

Расписание защит проектов во II этапе X Национальной научно-технической конференции

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
18.07.2020 15:00-17:00		
Автомобильная промышленность		
1.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Подкачивающий ниппель колеса автомобиля
2.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Автопромокашка
3.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Система ограничения движения груза при ДТП
4.	Ботова Дарья Сергеевна	Способ получения гелевого электролита в герметизированном свинцовом аккумуляторе
5.	Тюрякин Виталий Иванович	Газовая заправочная станция (индивидуального/коллективного пользования)
6.	Торопицына Екатерина Максимовна	Система сигнализации от ДТП на парковке
7.	Ивченко Алексей Васильевич	Колёсная платформа с шарнирно-сочлененной «ломающейся» рамой и независимой системой подвески
8.	Чумаков Константин	Контейнер для перевозки ТКО
9.	Ханнанов Марат Дамирович	Энергоэффективный двигатель для современного большегрузного автомобиля
10.	Никонов Вадим Олегович	Обоснование параметров рекуперативных механизмов стрелы, рукояти, опорно-поворотного устройства, колеса, подвески лесовозного автомобиля
11.	Маннанов Эмиль Рамилевич	Численные исследования и разработка конструкций индукционных нагревателей для локального нагрева дисков простого и сложного профиля
12.	Ахметов Амир Рустемович	Термопластичный вулканизат на основе полипропилена и гидрированного блок-сополимера стирол-бутадиен-стирол для внутрикапотного применения
18.07.2020 15:00-18:00		
Промышленная экология, Энергетическое машиностроение		
13.	Епифанцев Кирилл Валерьевич	Разработка искусственного интеллекта - комплекса технологического оборудования для переработки и сепарации отходов

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
14.	Матросова Александра Сергеевна	Разработка фотохимической установки очистки и обеззараживания воздуха и воды на основе микрокапиллярного проточного фотоактивного генератора синглетного кислорода
15.	Камынин Антон Владимирович	Технология переработки алюминия, железа и постоянных магнитов из накопителей на жёстких магнитных дисках (HDD)
16.	Ишутченко Алексей Федорович	Синтез биогаза и разложение его на фракции
17.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Автомобильный водородоотделитель
18.	Ходырев Александр Геннадьевич	Электродвигатель
19.	Хабибуллин Ильмир Ильдарович	Аппарат воздушного охлаждения масла модульной конструкции
20.	Сарманаева Альбина Фаридовна	Винтовой маслозаполненный компрессор с оптимизированной конструкцией подшипниковых узлов
21.	Романенко Александр Васильевич	Схема непрямого охлаждения паротурбинной установки с конденсатором смешивающего типа
22.	Дубинин Евгений Владимирович	Исследование и внедрение цельнофрезерованных полуоткрытых рабочих колес для компрессоров сжижения природного газа
23.	Финк Ольга Владимировна	Адаптация технологии сварочного производства к требованиям международных стандартов в проекте «Тоталь - Харьков» на ОАО «ОДК - Газовые Турбины»;
24.	Дроздов Михаил Михайлович	Разработка методики технико-экономического обоснования применения комбинированных пароконденсационных тепловых трансформаторов
25.	Петров Олег Максимович	Исследование влияния остаточных технологических напряжений на утечку теплоносителя и стабильность сквозных трещин в трубопроводах АЭС с ВВЭР
26.	Бухарин Игорь Игоревич	Испытания нержавеющей стали на стойкость к межкристаллитной коррозии методом потенциодинамической реактивации

