**Перечень заявок, рекомендуемых к поддержке по конкурсу «УМНИК-Электроника»
в рамках программы «УМНИК»**

| **№ п/п** | **ФИО победителя** | **Название НИР** | **Направление** | **Принадлежность к организации** | **Регион, площадка** | **Размер гранта, рублей** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Абросимова Софья Романовна | Разработка безопасного конструктор-манипулятора на основе технического зрения c системой защит | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Акашкин Евгений Леонидович | Разработка пассивной радиоволновой системы охраны периметра | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Анненков Роман Александрович | Разработка аппаратно-программного комплекса мониторинга, контроля и оптимизации параметров работы тепловой сети на основе отечественной ЭКБ | Н4 | Южно-Российский государственный политехнический университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Багров Максим Юрьевич | Разработка пассивного радиолокатора с синтезированной апертурой для наблюдения за территорией | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Бакуменко Алексей Николаевич | Разработка радара для обнаружения подповерхностных объектов с борта малогабаритного БПЛА | Н4 | Южный федеральный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Баранов Денис Олегович |  Разработка встраиваемой микропроцессорной системы автоматического терморегулирования одежды рабочих в условиях низких температур | Н4 | Российский технологический университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Варганов Вадим Ильич | Разработка технологии формирования элементов нейроморфного процессора на основе мемристорных кроссбаров для робототехнических систем и систем искусственного интеллекта | Н1 | Южный федеральный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Верхолетов Максим Георгиевич | Разработка миниатюрной сборки наносекундного лазерного передатчика для лидарных систем на основе сверхбыстрых переключателей из арсенида галлия, легированного глубокими центрами | Н4 | Томский государственный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Вислоус Павел Анатольевич | Разработка системы автоматического управления движением автомобиля на основе пассивных дорожных радиочастотных меток | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Деревянчук Вадим Александрович | Разработка универсальной высокоскоростной трёхкоординатной платформы | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Евдокимов Сергей Эдуардович | Разработка 3D-принтера на основе EBM-технологии | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Елманов Александр Владимирович | Разработка системы автономной локальной навигации и позиционирования подвижных средств | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Жданкин Евгений Валерьевич | Разработка контроллера сервопривода с управлением по I2C | Н4 | Сибирский государственный университет  | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Кислый Сергей Александрович | Разработка программного комплекса для формирования, визуализации и постобработки радиолокационных изображений, полученных с использованием радиолокаторов с синтезированной апертурой | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Колесникова Валерия Григорьевна | Разработка многомерных магнитных структур для систем небинарной логики с использованием технологии 3D-4D магнитной печати | Н1 | Балтийский федеральный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Корнилов Лев Евгеньевич | Разработка вычислителя потерь мощности от несимметричных токов в трёхфазных трансформаторах и четырёхпроводной магистрали 0,4 кВ | Н1 | Чувашский государственный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Кузнецов Игорь Викторович | Разработка электрооптического преобразователя для измерения напряженности электрического поля | Н4 | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Метель Александр Андреевич | Разработка плагина для автоматизированного проектирования интегральных СВЧ-усилителей с распределенным усилением | Н1 | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Морозов Дмитрий Николаевич | Разработка систем передачи и обработки сигналов большой мощности на основе логарифмического усилителя истинного типа | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Морозова Анастасия Андреевна | Разработка программного кода по диагностике и прогнозированию патологий сердца с интеграцией искусственного интеллекта и нейросетевых методов сканирования электрокардиограммы | Н1 | Тюменский государственный медицинский университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Муренков Ярослав Андреевич | Разработка автоматизированной системы сопровождения и посадочной навигации летательного транспорта | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Муртазин Максим Мансурович | Разработка электрохимического 3D-принтера для печати металлических структур | Н4 | Воронежский государственный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Наумов Никита Павлович | Разработка аппаратного комплекса для отслеживания времени и контроля приема медикаментов | Н4 | Тюменский индустриальный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Новиков Виталий Александрович | Разработка LAN-тестера с использованием отечественной элементной базы | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Олейник Владимир Леонидович | Разработка модуля формирования высоковольтных наносекундных импульсов для эффективного озонатора воздуха | Н4 | Томский государственный университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Осипов Сергей Олегович | Разработка программно-аппаратного комплекса для тестирования жгутов | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Панюшкина Олеся Алексеевна | Разработка системы визуализации данных на информационных панелях для образовательных и государственных заведений | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Подколзин Алексей Михайлович | Разработка инновационного регулятора тепловой нагрузки котлоагрегата из отечественной ЭКБ на базе SCADA-системы | Н4 | Южно-Российский государственный политехнический университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Романова Екатерина Олеговна | Разработка программного обеспечения моделирования радиолокационных изображений на основе алгоритма растеризации | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Савенко Кирилл Валерьевич | Разработка отладочной платы для обучения программированию встраиваемых систем Интернета вещей | Н4 | Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Савин Александр Сергеевич | Разработка программной системы голосовой идентификации пользователей на основе аппарата нейронных сетей | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Саченков Василий Алексеевич | Разработка линейки модульных импульсных источников тока и симисторных регуляторов с системой защиты общепромышленного назначения | Н1 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Степашкин Роман Тимурович | Разработка программного комплекса для обнаружения немагнитных включений в металлоломе | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Суворов Артём Викторович | Разработка персонального мобильного устройства детектирования эпилептических приступов на основе искусственной нейронной сети | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Тихомиров Александр Александрович | Разработка системы автоматизированного непрерывного контроля загрязнения воздуха для среды обитания человека | Н4 | Московский авиационный институт | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Тищук Богдана Юрьевна | Разработка устройства компенсации задержки распространения сигнала в высокоскоростных электрических цепях и системах | Н4 | Университет ИТМО | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Тлехас Алий Русланович | Разработка "умного" контроллера питания для автономных беспроводных устройств | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Трухин Михаил Владимирович | Разработка измерителя переходной тепловой характеристики цифровых интегральных схем | Н4 | Ульяновский государственный технический университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Хайретдинова Диана Маратовна | Разработка прибора для определения остаточного ресурса ответственных сооружений с учетом фактических значений их деформации | Н4 | Уфимский государственный нефтяной технический университет | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |
|  | Яковлев Даниил Евгеньевич | Разработка автономной мобильной колёсной платформы с автоматической заменой аккумуляторных модулей | Н4 | Московский институт электронной техники | "УМНИК-Электроника" | 500 000 |