

**График защиты проектов 2-го этапа
XI Национальной научно-технической конференции**

№ п/п	Название проекта	Автор проекта
<i>Авиастроение 05.07.2021г. (с 10.30 до 13.00)</i>		
1	Интеграция сменного модуля в конструкцию широкофюзеляжного самолёта	Ерофеев Ярослав Павлович
2	Изготовление оснастки для ПКМ методом аддитивных технологий	Ерофеев Ярослав Павлович
3	Легкомоторный самолет-амфибия (целевая нагрузка 500 кг)	Липчанский Константин Сергеевич
4	Легкий многофункциональный самолет	Стахович Андрей Андреевич
5	Разработка метеорологического зонда	Данилова Екатерина Алексеевна
6	Сборка высокотехнологичных изделий машиностроения	Чеберкус Александр Евгеньевич
7	Ремонт деталей ГТД методом лазерной порошковой наплавки	Наймушин Александр Сергеевич
8	Аттракцион - тренажер «Каскадно - стабилизаторный вертолет»	Никитин Александр Юрьевич
9	Беспилотный комплекс «Стрела»	Баскаков Сергей Андреевич
10	Бесконтактный аппаратно-программный комплекс диагностики газотурбинного двигателя	Балакин Дмитрий Александрович
<i>Авиастроение 05.07.2021г. (с 15.00 до 17.30)</i>		
1	Оценка воздействия агрессивных водородо-содержащих сред на напряжённо-деформированное состояние пологой сферической оболочки из титанового сплава	Кузнецова Виолетта Олеговна
2	Реализация комбинированной математической модели движения летательного аппарата с учетом отделяющихся частей	Мызников Денис Евгеньевич
3	Разработка методики и программы оценки стоимости жизненного цикла «CADIS»	Сикриер Ангелина Владимировна
4	Разработка конструкции многоцелевого беспилотного летательного аппарата	Шевченко Максим Олегович
5	Сверхширокополосный высокоточный малогабаритный фазовый пеленгатор	Кимишкез Дмитрий Юрьевич
6	Разработка сверхлегкого безаэродромного самолета с адаптивным крылом и с комбинированной системой управления	Амелюшкин Иван Алексеевич
7	Концептуальная модель летательного аппарата с системой вертикального взлёта и посадки	Серьезнов Артём Игоревич
8	Разработка методов и средств проектирования бортовой кабельной сети летательного аппарата	Мясников Алексей Юрьевич
9	Разработка модели взаимодействия авиадиспетчеров и служб обеспечения полетов аэропорта	Кулаков Михаил Викторович
<i>Ракетно-космическая промышленность 06.07.2021г. (с 10.30 до 13.00)</i>		
1	Разработка технологии упрочнения поверхности изделий точного машиностроения методом ионно-лучевого модифицирования	Устинов Павел Николаевич
2	Теплопроводная паста	Кищук Петр Сергеевич
3	Использование электромеханического привода с применением планетарного роликвинтового механизма в ракетно-космической технике	Носов Александр Сергеевич

4	Детекция элементов платы на основе машинного обучения	Иванов Иван Валерьевич
5	Внедрение в серийное производство автоматизированной системы контроля неразрушающим методом ведущих поясков нанесенных способом плазменной наплавки на стальные корпуса проволокой сварочной ДКРХТ(М) 3,0 МНЖКТ 5-1-0,2-0,2 ГОСТ 16130	Горбаченко Максим Андреевич
6	Разработка и внедрение в производство технологического комплекса и технологии изотермической штамповки высокопрочных листовых титановых сплавов	Коротков Юрий Дмитриевич
7	Исследование эффективности РКК "Морской старт"	Рыкалин Андрей Владимирович
8	Разработка технологии беспроводной передачи данных между модулями кубсата	Предеин Клим Владимирович
9	Методика проверки адекватности комплекса моделирования (км) и виртуального прототипа (вп) на основе имеющихся натуральных данных системы «рпо-брлс»	Карпук Александр Николаевич
10	Конструктивы теплонагруженной бортовой аппаратуры, обеспечивающие эффективное распределение и отвод тепла, в том числе в условиях космического вакуума	Шумских Илья Юрьевич
11	Пространственно-распределенная система защиты высокоскоростных объектов на активном участке траектории от обнаружения РЛС морского базирования	Ершов Григорий Васильевич
12	Воздействие внешних газодинамических течений на сооружение в программном комплексе ANSYS FLUENT	Сенникова Анна Германовна
Судостроение и морская техника 06.07.2021г. (с 15.00 до 16.30)		
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
4	Создание универсального комплекса для применения электронно-лучевых технологий на базе установки для электронно-лучевой сварки	Старков Игорь Николаевич
5	Разработка судна с малым волновым и с пониженным сопротивлением трения	Амелюшкин Иван Алексеевич
Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности 07.07.2021г. (с 10.30 до 13.00)		
1	Стабилизатор угла вертикального наведения линии визирования повышенной точности	Клусов Дмитрий Владимирович
2	Прибор для инициации осознанного сна	Сенников Павел Михайлович
3	Разработка интеллектуальной автоматизированной установки управляемого синтеза прозрачных проводящих оксидов	Зинченко Тимур Олегович
4	Система мониторинга электрического и технологического оборудования с использованием оптических волоконных линий	Супорткин Дмитрий Сергеевич
5	Разработка методики управления информационным полем кабины гражданского самолёта	Силин Никита Денисович
6	Разработка высокодинамичных прецизионных вентильных электроприводов на базе высокоэффективных вентильных электродвигателей и высоконагруженных ролик-винтовых передач для интеллектуальных мехатронных систем	Иштутинов Вячеслав Владимирович

