

Финалисты НГТУ программы УМНИК-2022

№ п\п	Проект	ФИО	Направление	Полуфинал	Институт
1	Разработка интеллектуальной системы мониторинга поведения экзаменуемого на основе искусственного интеллект	Бородина Татьяна Леонидовна	Н1	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
2	Разработка экономически эффективной методики получения микроцеллюлозы из волокна пеньки технической конопли.	Маркин Захар Алексеевич	Н3	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
3	Разработка конструкции перемешивающей решетки-интенсификатора для водо-водяных теплообменников на основе технологий, применяемых в атомном реакторостроении	Демкина Татьяна Дмитриевна	Н6	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
4	Разработка виртуального цифрового помощника туриста на основе технологий искусственного интеллекта.	Алпеева Анастасия Алексеевна	Н1	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
5	Разработка интерактивного программного комплекса для терапии расстройства аутистического спектра	Сидоров Роман Александрович	Н1	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
6	Разработка промежуточного направляющего аппарата для применения в составе малоразмерного турбинного двигателя в ручном пневматическом шлифовальном инструменте.	Варсеев Дмитрий Николаевич	Н6	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
7	Разработка способа получения пластификатора для текстильной печати на основе растительного сырья и исследование его свойств	Отопкова Ксения Викторовна	Н3	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ имени Р.Е. Алексеева
8	Разработка семейства электронных блоков для систем управления транспортных средств	Хозеров Василий Сергеевич	Н4	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
9	Разработка технологии каталитической конверсии глицерина в гидроксиацетон	Злобин Сергей Юрьевич	Н3	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ имени Р.Е. Алексеева
10	Разработка высокоэффективного теплообменного аппарата для малого бизнеса	Соколов Артем Евгеньевич	Н4	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	Дзержинский политехнический институт (филиал)

					НГТУ имени Р.Е. Алексеева
11	Разработка контактных устройств для абсорбционной очистки выбросов промышленных предприятий	Бухаров Денис Максимович	Н6	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ имени Р.Е. Алексеева
12	Разработка мобильного робота для поддержания чистоты тротуаров, проезжих частей, дворовых территорий в различные временные периоды	Блохина Анастасия Сергеевна	Н4	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ имени Р.Е. Алексеева
13	Разработка просветной радиолокационной системы на основе приемо-передатчика Wi-Fi диапазона для «умного» дома	Кузнецов Евгений Николаевич	Н4	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
14	Разработка модульного беспилотного летательного аппарата	Осин Максим Денисович	Н4	Всероссийский конкурс инновационных команд «Ярмарка проектов-2022»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
15	Разработка энергоэффективной технологии выделения аммиака методом мембранно- абсорбционного газоразделения с использованием новых высокоселективных абсорбентов	Зарубин Дмитрий Михайлович	Н6	Заочный полуфинал	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
16	Разработка распределенной радиолокационной системы охраны территории на основе конформной нейронной сети	Никонова Ирина Олеговна	Н4	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
17	Разработка адаптивного модуля корректировки параметров аппаратов защиты систем электроснабжения, работающих в тяжелых температурных условиях	Мясников Дмитрий Владимирович	Н6	Заочный полуфинал	Дзержинский политехнический институт (филиал) НГТУ имени Р.Е. Алексеева
18	Разработка интеллектуальной системы динамического управления компетенциями в виртуальных командах	Баранов Дмитрий Васильевич	Н1	Заочный полуфинал	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
19	Разработка реверсивного термоконтроллера	Маштаков Дмитрий Александрович	Н4	Заочный полуфинал	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
20	Разработка цифрового сервиса оповещения людей с ограниченным слухом	Кабальцев Николай Дмитриевич	Н1	Заочный полуфинал	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
21	Разработка автоматизированной системы бесконтактного переноса высокочистых веществ	Таланцев Николай Александрович	Н4	Заочный полуфинал	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
22	Разработка автоматизированной системы визуального контроля наличия у человека средств индивидуальной защиты	Лисин Максим Сергеевич	Н1	Полуфинал программы «УМНИК 2022»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева

23	Разработка системы определения размеров частиц вещества	Андреева Анна Дмитриевна	Н1	XXI Всероссийская молодежная научно-техническая конференция «Будущее технической науки» секция 14 «Коммерциализация инновационных проектов»	НГТУ имени Р.Е. Алексеева
----	---	--------------------------	----	---	---------------------------