**Перечень заявок, рекомендуемых для финансирования по программе «УМНИК»**

| **№ п/п** | **ФИО победителя** | **Название НИР** | **Направление** | **Принадлежность к организации** | **Регион, площадка** | **Размер гранта, рублей** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Победители конкурса «УМНИК» | | | | | | |
| 1 | Андросова Марта Александровна | Разработка технологии получения закаленных стекломикрошариков с использованием низкотемпературной плазмы | Н6 | Белгородский университет кооперации, экономики и права | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 2 | Белимова Светлана Сергеевна | Разработка методики выбора антимикробных препаратов при инфекционных болезнях животных, вызванных коагулазоположительными и коагулазоотрицательными стафилококками | Н5 | Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 3 | Беляев Денис Александрович | Разработка дезинтегратора с периодически изменяющимся расстоянием между рядами ударных элементов | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 4 | Босенко Никита Сергеевич | Разработка тест-системы для изучения васкуляризации скаффолдов на модели хориоаллантоисной мембраны куриного эмбриона | Н2 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 5 | Ващенко Роман Александрович | Разработка автоматизированной информационной системы оптимизации и планирования загрузки конвейерных линий пищевых производств | Н1 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 6 | Веселов Дмитрий Андреевич | Разработка программно-аппаратного комплекса реабилитации парализованных пациентов на основе сервисного манипулятора | Н2 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 7 | Волошкин Артём Александрович | Разработка роботизированной системы для реабилитации нижних конечностей пациентов | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 8 | Жукова Вероника Игоревна | Разработка автоматизированной системы интеллектуального технического зрения для сбора и обработки данных в управлении мясным животноводством | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 9 | Кобяков Александр Сергеевич | Разработка методики и системы оценки новых сортов озимой мягкой пшеницы в конкурсном сортоиспытании и выделении перспективных генотипов | Н5 | Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 10 | Корякина Алина Александровна | Разработка ультратонких светящихся декоративных бетонов с использованием отходов камнедробления горных пород | Н3 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 11 | Кочетов Вадим Владимирович | Разработка центробежного пылеуловителя c обратными связями и рециркуляционным каналом для повышения эффективности очистки и регулирования расхода очищаемого воздуха | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 12 | Мамедова Дилара Ильясовна | Разработка информационной технологии анализа достоверности отзывов | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 13 | Мосьпан Константин Станиславович | Разработка технологии разливки стали на машинах непрерывного литья заготовок методом управления характером истечения потоков металла из металлоприемника промежуточного ковша на основе физического моделирования | Н3 | Старооскольский технологический институт им. А. А. Угарова (филиал) НИТУ «МИСиС» | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 14 | Осипов Константин Евгеньевич | Разработка терапевтической офтальмологической системы на основе контактных линз для лечения глаукомы осложненной миопией | Н2 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 15 | Павлова Юлия Станиславовна | Разработка методики для определения фибрилляции предсердий методом экспресс-диагностики на микроконтроллерном устройстве | Н2 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 16 | Подгорный Даниил Сергеевич | Разработка установки для определения радиозащитных свойств строительных материалов в СВЧ-диапазоне | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 17 | Покровский Владимир Михайлович | Разработка системы подготовки самок реципиентов кролика для трансплантации эмбриона путём гормон-регулирующей синхронизации овуляторного цикла | Н5 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 18 | Радченко Александра Игоревна | Разработка функциональной пищевой добавки, улучшающей переваривание белков | Н5 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 19 | Романенко Анастасия Андреевна | Разработка биоактивного стеклонаполнителя и модифицированной стоматологической композиции на его основе | Н2 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 20 | Рыбкина Ольга Игоревна | Разработка технологии производства светопрозрачных бетонных изделий с жесткими светопроводящими волокнами управляемого расположения и светопропускания | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 21 | Саласина Ярослава Юрьевна | Разработка технологии получения красителей с высокой антиоксидантной активностью и рецептов получения натуральной биокосметики на их основе | Н3 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 22 | Сенченков Владислав Юрьевич | Разработка состава и технологии производства терапевтической системы для лечения стоматологических заболеваний | Н2 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 23 | Старченко Сергей Александрович | Разработка эффективного суперпластифицирующего агента для цементных и полимерцементных смесей, применяемых в аддитивных технологиях | Н3 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 24 | Страхов Владимир Юрьевич | Разработка комплекса для ультрафиолетовой обработки семян перед проращиванием с целью повышения эффективности производства пророщенного зерна | Н4 | Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 25 | Тесля Анастасия Юрьевна | Разработка геополимерного вяжущего с термостойкими характеристиками | Н3 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 26 | Травкина Анна Васильевна | Разработка высокоэффективной методики лечения респираторных заболеваний у лошадей | Н5 | Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 27 | Устинов Алексей Николаевич | Разработка информационной технологии комплексирования данных аэрофотосъемки и малогабаритной радиолокационной станции для повышения качества мониторинга земной поверхности с использованием беспилотных летательных аппаратов | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 28 | Фёдоров Вячеслав Игоревич | Разработка автоматизированной системы оценки племенной ценности животных на основе методики BLUP | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| 29 | Юзбекова Диана Юнусовна | Разработка технологии получения листовых изделий с низкой шероховатостью из высокопрочного алюминиевого сплава 1545К для применения в криогенной технике | Н3 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Белгородская область | 500 000 ₽ |
| Победители конкурса «УМНИК – НТИ» | | | | | | |
| 30 | Бурлуцкая Алина Геннадьевна | Разработка системы качественной оценки состава транспортного потока при формировании планов координации светофорного регулирования | Н1 | Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова | УМНИК-Автонет | 500 000 ₽ |
| 31 | Гречишкина Елизавета Ивановна | Разработка аппаратно-технического комплекса по подсчету и отслеживанию активности на сельскохозяйственных территориях | Н4 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | УМНИК-Автонет | 500 000 ₽ |
| 32 | Попова Яна Владимировна | Разработка интеллектуального портативного устройства мониторинга тонуса матки для выявления ранних признаков осложнений в ходе беременности | Н4 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | УМНИК-Хелснет | 500 000 ₽ |
| 33 | Рязанцев Владислав Геннадьевич | Разработка реактора роторно-вихревого типа для сверхтонкого измельчения и активации минеральных материалов | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | УМНИК-Технет | 500 000 ₽ |
| 34 | Сопин Денис Александрович | Разработка технологии навигации беспилотного летательного аппарата по картам местности с использованием камеры и нейронной сети | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | УМНИК-Аэронет | 500 000 ₽ |
| 35 | Тихонов Александр Андреевич | Разработка оснастки на робот манипулятор для осуществления 3D-печати и восстановления архитектурных объектов вяжущими материалами | Н4 | Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова | УМНИК-Технет | 500 000 ₽ |
| 36 | Щетинина Екатерина Сергеевна | Разработка технологии анализа fNIRS-данных на основе нейросетевых алгоритмов в персонализированных нейроинтерфейсах | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | УМНИК-Нейронет | 500 000 ₽ |
| Победители конкурса «УМНИК – Технократ» | | | | | | |
| 37 | Холодов Денис Витальевич | Разработка программного обеспечения на основе нейросети, осуществляющей мониторинг состояния и активностей, с оценкой качественных показателей свиней | Н1 | Белгородский государственный национальный исследовательский университет | Москва - РОСНАНО | 500 000 ₽ |