

**Список победителей регионального этапа конкурса УМНИК-2023 в Самарской области**

**Победители программы "УМНИК"**

<b>№</b>	<b>Участник</b>	<b>Наименование НИР</b>	<b>Нап-рав-ление</b>	<b>Принадлежность к Организации (ВУЗ, институт, пр.)</b>
1	Гудиминко Злата Алексеевна	Разработка керамических материалов на основе высокодисперсной композиции AlN-SiC, полученных по технологии самораспространяющегося высокотемпературного синтеза с применением галогидных солей, для металлургической отрасли □	Н3	Самарский государственный технический университет
2	Ерохина Карина Сергеевна	Разработка автоматизированной информационно-измерительной системы мониторинга загрузки снегоуборочных машин в режиме реального времени	Н1	Самарский государственный технический университет
3	Макеев Павел Анатольевич	Разработка VR/AR-тренажера модульной паровой котельной УРАН-МПУ	Н1	Самарский государственный технический университет
4	Махота Анна Юрьевна	Интеграция алгоритмов искусственных нейронных сетей в процессе цефалометрического анализа	Н1	Самарский государственный медицинский университет
5	Парфенов Кирилл Викторович	Разработка кинетической плитки для генерирования тепла и электрической энергии	Н6	Самарский государственный технический университет
6	Половинко Иван Сергеевич	Разработать инновационный календарь для оптимизации процессов поиска и обработки информации о событиях и мероприятиях в рамках интересующих пользователя тематик с применением технологий парсинга данных и алгоритмов машинного обучения.	Н1	Самарский государственный технический университет
7	Сазонтьев Руслан Игоревич	Разработка системы мониторинга и прогнозирования скорости коррозионных повреждений резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов	Н1	Самарский государственный технический университет
8	Саксонов Александр Сергеевич	Система автоматизированного проектирования транспортных электрических машин с функцией прогнозирования срока службы	Н1	Самарский государственный технический университет
9	Симакова Анастасия Сергеевна	Разработка частотно-селективного покрытия для летательных аппаратов на основе планарных метаматериалов со скрещенными микрополосковыми элементами	Н1	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
10	Шмырин Глеб Вячеславович	Разработка универсального станка для намотки бесколлекторных электродвигателей	Н4	Самарский государственный технический университет
11	Щербатов Никита Дмитриевич	Разработка устройства фиксации и остеointegrации трансплантата для оптимизации хирургического лечения пациентов с повреждением передней крестообразной связки	Н2	Самарский государственный медицинский университет

**Резервный список**

<b>№</b>	<b>Участник</b>	<b>Наименование НИР</b>	<b>Нап-рав-ление</b>	<b>Принадлежность к Организации (ВУЗ, институт, пр.)</b>
1	Бражникова Мария Игоревна	Разработка универсального экструдера для FDM 3D печати гранулированными пищевыми материалами	Н4	Самарский государственный технический университет
2	Леутина Арина Николаевна	Разработка «инклюзивного коммуникационного ассистента» с использованием технологии искусственного интеллекта для применения в медицинских, государственных и образовательных учреждениях пользователями с ограниченными возможностями коммуникации	Н1	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики
3	Львова Мария Алексеевна	Разработка способа проведения кожных диагностических иммунологических проб	Н2	Самарский государственный медицинский университет
4	Надежкин Вадим Александрович	Разработка устройства контроля сопротивления изолирующих стыков на электрифицированных участках железных дорог	Н4	Самарский государственный университет путей сообщения
5	Строчков Алексей Владимирович	Интеллектуальная система управления электрическими распределительными сетями	Н6	Самарский государственный технический университет
6	Янина Ксения Александровна	Разработка органо-минеральных удобрений на основе гидроксидов, получаемого переработкой костных остатков убойных отходов сельскохозяйственных животных	Н5	Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королёва