**Перечень заявок, в отношении которых принято решение о предоставлении гранта по результатам конкурса «УМНИК – Проектная команда. Электроника» (очередь II) (в рамках выполнения результата федерального проекта «Прикладные исследования, разработка и внедрение электронной продукции»)**

| **№** | **№ заявки** | **Название проекта** | **Заявитель** | **Регион** | **Размер гранта,****руб.** | **Направление (лот)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | У-329664[[1]](#footnote-1) | Полиимидные пленки с медным покрытием, нанесенным бесклеевым методом, для гибкой электроники, электродов и окон ионизационных камер | Кольцов Елизар Николаевич | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-330035 | Терминал связи с геостационарным аппаратом на подвижных объектах в условиях арктической пустыни | Тихонова Ксения Игоревна | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-330263 | Разработка сенсора трафика на основе диода данных | Колесников Владислав Дмитриевич | ЦФО, Москва г | 3 000 000  | 1 Микроэлектроника |
|  | У-332257 | Разработка технологии обработки поверхности монокристаллов ниобата лития для создания слоистых структур LiNbO3/Si для применения в оптоэлектронике | Пундиков Кирилл Сергеевич | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 1 Микроэлектроника |
|  | У-332547 | Разработка прототипа интегрального модуля управления диаграммой направленности сверхширокополосных антенных систем на базе элементов фотоники | Токмаков Артемий Сергеевич | ЦФО, Москва г | 3 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-332895 | Разработка технологии создания метаморфных буферных слоев полупроводниковых гетероструктур для фотодетекторов ближнего ИК диапазона 2,2-2,5 мкм | Василькова Елена Игоревна | СЗФО, Ленинградская обл | 3 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-332910 | Разработка прототипа прибора для выявления заболеваний зуба на основе его частотных характеристик импеданса | Яшкардин Ростислав Владимирович | СЗФО, Санкт-Петербург г | 3 000 000  | 11.9 РЭА для медицинского оборудования |
|  | У-333081 | Разработка микроэлектромеханического переключателя для перспективных радиолокационных систем | Белозеров Игорь Александрович | ЦФО, Ярославская обл | 3 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-333362 | Разработка антенного модуля с интегрированным СВЧ-фильтром для применения в телекоммуникационных сетях | Сосунов Алексей Михайлович | СЗФО, Санкт-Петербург г | 3 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-333460 | Разработка нового класса отечественных СВЧ-материалов на основе политетрафторэтилена с воздушным заполнением, совместимых с технологией печатных плат. | Кудрявцева Дарья Алексеевна | СЗФО, Санкт-Петербург г | 3 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-333603 | Разработка источника электронов для медицинского ускорителя со стендом для юстировки и настройки. | Батов Андрей Алексеевич | ЦФО, Москва г | 3 000 000  | 11.9 РЭА для медицинского оборудования |
|  | У-333779 | Разработка комплекта микросхем Ku-диапазона частот для систем спутниковой связи на основе гибридной технологии pHEMT и МЭМС | Хохол Анна Александровна | СФО, Томская обл | 3 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-333897 | Разработка топологии микросхемы модема спектрально-эффективной сигнально-кодовой конструкции с использованием троичных кодов и модуляции на троичном базисе. | Лоос Владислав Витальевич | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 11.1 РЭА для телекоммуникационного оборудования |
|  | У-333930 | Разработка программно-аппаратного комплекса для исследования мемристивных наноматериалов и кроссбар структур нейроморфной микроэлектронной компонентной базы систем искусственного интеллекта | Томинов Роман Викторович | ЮФО, Ростовская обл | 3 000 000  | 9 ЭКБ на новых физических принципах |
|  | У-334120 | Разработка сканера ЭМС печатных плат | Семенюк Валерий Александрович | СФО, Томская обл | 3 000 000  | 10 Комплектующие для оборудования по производству электронных модулей и РЭА |
|  | У-334212 | Разработка малошумящего усилителя на основе нелинейной шумовой модели СВЧ HEMT для сетей пятого поколения по технологии нитрида галлия | Когай Алексей Владимирович | СФО, Томская обл | 3 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-334447 | Разработка технологии получения вольфрам-молибденовых порошковых материалов для корпусов интегральных микросхем | Мирошкина Виктория Денисовна | СФО, Томская обл | 3 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-334449 | разработка бесконтактного датчика частоты дыхания и сердцебиения | Полубоярцев Владимир Олегович | ЮФО, Севастополь г | 3 000 000  | 11.9 РЭА для медицинского оборудования |
|  | У-334583 | Разработка роботизированного комплекса для 3D печати макро- и микрооптических элементов из халькогенидного стекла | Мелконян Паруйр Севакович | СЗФО, Санкт-Петербург г | 3 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-334661 | Разработка ТГц источников с высокой направленностью излучения | Жмудь Богдан Александрович | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-334670 | Разработка лабораторного стенда для работ по волоконной оптике и фотонике | Журавлев Антон Александрович | ПФО, Пермский край | 3 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-334692 | Разработка технологии создания фотодетекторов УФ диапазона на основе ультратонких эпитаксиальных слоев GaN | Шубина Ксения Юрьевна | СЗФО, Ленинградская обл | 3 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-334705 | Разработка прибора для колориметрической детекции тест-системы для экспресс-диагностики Salmonella enterica | Варфаламеев Кирилл Сергеевич | ЦФО, Смоленская обл | 3 000 000  | 11.4 РЭА для сельского хозяйства |
|  | У-334843 | Разработка гибридного нанокомпозита оксид цинка - углерод для суперконденсаторов | Филиппов Иван Алексеевич | ПФО, Пензенская обл | 3 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-334863 | Разработка программно-аппаратного комплекса приемопередающего устройства с повышенной помехоустойчивостью на основе отечественной системы на кристалле СКИФ | Свиридов Игорь Александрович | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 11.1 РЭА для телекоммуникационного оборудования |
|  | У-334977 | Разработка высокоточного автомобильного навигационного модуля | Белогрудов Сергей Сергеевич | ЦФО, Московская обл | 3 000 000  | 11.6 РЭА для автомобилестроения |

1. Отлагательное условие - корректировка технического задания [↑](#footnote-ref-1)