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
27.	Салаев Роман Андреевич	Разработка устройства накопления энергии на базе Li-CO ₂
18.07.2020 18:00-20:00 Тяжелое машиностроение, Судостроение		
28.	Бурдонов Александр Евгеньевич	Управление процессом разрушения руд при одноосном способе воздействия
29.	Лобанов Николай Валерьевич	Проект по увеличению агрегатной мощности звездообразных дизелей размерности ЧН16/17
30.	Чмаль Иван Сергеевич	Устройство для осуществления крепления трубных стальных свай в опорном основании морских гидротехнических сооружений
31.	Чмаль Иван Сергеевич	Автоматизированная система обеспечения и контроля герметичности шлюза транспортного с байонетным затвором локализирующей системы безопасности АЭС
32.	Сахаров Роман Александрович	Бесконтактный дефектоскоп для экспресс-оценки критических состояний неоднородности структуры металла ответственных узлов и деталей машиностроительного оборудования
33.	Усманов Марат Зинурович	Высокоскоростной метод сверления крупных глубоких отверстий в корпусном оборудовании для судостроения
34.	Винников Виктор Сергеевич	Прогрессивная технология сверления узкопрофильных глубоких кольцевых пазов в корпусном оборудовании для судостроения
35.	Ишутченко Алексей Федорович	Циклоидный редуктор
36.	Дятлев Андрей Владимирович	Контроль круговой формы основного корпуса АПЛ при помощи лазерного сканирования.
37.	Фролов Сергей Владимирович	Туристический Подводный Аппарат "STATUS"
38.	Ишутченко Алексей Федорович	Компенсатор перемещений пассивного типа
19.07.2020 12:00-15:00 Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности		
39.	Симонов Марат Валентинович	Система контроля и управления для свинчивания трубных соединений
40.	Симонов Марат Валентинович	Электронный блок имитаторов

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
41.	Симонов Марат Валентинович	Защищенное, носимое автоматизированное место должностных лиц
42.	Щегольков Алексей Викторович	Оптически регулируемые нанокompозитные электрохромные пленки WO ₃ /rGO для управления светопропусканием и защиты от электромагнитного излучения
43.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Разработка термоматериала для температурного регулирования покрытых им объектов
44.	Алексеева Анна Максимовна	Активный транспондер с функцией имитации сложных и поверхностно-распределённых целей для испытаний, калибровки и валидации космических РСА на различных этапах их жизненного цикла
45.	Обрезков Андрей Владимирович	Широкоугольная авиационная оптико-электронная система для обнаружения природных и антропогенных источников УФ-излучения
46.	Ваганов Михаил Александрович	Дистанционный спектрально-селективный прибор контроля физических и физико-химических процессов
47.	Сафронов Дмитрий Алексеевич	Применение методов поверхностного упрочения деталей АГТД нового поколения, изготовленных при помощи аддитивных технологий
48.	Седин Лев Игоревич	Автоматическая система климат-контроля помещения
49.	Гук Игорь Иосифович	Адаптивная, помехоустойчивая, высокоскоростная система радиосвязи кв диапазона
50.	Журавлев Антон Александрович	Разработка распределенной системы мониторинга электрического потенциала смещения для систем электрохимической защиты
51.	Кравченко Михаил Андреевич	Разработка и проектирование мощного малогабаритного клистрона непрерывного действия С-диапазона для систем связи
52.	Побединский Виталий Владимирович	Способ применения платиновой металлизации в системе перераспределения контактных площадок кристаллов интегральных микросхем и полупроводниковых приборов

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
19.07.2020 12:00-14:00		
Тракторное, сельскохозяйственное, лесозаготовительное, коммунальное и дорожно-строительное машиностроение		
53.	Дручинин Денис Юрьевич	Технологическое оборудование для выкопки крупномерного посадочного материала
54.	Агеев Петр Сергеевич	Энергоэффективная зерносушилка контактного типа с применением осциллирующего режима
55.	Поздняков Антон Константинович	Совершенствование рабочего процесса для подготовки пней к понижению ниже поверхности почвы
56.	Андреев Александр Иванович	Способ длительного хранения мороженого мяса
57.	Гнусов Максим Александрович	Моделирование рабочих органов грунтомета для прокладки минерализованных полос в лесном массиве
58.	Щегольков Александр Викторович	Разработка саморегулируемых нагревательных элементов на основе наномодифицированных полимеров для автотракторной техники
59.	Нагайцев Владислав Михайлович	Посевной комплекс на базе беспилотного летательного аппарата для лесовосстановления на труднодоступных участках
60.	Малюков Сергей Владимирович	Развитие теории основной обработки почвы лесными орудиями при выращивании плодовых деревьев в садах с применением современных методов моделирования
61.	Богданчиков Илья Юрьевич	Агрегат для утилизации незерновой части урожая в качестве удобрения
19.07.2020 15:00-17:00		
Управленческие задачи		
62.	Киселева Анна Евгеньевна	Теоретические принципы представления имитационной модели процессов погрузки и монтажа крупногабаритного оборудования
63.	Терещук Андрей Александрович	Развертывание Производственной системы в УДМЗ на примере пилотного участка изготовления ГБЦ