7	Создание мультиплексированных модулей оптического преобразования высокоскоростных сигналов синхронизации и привязки времени в системах радиолокации	Рысева Анастасия Сергеевна
8	Разработка восьмиканального сверхширокополосного приемо-передающего модуля АФАР	Смяцкий Александр Валерьевич
9	Универсальный штамп для формовки микросхем	Копылов Александр Викторович
Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности 07.07.2021г. (с 15.00 до 17.30)		
1	Разработка металлопористых катодов с улучшенными эмиссионными свойствами	Крачковская Татьяна Михайловна
2	Использование методов ионно-плазменной технологии для формирования антимикробных покрытий	Щур Павел Александрович
3	Полуавтомат для контроля герметичности	Кремлев Семен Сергеевич
4	Использование керамики из нитрида алюминия в коллекторных узлах ЛБВ	Алонова Ирина Васильевна
5	Разработка контрольно-диагностической системы контроля доступа посредством оценки совокупности физиологических показателей, позволяющих оценивать состояние дыхательной системы совместно с измерением температуры тела человека	Харченко Александр Андреевич
6	Разработка универсального автономного зарядного устройства в защищённом исполнении	Саразов Роман Сергеевич
7	Лидар для трехмерного сканирования пространства	Савчук Александр Александрович
8	Разработка технологии создания устройств диаграммообразования многолучевых антенных решеток крайне высокой частоты	Михеев Евгений Сергеевич
Автомобильная промышленность 08.07.2021г. (с 10.30 до 12.00)		
1	Устройство коммутации электрических нагрузок	Малышев Юрий Александрович
2	Способ испытаний функции «Свободные руки» в мультимедийных системах АТС на устойчивость к электромагнитным полям в условиях, приближенных к реальным	Погребижский Александр Михайлович
3	Инновационная методология комплексной структурно-параметрической оптимизации циклов круглого шлифования, выполняемых на станках с ЧПУ	Акинцева Александра Викторовна
Тяжелое машиностроение 08.07.2021г. (с 10.30 до 12.00)		
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 08.07.2021г. (с 14.00 до 16.30)		
1	Насос циркуляционный герметичный с гильзованным электродвигателем	Скворцов Данил Юрьевич
2	Мостоукладчик МТУ-2020	Краморов Артем Викторович
3	Импортозамещение оборудования и инструмента для обслуживания и ремонта дизелей GEVO 12	Давыдов Константин Михайлович

4	Проба для контроля трещиностойкости и жидкотекучести металла	Клюкина Ольга Сергеевна
5	Литейная форма. Экзотермический стержень n-гранный для литейных прибылей	Паньшина Елена Сергеевна
6	Создание вагона-платформы типа Sgmmns 40' (колея 1435 мм) для перевозки контейнеров массой брутто до 74,5 т по требованиям TSI	Присмотрова Алёна Алексеевна
7	Вагон-платформа модели 13-192-03	Вязовиков Александр Юрьевич
8	Методика оценки надежности грузовых вагонов	Савельев Сергей Александрович
9	Вагон-цистерна сочлененного типа для перевозок нефтепродуктов, модель 15-629	Мышкин Александр Анатольевич
Станкостроительная и инструментальная промышленность 09.07.2021г. (с 10.30 до 12.00)		
1	«Исследование и разработка технологии и оборудования автоматизированной притирки изделия «Шарнир шаровой»	Клачков Владимир Андреевич
2	Разработка экспресс - метода оценки эксплуатационных свойств режущего инструмента для системы инструментального обеспечения предприятия. Импортозамещение покупного режущего инструмента	Петровская Вероника Евгеньевна
3	Разработка технологии FDM печати зеленых заготовок для МИМ-технологии	Введенская Ирина Андреевна
4	Модифицирование быстрорежущего инструмента с использованием мелкодисперсного покрытия	Вдовин Виктор Максимович
5	Изготовление пятиосевого обрабатывающего центра с отечественной системой ЧПУ на базе имеющегося станочного парка	Антонов Дмитрий Николаевич
6	Разработка и оптимизация механики и нового механического музыкального инструмента	Амелюшкин Иван Алексеевич
Промышленная экология 09.07.2021г. (с 14.00 до 15.30)		
1	Разработка мобильной технологии утилизации НСО	Климавичус Ярослав Эдвардович
2	Разработка химически модифицированного адсорбционного материала на основе природного диатомита для очистки высоконцентрированных сточных вод, содержащих тяжелые металлы	Комарова Надежда Алексеевна
3	Совершенствование процесса формирования рядов лесных семян в широкострочных посевах	Журавлёв Алексей Николаевич
4	Мобильные комплексы обезвреживания отходов 1-4 классов опасности	Безруков Вячеслав Аркадьевич
5	Разработка многофункциональных композиционных сорбентов на основе углеродных наноструктур для комплексной очистки водных сред	Нескоромная Елена Анатольевна
Информационные технологии 12.07.2021 (с 10.30 до 13.00)		
1	Объемные дисплей с использованием комбинированного способа оптической и компьютерной обработки изображений	Ключиков Аркадий Викторович
2	Разработка технологии комплексной оценки информационной безопасности промышленных систем и цифровых производств с учетом конкретной отрасли	Филиппов Николай Витальевич

