14.	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 «Андроида техника»	Поступили	Поддержан

Результаты экспертизы проектов Технологической платформой «СВЧ технологии»

15.	Разработка научно-технических решений по созданию биосенсорных систем для мультипараметрической диагностики на основе НЕМТ 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
Гран ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», конкурс «РАЗВИТИЕ-НТИ»						
16.	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						
17.	Разработка технологии и организация производства монокристаллических 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