

**Финалисты 3-го этапа
XI Национальной научно-технической конференции**

№ п/п	Название проекта	Автор проекта
<i>Авиастроение</i>		
1	Ремонт деталей ГТД методом лазерной порошковой наплавки	Наймушин Александр Сергеевич
2	Бесконтактный аппаратно-программный комплекс диагностики газотурбинного двигателя	Балакин Дмитрий Александрович
3	Разработка методики и программы оценки стоимости жизненного цикла «CADIS»	Сикриер Ангелина Владимировна
4	Сверхширокополосный высокоточный малогабаритный фазовый пеленгатор	Кимишкез Дмитрий Юрьевич
<i>Ракетно-космическая промышленность</i>		
1	Разработка и внедрение в производство технологического комплекса и технологии изотермической штамповки высокопрочных листовых титановых сплавов	Коротков Юрий Дмитриевич
2	Разработка технологии беспроводной передачи данных между модулями кубсата	Предеин Клим Владимирович
3	Методика проверки адекватности комплекса моделирования (км) и виртуального прототипа (вп) на основе имеющихся натуральных данных системы «рпо-брлс»	Карпук Александр Николаевич
4	Конструктивы теплонагруженной бортовой аппаратуры, обеспечивающие эффективное распределение и отвод тепла, в том числе в условиях космического вакуума	Шумских Илья Юрьевич
<i>Судостроение и морская техника</i>		
1	Беспроводной контроль давления в водолазном дыхательном аппарате	Плотников Александр Андреевич
2	Контроль круговой формы основного корпуса АПЛ при помощи лазерного сканирования	Дятлев Андрей Владимирович
3	Моделирование переходных процессов при совместной работе маршевых и форсажных дизелей	Иванов Дмитрий Алексеевич
<i>Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности</i>		
1	Разработка методики управления информационным полем кабины гражданского самолёта	Иванов Андрей Сергеевич
2	Разработка металлопористых катодов с улучшенными эмиссионными свойствами	Крачковская Татьяна Михайловна
3	Использование методов ионно-плазменной технологии для формирования антимикробных покрытий	Щур Павел Александрович
<i>Автомобильная промышленность</i>		
1	Способ испытаний функции «Свободные руки» в мультимедийных системах АТС на устойчивость к электромагнитным полям в условиях, приближенных к реальным	Погребижский Александр Михайлович
2	Инновационная методология комплексной структурно-параметрической оптимизации циклов круглого шлифования, выполняемых на станках с ЧПУ	Акинцева Александра Викторовна
<i>Тяжелое машиностроение</i>		
1	Создание инновационной энергосберегающей вибрационной техники нового поколения	Кошелев Александр Викторович
2	Разработка и внедрение технологии фрагментарного выращивания алюминиевых деталей для изготовления корректируемых авиабомб и беспилотных подводных аппаратов	Итальяев Роман Алексеевич

Транспортное машиностроение

1	Насос циркуляционный герметичный с гильзованным электродвигателем	Скворцов Данил Юрьевич
2	Импортозамещение оборудования и инструмента для обслуживания и ремонта дизелей GEVO 12	Давыдов Константин Михайлович
3	Литейная форма. Экзотермический стержень n-гранный для литейных прибылей	Паньшина Елена Сергеевна
4	Вагон-платформа модели 13-192-03	Вязовиков Александр Юрьевич
5	Вагон-цистерна сочлененного типа для перевозок нефтепродуктов, модель 15-629	Мышкин Александр Анатольевич

Станкостроительная и инструментальная промышленность

1	«Исследование и разработка технологии и оборудования автоматизированной притирки изделия «Шарнир шаровой»	Клачков Владимир Андреевич
2	Модифицирование быстрорежущего инструмента с использованием мелкодисперсного покрытия	Вдовин Виктор Максимович
3	Изготовление пятиосевого обрабатывающего центра с отечественной системой ЧПУ на базе имеющегося станочного парка	Антонов Дмитрий Николаевич

Промышленная экология

1	Разработка мобильной технологии утилизации НСО	Климавичус Ярослав Эдвардович
2	Совершенствование процесса формирования рядов лесных семян в широкострочных посевах	Журавлёв Алексей Николаевич
3	Мобильные комплексы обезвреживания отходов 1-4 классов опасности	Безруков Вячеслав Аркадьевич
4	Разработка многофункциональных композиционных сорбентов на основе углеродных наноструктур для комплексной очистки водных сред	Нескоромная Елена Анатольевна

Информационные технологии

1	Разработка автоматизированной системы конвейерного анализа телетрафика	Ларина Валерия Анатольевна
2	Диагностика газотурбинного двигателя с помощью ритмограмм и скаттерограмм	Балакин Дмитрий Александрович
3	Повышение эффективности изготовления деталей со сложнопрофильными поверхностями на основе разработки комплекса контрольно-измерительных процедур в системе планирования многономенклатурных технологических процессов	Решетникова Евгения Павловна

Управленческие задачи

1	WorldSkills - Литейное производство	Клюкман Евгений Федорович
2	HR-проект "Профориентационный чемпионат по физике "Время винтокрылых"	Винокурова Анна Евгеньевна
3	Разработка и внедрение краудсорсингового портала на промышленном предприятии как одного из инструментов управления изменениями	Крылова Екатерина Евгеньевна

Тракторное, сельскохозяйственное, лесозаготовительное, строительное-дорожное и коммунальное машиностроение

1	Обоснование параметров шнековых рабочих органов для удаления напочвенного покрова при прокладывании противопожарных полос грунтометом-полосопрокладывателем	Поздняков Антон Константинович
---	---	--------------------------------

2	Разработка технологического оборудования для получения крупномерного посадочного материала	Воскобойник Михаил Юрьевич
3	Технология поверхностного армирования полимеров для машин и оборудования агропромышленного комплекса	Воронин Николай Владимирович
<i>Энергетическое машиностроение</i>		
1	Цилиндр с неметаллической конусной втулкой	Кобыльский Роман Эдуардович
2	Погружной жидкостный детандер сжиженного природного газа с улучшенными показателями надежности	Зеленов Петр Алексеевич
3	Разработка и исследование деаэрационных устройств конденсаторов паровых турбин	Водениктов Артем Дмитриевич
<i>Робототехника и искусственный интеллект</i>		
1	Система оптического контроля качества яблок	Жиркова Александра Александровна
2	Разработка системы распознавания летательных аппаратов в условиях сложного фона при помощи нейронной сети	Мухутдинов Ильнар Ленарович
3	Внедрение аддитивных технологий в производство оптических элементов	Ахметов Амир Рустемович