3	Разработка универсального конструктора для разработки электронных учебных курсов в различных областях промышленности	Васильева Александра Александровна
4	Разработка автоматизированной системы конвейерного анализа телетрафика	Ларина Валерия Анатольевна
5	Диагностика газотурбинного двигателя с помощью ритмограмм и скаттерограмм	Балакин Дмитрий Александрович
6	Информационная система автоматизации ведения рекламационной работы на предприятии	Каряев Вадим Валентинович
7	Система мониторинга физиологического состояния здоровья человека с элементами прогнозирования заболеваний	Соловьев Валерий Алексеевич
8	Метод отладки и тестирования программных систем реального времени ответственного назначения	Александров Роман Александрович
9	Разработка модульного мультиинтерфейсного устройства управления распределенными системами	Большаков Константин Николаевич
10	Разработка программных модулей автоматизированной подготовки картографической информации в комплексах управляемого вооружения	Бадосов Иван Сергеевич
11	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 12.07.2021 (с 15.00 до 17.30)

1	WorldSkills - Литейное производство	Клюкман Евгений Федорович
2	Повышение результативности внедрения стандартов ИСО 9000	Дасаева Зарина Рафаилевна
3	HR-проект "Профорientационный чемпионат по физике "Время винтокрылых"	Винокурова Анна Евгеньевна
4	Рациональные медиакоммуникации производственных НКО	Руденко Олег Георгиевич
5	Разработка и внедрение краудсорсингового портала на промышленном предприятии как одного из инструментов управления изменениями	Крылова Екатерина Евгеньевна
6	Решение проблемы низкой управленческой компетенции руководителей инженерных подразделений/служб	Тюрякин Виталий Иванович
7	Оптимизация системы управления персоналом с помощью компьютерных систем на базе OpenOffice	Агафонов Павел Георгиевич
8	Личность успешного руководителя	Воробьева Марина Евгеньевна

Тракторное, сельскохозяйственное, лесозаготовительное, строительно-дорожное и коммунальное машиностроение 13.07.2021г. (с 10.30 до 12.00)

1	Обоснование параметров шнековых рабочих органов для удаления напочвенного покрова при прокладывании противопожарных полос грунтометом-полосопрокладывателем	Поздняков Антон Константинович
2	Совершенствование механизма подъема стрелы манипулятора автосортиментовоза за счет применения энергосберегающего гидропневматического устройства	Конюхов Андрей Валерьевич

3	Разработка установки комбинированной конвекционно - микроволновой сушки	Третинников Виктор Владимирович
4	Разработка технологического оборудования для получения крупномерного посадочного материала	Воскобойник Михаил Юрьевич
5	Технология поверхностного армирования полимеров для машин и оборудования агропромышленного комплекса	Воронин Николай Владимирович
Энергетическое машиностроение 13.07.2021г. (с 13.00 до 14.30)		
1	Цилиндр с неметаллической конусной втулкой	Кобыльский Роман Эдуардович
2	Разработка и производство подземного оборудования для добычи нефти и газа. Реализация целей импортозамещения	Спиридонов Андрей Николаевич
3	Погружной жидкостный детандер сжиженного природного газа с улучшенными показателями надежности	Зеленов Петр Алексеевич
4	Получение нанопористого углеродного материала и оборудование для аккумулирования природных газов	Попова Алена Алексеевна
5	Мобильная газотурбинная установка мощностью 2 МВт на шасси грузового автомобиля	Замурагина Виктория Алексеевна
6	Разработка и исследование деаэрационных устройств конденсаторов паровых турбин	Водениктов Артем Дмитриевич
Робототехника и искусственный интеллект 13.07.2021г. (с 15.30 до 17.00)		
1	Система оптического контроля качества яблок	Жиркова Александра Александровна
2	Разработка аддитивной технологии получения малых архитектурных форм по индивидуальным проектам в единичном производстве на основе антропоморфного робота	Одобеско Иван Алексеевич
3	Разработка системы распознавания летательных аппаратов в условиях сложного фона при помощи нейронной сети	Мухутдинов Ильнар Ленарович
4	Внедрение аддитивных технологий в производство оптических элементов	Ахметов Амир Рустемович