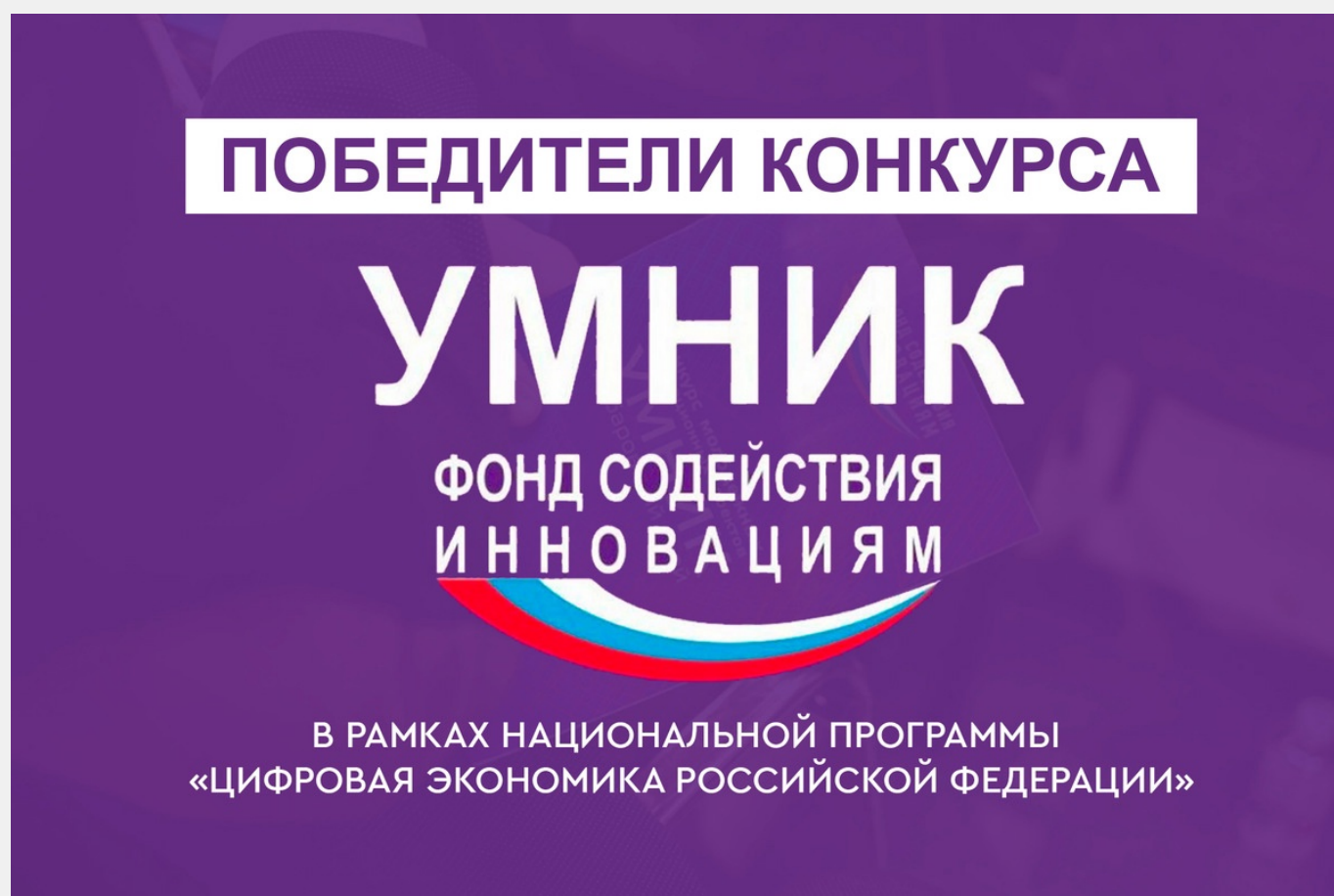


Студенты ИММиТ победили в региональных конкурсах «УМНИК» и в конкурсах «УМНИК» в рамках НТИ



14 марта 2022 года Центр развития технологических проектов и предпринимательства объявил победителей региональных конкурсов «УМНИК» и конкурсов «УМНИК» в рамках НТИ на получение гранта 500 тыс. рублей в соответствии с протоколом заседания дирекции Фонда содействия инновациям.

