**Перечень заявок, в отношении которых принято решение о предоставлении гранта по результатам
конкурса «УМНИК-Электроника» (очередь II) в рамках программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») (в целях выполнения результата федерального проекта
«Прикладные исследования, разработка и внедрение электронной продукции»)**

| **№** | **№ заявки** | **Название проекта** | **Заявитель** | **Регион** | **Размер гранта, руб.** | **Направление (лот)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | У-328557 | Разработка гетероструктуры со спиновым эффектом Холла для сверхпроводящего спинового клапана | Пулотов Жамшед Хуршидович | ПФО, Татарстан Респ | 1 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-329387 | Наземная мобильное станция приема Орбита - М | Добросоцкий Никита Михайлович | СФО, Красноярский край | 1 000 000  | 1 Микроэлектроника |
|  | У-329692 | Разработка устройства измерения теплопроводности | Чувилин Антон Николаевич | ЦФО, Рязанская обл | 1 000 000  | 10 Комплектующие для оборудования по производству электронных модулей и РЭА |
|  | У-329980 | Разработка многоканального ретрансляционного модуля с селективной антенной | Калинин Андрей Александрович | ЦФО, Воронежская обл | 1 000 000  | 11.1 РЭА для телекоммуникационного оборудования |
|  | У-330398[[1]](#footnote-1) | Разработка и прототипирование пост-литий-ионных аккумуляторов | Атлавинус Татьяна Анатольевна | ЦФО, Московская обл | 1 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-330796 | Разработка технологии по сверхлегированию коммерческих кремниевых фотодиодов с чувствительностью в области 1,31 мкм для телекоммуникационных применений. | Подлесных Иван Михайлович | ЦФО, Москва г | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-331000 | Разработка высокостабильного СВЧ-генератора на базе элементов оптоэлектроники и радиофотоники | Погорельский Илья Валерьевич | ЦФО, Москва г | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-331487 | Силовой диод 1 kV-класса с барьером Шоттки на основе Ga2O3 | Яковлев Никита Николаевич | СФО, Томская обл | 1 000 000  | 4 Силовая электроника |
|  | У-331542 | Разработка микромеханического СВЧ-реле для передовых систем связи. | Морозов Матвей Олегович | ЦФО, Ярославская обл | 1 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-332541 | Разработка технологии изготовления высокоэффективного электромеханического преобразователя на основе сульфоиодида сурьмы | Чиркова Диана Владимировна | ЮФО, Ростовская обл | 1 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-332695 | Разработка пьезоэлектрического датчика деформации на основе легированных азотом углеродных нанотрубок | Соболева Ольга Игоревна | ЮФО, Ростовская обл | 1 000 000  | 1 Микроэлектроника |
|  | У-332902 | Разработка устройства для создания металлических защитных покрытий оптических волокон. | Юдин Никита Андреевич | ПФО, Мордовия Респ | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-333110 | Разработка технологии терагерцовой визуализации для дефектоскопии радиоэлектронной и микроэлектронной продукции | Сементин Владимир Валерьевич | СЗФО, Санкт-Петербург г | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-333232 | Разработка детектора одиночных фотонов для видимого диапазона частот | Сулимов Данил Васильевич | СЗФО, Санкт-Петербург г | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-333246 | Разработка чувствительного элемента на основе перовскитных микрокристаллов для оптоэлектронных газовых сенсоров | Сапожникова Елизавета Викторовна | СЗФО, Санкт-Петербург г | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-333247 | Разработка методов повышения эффективности органо-неорганических фоточувствительных гетероструктур | Дегтерев Александр Эдуардович | СЗФО, Санкт-Петербург г | 1 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-333366 | Разработка интегрального оптоэлектронного осциллятора на основе фазовращателя с улучшенной петлёй обратной связи | Степанов Иван Васильевич | ПФО, Башкортостан Респ | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-333382 | Разработка анализатора поляризации оптического сигнала с высоким временным разрешением для волоконно-оптических линий связи | Геллерт Михаил Евгеньевич | СЗФО, Ленинградская обл | 1 000 000  | 3 Фотоника и оптоэлектроника |
|  | У-333587 | Разработка радиоэкранирующего чехла для мобильных устройств с оптически прозрачным сегментом | Золотовский Никита Алексеевич | СФО, Красноярский край | 1 000 000  | 6 Материалы и технологии для производства изделий электроники |
|  | У-333632 | разработка системы сканирования в терагерцовом диапазоне 211-275 ГГц. | Назаров Григорий Павлович | ЦФО, Москва г | 1 000 000  | 2 СВЧ-электроника |
|  | У-333762 | Разработка алгоритмов управления гибридной, ресурсосберегающей системой электроснабжения автомобилей с двигателями внутреннего сгорания и электронного блока для их реализации | Сергеевичев Юрий Владимирович | ПФО, Пензенская обл | 1 000 000  | 11.6 РЭА для автомобилестроения |
|  | У-333773 | Разработка системы компьютерного зрения для контроля рабочих мест на промышленном предприятии | Савченко Леонид Александрович | СФО, Красноярский край | 1 000 000  | 7 САПР и специализированное ПО |
|  | У-333906 | разработка высокостабильного модуля индуктивного питания имплантируемых электронных устройств | Селютина Елена Викторовна | ЦФО, Москва г | 1 000 000  | 11.9 РЭА для медицинского оборудования |
|  | У-334097 | Разработка полевого транзистора с наноразмерным квази-вакуумным каналом, работающего на эффекте автоэлектронной эмиссии | Лобанов Богдан Вячеславович | ЦФО, Москва г | 1 000 000  | 9 ЭКБ на новых физических принципах |
|  | У-334147 | Разработка аппаратно-программного демонстратора универсальной радиофотонной системы квантового распределения ключей | Нуреева Айгуль Ильнуровна | ПФО, Татарстан Респ | 1 000 000  | 11.1 РЭА для телекоммуникационного оборудования |
|  | У-334341 | Разработка программно-аппаратного комплекса для получения приборов оптоэлектроники методом импульсного лазерного напыления | Никулин Дмитрий Александрович | СКФО, Ставропольский край | 1 000 000  | 8 Технологическое оборудование для производства электроники |

1. Отлагательное условие: исключить дублирование работ, выполненных по программе РНФ [↑](#footnote-ref-1)