

Перечень финалистов

X Национальной научно-технической конференции

№ п/п	Название проекта	ФИО автора
Авиационная и ракетно-космическая промышленность		
1.	Методика контроля выработки ресурса основных деталей ГТД высокоманевренных БЛА с учетом полетных условий	Гогаев Георгий Павлович
2.	Биметаллическое рабочее колесо турбины с охлаждаемыми лопатками	Ремпель Георгий Борисович
3.	Совершенствование технологии сварки титанового и нержавеющей трубопроводов через ванадиевую проставку	Паничев Константин Владимирович
4.	Пульсирующий детонационный двигатель	Рыков Егор Алексеевич
5.	Устройство для оптимизации потока, взаимодействующего с толкающим воздушным движителем	Губский Виталий Валентинович
Автомобильная промышленность		
6.	Подкачивающий ниппель колеса автомобиля	Перфильев Вячеслав Сергеевич
7.	Автопромокашка	Перфильев Вячеслав Сергеевич
8.	Энергоэффективный двигатель для современного большегрузного автомобиля	Ханнанов Марат Дамирович
9.	Численные исследования и разработка конструкций индукционных нагревателей для локального нагрева дисков простого и сложного профиля	Маннанов Эмиль Рамилевич
Железнодорожное машиностроение		
10.	Вагон-цистерна сочлененного типа для сжиженных углеводородных газов. Модель 15-9541-01	Лобанов Максим Сергеевич
11.	Разработка комплекса методик расчета и компьютерных моделей для исследования показателей безопасности и работоспособности автосцепок	Кудрявцев Максим Алексеевич
12.	Единая масштабируемая система управления и обеспечения безопасности движения	Батраев Владимир Владимирович
13.	Машина для смены рельсовых плетей (РУ-700)	Лысый Юрий Олегович
Информационные технологии		
14.	Управление кибербезопасностью автономных морских судов	Лившиц Марина Владимировна

№ п/п	Название проекта	ФИО автора
15.	Калькулятор стоимости владения тракторной техникой	Егоров Александр Вячеславович
16.	Цифровая система управления процессом металлургического производства крупных ответственных заготовок для энергетического машиностроения	Тохтамышев Аллен Николаевич
17.	Контроль состояния водителя автомобиля - как дополнение к функциям системы ADAS	Соловьев Валерий Алексеевич
18.	Информационная система, оптимизирующая процесс проектирования тары для перевозок узлов и панелей авиационных изделий	Ястребов Денис Владимирович
Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности		
19.	Оптически регулируемые нанокompозитные электрохромные пленки WO ₃ /rGO для управления светопропусканием и защиты от электромагнитного излучения	Щегольков Алексей Викторович
20.	Активный транспондер с функцией имитации сложных и поверхностно-распределённых целей для испытаний, калибровки и валидации космических РСА на различных этапах их жизненного цикла	Алексеева Анна Максимовна
21.	Широкоугольная авиационная оптико-электронная система для обнаружения природных и антропогенных источников УФ-излучения	Обрезков Андрей Владимирович
22.	Дистанционный спектрально-селективный прибор контроля физических и физико-химических процессов	Ваганов Михаил Александрович
23.	Технические решения по оптимизации конструкции чувствительных элементов термокatalитических газовых сенсоров	Поздова Алина Константиновна
Промышленная экология		
24.	Технология переработки алюминия, железа и постоянных магнитов из накопителей на жёстких магнитных дисках (HDD)	Камынин Антон Владимирович
25.	Разработка искусственного интеллекта - комплекса технологического оборудования для переработки и сепарации отходов	Епифанцев Кирилл Валерьевич
Робототехника и искусственный интеллект		
26.	Краткие результаты разработки оптико-электронной системы наведения образцов ВВСТ по положению глаза оператора. Алгоритм сокращения времени калибровки в системах айтрекинга	Захариков Вячеслав Сергеевич

№ п/п	Название проекта	ФИО автора
27.	Smelcom ROV - подводная робототехника	Гладышев Михаил Дмитриевич
28.	Роботизированная система патрулирования и охраны воздушных судов на аэродромной стоянке	Хорев Тимофей Сергеевич
Станкостроительная и инструментальная промышленность		
29.	Высокоскоростное ротационное холодное обжатие донной части полуфабрикатов высокоточных латунных изделий типа «стакан»	Зыков Станислав Михайлович
30.	Технология формовки листового материала без применения оснастки и прессового оборудования	Булычев Роман Николаевич
31.	Разработка высокоэффективной конструкции цельной концевой фрезы с тороидальным участком режущей части для работы на повышенных режимах подачи.	Минин Илья Васьевич
32.	Разработка высокоэффективной конструкции свёрл для обработки отверстий с высокими точностными показателями	Ершов Артём Александрович
Судостроение		
33.	Туристический Подводный Аппарат "STATUS"	Фролов Сергей Владимирович
Тракторное, сельскохозяйственное, лесозаготовительное, коммунальное и дорожно-строительное машиностроение		
34.	Энергоэффективная зерносушилка контактного типа с применением осциллирующего режима	Агеев Петр Сергеевич
35.	Моделирование рабочих органов грунтомета для прокладки минерализованных полос в лесном массиве	Гнусов Максим Александрович
36.	Развитие теории основной обработки почвы лесными орудиями при выращивании плодовых деревьев в садах с применением современных методов моделирования	Малюков Сергей Владимирович
37.	Агрегат для утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения	Богданчиков Илья Юрьевич
Тяжелое машиностроение		
38.	Устройство для осуществления крепления трубных стальных свай в опорном основании морских гидротехнических сооружений	Чмаль Иван Сергеевич

№ п/п	Название проекта	ФИО автора
Управленческие задачи		
39.	Запуск высокотехнологического современного производственно-исследовательского комплекса по разработке и изготовлению опытных и мелкосерийных партий высокоэффективных и специальных вентильных двигателей из российского сырья	Сипин Иван Александрович
40.	Автоматизированная система планирования поточного производства на основе расчета времени такта	Скорнякова Елизавета Алексеевна
41.	Развитие двойных технологий в ракетно-космической технике как стратегия коммерциализации объектов интеллектуальной деятельности	Дубова Полина Константиновна
Энергетическое машиностроение		
42.	Аппарат воздушного охлаждения масла модульной конструкции	Хабибуллин Ильмир Ильдарович
43.	Винтовой маслозаполненный компрессор с оптимизированной конструкцией подшипниковых узлов	Сарманаева Альбина Фаридовна
44.	Исследование и внедрение цельнофрезерованных полуоткрытых рабочих колес для компрессоров сжижения природного газа	Дубинин Евгений Владимирович