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
64.	Сипин Иван Александрович	Запуск высокотехнологического современного производственно-исследовательского комплекса по разработке и изготовлению опытных и мелкосерийных партий высокоэффективных и специальных вентиляльных двигателей из российского сырья
65.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Управленческие решения при роботизации организаций
66.	Алексей Александрович Дедков	Методический подход по актуализации патентной стратегии предприятий оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации
67.	Бахарев Павел Андреевич	Разработка автоматизированной системы планирования инструментооборота на ПАО «Протон-ПМ»
68.	Скорнякова Елизавета Алексеевна	Автоматизированная система планирования поточного производства на основе расчета времени такта
69.	Курмаев Артур Альбертович	Методика развертывания внедрения инструментов бережливого производства
70.	Куклина Мария Валерьевна	Анализ изготовления фреонного теплообменника на основе инструментов бережливого производства
71.	Чиндацкий Владислав Дмитриевич	Автоматизация системы планирования закупки и производства инструмента в многономенклатурном производстве.
72.	Гурьев Эжен Евгеньевич	Расчет эффективности системы управления требованиями
73.	Дубова Полина Константиновна	Развитие двойных технологий в ракетно-космической технике как стратегия коммерциализации объектов интеллектуальной деятельности
74.	Лопатин Ян Юрьевич	Организация входного обучения при трудоустройстве на АО «Калугапутьмаш»
19.07.2020 18:00-20:00		
Робототехника и искусственный интеллект		
75.	Захариков Вячеслав Сергеевич	Краткие результаты разработки оптико-электронной системы наведения образцов ВВСТ по положению глаза оператора. алгоритм сокращения времени калибровки в системах айтрекинга
76.	Сенникова Анна Германовна	Будильник-мотиватор

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
77.	Богданов Кирилл Андреевич	Универсальная самоходная машина
78.	Куликов Андрей Кириллович	Система управления группой гетерогенных робототехнических средств для решения широкого круга задач
79.	Щукина Дарья Сергеевна	Разработка автоматизированной системы послыонного синтеза с применением робототехники
80.	Егорова Мария Валерьевна	«Gravity - ориентир»
81.	Губанов Антон Михайлович	Вокодер на базе нейронной сети
82.	Трошев Владимир Анатольевич	Роботизированный модуль в составе автоматизированной линии получения традиционного творога
83.	Гладышев Михаил Дмитриевич	Smelcom ROV - подводная робототехника
84.	Хорев Тимофей Сергеевич	Роботизированная система патрулирования и охраны воздушных судов на аэродромной стоянке.
25.07.2020 12:00-14:00		
Авиационная и ракетно-космическая промышленность		
85.	Крамской Александр Владимирович	Способ получения неразъемных соединений сталь-алюминий
86.	Перфильев Вячеслав Сергеевич	Система безопасности авиапассажиров
87.	Ястребов Денис Владимирович	Разработка грузового беспилотного летательного аппарата вертикального взлета и посадки для транспортной системы Дальнего Востока и Арктики
88.	Гогаев Георгий Павлович	Методика контроля выработки ресурса основных деталей ГТД высокоманевренных БЛА с учетом полетных условий
89.	Жученко Евгений Игоревич	Идентификация задевания лопаток вентилятора о корпус газотурбинного двигателя при эксплуатации
90.	Сидоров Никита Алексеевич	Опытно-технологические работы по отработке режимов сварки и изготовлению прототипов деталей камеры сгорания перспективного вертолетного двигателя из сплава ВЖ171
91.	Карпович Елена Анатольевна	Легкий многоцелевой самолет с крылом коробчатой схемы
92.	Ивченко Алексей Васильевич	Реконфигурируемая упругодеформируемая аэродинамическая панель