Среди 812 победителей 22 студента Института машиностроения, материалов и транспорта:

Валерия АКСЕНОВА (1 курс ВШФиТМ), тема НИР "Разработка технологии получения прозрачных проводящих антибликовых покрытий на основе наноструктурированного ИТО";

Алексей БАРШЕНИН (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка метода синтеза наночастиц типа ядро-оболочка аэрозольным химическим осаждением из газовой фазы";

Илья БЕЛЯНОВ (1 курс магистратуры ВШАиР), тема НИР "Разработка и создание автоматизированной установки реактивного магнетронного распыления";

Алина ГАГАЕВА (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка технологии

формирования энергоэффективных солнечных элементов";

Всеволод ГАЙДУК (1 курс магистратуры ВШТ), тема НИР "Разработка беспилотной робототехнической платформы для выполнения большого спектра задач в труднопроходимой местности";

Филипп ГУРЬЕВ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка технологии экспресс-производства пищевых дубовых экстрактов воздействием ультразвуковых волн";

Егор ДЕМИДОВ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка технологии контроля наличия хлоридов на травленной полосе с помощью машинного зрения";

Лиза ДУДАЕВА (2 курс ВШФиТМ), тема НИР "Разработка ионно-плазменной установки модульного типа для получения покрытий из нитридов полупроводниковых элементов с цифровым интеллектуальным управлением";

Антон ЗАРИЧНЫЙ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка высокотемпературных сенсоров водорода на основе оксида галлия";

Артём ЗАРУКИН (2 курс ВШАиР), тема НИР "Разработка мобильного персонального транспортного средства для оптимизации передвижения в условиях городской среды";

Николай КОНОНОВ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка жидкостных сенсоров ИК диапазона на основе гибких оптических каналов из халькогенидного стекла";

Ростислав ЛАЗАРЕВ (2 курс магистратуры ВШАиР), тема НИР "Разработка технологии и устройства для упрочнения деталей, напечатанных на 3D-принтере FDM методом инъекции полимеров в полость детали";

Даниил НЕЧАЕВ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка соединительного элемента (муфты) для обсадных труб нефтегазового комплекса из сплава с эффектом памяти формы на основе системы Fe-Mn-Si";

Вера ПОГУДИНА (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка воспроизводимой технологии синтеза массивов углеродных нанотрубок для полевых катодов";

Валерия ПОПОВКИНА (4 курс ВШФиТМ), тема НИР "Разработка технологии дисперсного упрочнения серебра углеродом";

Денис ПРОКОФЬЕВ (4 курс ВШФиТМ), тема НИР "Разработка прибора для проведения множественного дифференциально-термического анализа";

Егор РАТЬКОВ (1 курс магистратуры ВШАиР), тема НИР "Разработка технологии создания антиобледенительного покрытия на основе фторопластовой порошковой композиции";

Анна РОВБО (4 курс ВШФиТМ), тема НИР "Разработка и оптимизация достоверной цифровой модели, характеризующей зависимость механических свойств алюминиевых сплавов, в частности АК12, от дендритной структуры в отливке с

целью предупреждения брака отливок";

Алексей СЕМЁНОВ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка защитного покрытия из нанокompозитного материала для солнечных панелей";

Талиб ФАРЗИЕВ (4 курс ВШФиТМ), тема НИР "Разработка твердотельного ионного двигателя для аппаратов формата "CubeSat";

Павел ФЕДОРОВ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка защитного покрытия для имплантов и медицинских инструментов из нитинола";

Лука ХЕРГИАНИ (1 курс магистратуры ВШФиТМ), тема НИР "Разработка технологии прогнозирования стойкости к углекислотной коррозии низколегированных сталей на основании оценки их микроструктуры".

Поздравляем наших студентов с победой и желаем успешной реализации ваших проектов!

Информация взята с сайта [Фонда содействия инновациям](#)