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
93.	Редькин Андрей Юрьевич	БПЛА с СУ на водородных топливных элементах
94.	Шуликин Сергей Николаевич	Бортовые кабели повышенной теплостойкости
95.	Шуликин Сергей Николаевич	Облегченные теплостойкие провода
96.	Хисматуллин Айнур Жаветович	Системный подход при разработке методики проектирования испытательных стендов в сфере авиационной техники
25.07.2020 12:00-16:00		
Станкостроительная и инструментальная промышленность		
97.	Жиляев Антон Сергеевич	Внедрения аддитивных технологий в производственный цикл предприятий оборонно-промышленного комплекса
98.	Сенникова Анна Германовна	Идеи для 3D печати
99.	Ахметова Эльвира Зинфировна	Исследование ионно-модифицированной поверхности на режущем инструменте
100.	Зыков Станислав Михайлович	Высокоскоростное ротационное холодное обжатию донной части полуфабрикатов высокоточных латунных изделий типа «стакан»
101.	Плаксина Лилия Олеговна	Расчетно-экспериментальное исследование влияния асимметрии деталей на ее собственные характеристики
102.	Попова Татьяна Валерьевна	Технология формовки листового материала без применения оснастки и прессового оборудования
103.	Семенов Кирилл Олегович	Универсальная технология электрохимического полирования поверхностей пресс-форм и штампов в нетоксичных электролитах с применением ручного инструмента-электрода
104.	Семенов Кирилл Олегович	Новая технология термосиловой обработки маложестких деталей с применением комплексного нагружения
105.	Антонов Дмитрий Николаевич	Изготовление пятиосевого обрабатывающего центра на базе станка ИС-800ПМФ4 с внедрением отечественной системы ЧПУ в рамках программы импортозамещения.
106.	Вдовин Виктор Максимович	Повышение ресурса быстрорежущего инструмента с использованием ХТО
107.	Ишутченко Алексей Федорович	Металлорежущее приспособление

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
108.	Минин Илья Васьевич	Разработка высокоэффективной конструкции цельной концевой фрезы с тороидальным участком режущей части для работы на повышенных режимах подачи.
109.	Кириллов Антон Николаевич	Специальный комбинированный инструмент для электроэрозионной обработки
110.	Жавороснский Павел Сергеевич	Оптимизация изготовления микроразмерных отверстий электроэрозионным способом с помощью методов виброакустической диагностики
111.	Ершов Артём Александрович	Разработка высокоэффективной конструкции свёрл для обработки отверстий с высокими точностными показателями
112.	Серков Александр Сергеевич	Исследование напряжённо-деформированного состояния заготовки зубчатого колеса (сателлита) на математических моделях от сил зажима в трёхкулачковом и шестикулачковом самоцентрирующем патронах
25.07.2020 15:00-18:00 Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности		
113.	Яхутин Станислав Александрович	Методика проведение виртуальных механических испытаний на цифровых двойниках изделий РЭА с использованием нечетких методов контроля
114.	Маннанов Эмиль Рамилевич	Разработка численной модели для расчета коэффициента эффективной теплопроводности системы изоляции статорной обмотки турбогенераторов
115.	Иштутинов Вячеслав Владимирович	Разработка высокودинамичных прецизионных вентильных электроприводов на базе высокоэффективных вентильных электродвигателей и высоконагруженных роliko-винтовых передач для интеллектуальных мехатронных систем.
116.	Чуланов Антон Александрович	Перспективная сканирующая оптическая система взаимных измерений кооперированных и некооперированных космических объектов
117.	Магомедова Сарат Гусеновна	Термоэлектрическая система для лечения воспалительных заболеваний пародонта методом умеренного криодействия

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
118.	Ананьев Владислав Анатольевич	Разработка диффузно-рассеивающего оптического волокна на основе кварцевого стекла, полимерных материалов и высокопреломляющих оксидных наночастиц для агрофотоники, систем промышленного освещения и медицинской техники
119.	Поздова Алина Константиновна	Технические решения по оптимизации конструкции чувствительных элементов термокаталитических газовых сенсоров
120.	Шатров Виталий Альбертович	Персональный аварийный радиомаяк COSPAS-SARSAT второго поколения
121.	Помещиков Илья Юрьевич	Повышение информативности средств обнаружения
122.	Гибнер Яков Михайлович	Волоконно-оптический датчик для мониторинга железнодорожного пути
123.	Михайлов Сергей Владимирович	Разработка системы топопривязки и навигации для подвижных наземных изделий специального назначения
124.	Антонов Владимир Владимирович	Эксплуатация пожарного извещателя ИДЭ-4
125.	Лысун Андрей Олегович	Устройство декодирования автоматического зависимого наблюдения - вещания на основе ПЛИС
126.	Кучербаев Анатолий Андреевич	Аппаратура контрольного ответчика вторичного радиолокатора
26.07.2020 12:00-14:00		
Авиационная и ракетно-космическая промышленность		
127.	Тусов Павел Андреевич	Трансмиссия вертолёта соосной схемы несущих винтов
128.	Ремпель Георгий Борисович	Биметаллическое рабочее колесо турбины с охлаждаемыми лопатками
129.	Безбородова Кристина Викторовна	Начальный этап проектирования ГТД с взлетной тягой 235 кН для использования на дальнемагистральных самолетах
130.	Паничев Константин Владимирович	Совершенствование технологии сварки титанового и нержавеющей трубопроводов через ванадиевую проставку
131.	Шихин Сергей Михайлович	Метод планирования наблюдения объектов на земной поверхности группой аппаратов с РСА при использовании алгоритмов поиска на графах
132.	Останко Денис Андреевич	Технология виртуальных испытаний динамики отделения грузов

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
133.	Ларин Глеб Георгиевич	Технологические исследования параметров сварки трением с перемешиванием на изделиях РКТ
134.	Дербенев Максим Александрович	Пульсирующий детонационный двигатель
135.	Альперина Надежда Анатольевна	Разработка системы управления оптико-телескопическим модулем для КА «Ресурс-ПМ» на отечественной ЭКБ.
136.	Карпухин Евгений Геннадьевич	Система управления процессами формообразования обтяжкой обшивок летательных аппаратов
137.	Шестаков Дмитрий Алексеевич	Безымпulseный замок крепления и отделения полезной нагрузки изделий ракетно-космической техники
138.	Закиров Эрнест Римович	Схемы доплеровских измерений радиальной скорости КА наземными радиотехническими средствами
139.	Губский Виталий Валентинович	Устройство для оптимизации потока, взаимодействующего с толкающим воздушным движителем
26.07.2020 12:00-19:00		
Информационные технологии		
140.	Харчук Михаил Викторович	Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом в условиях производства керамических изделий военного назначения
141.	Саитов Илья Петрович	Программный комплекс для демонстрации выставочной продукции предприятий в интерактивном режиме посредством сенсорной панели
142.	Лившиц Марина Владимировна	Управление кибербезопасностью автономных морских судов
143.	Якимов Александр Алексеевич	Разработка облачного приложения для визуализации конструкторской документации.
144.	Егоров Александр Вячеславович	Калькулятор стоимости владения тракторной техникой
145.	Кузнецова Виолетта Олеговна	Учет влияния агрессивных водородосодержащих сред на напряжённно-деформированное состояние сферической оболочки из титанового сплава
146.	Зеликова Наталья Владимировна	Организация движения в транспортных узлах адаптивно-информационными исполнительными элементами

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
147.	Маковская Татьяна Дмитриевна	Разработка функционального цифрового двойника самолётных систем со встроенным модулем проверки технических требований и расчёта надёжности
148.	Чистова Ольга Евгеньевна	Внедрение системы дополненной реальности в технологические процессы на производстве
149.	Тохтамышев Аллен Николаевич	Цифровая система управления процессом металлургического производства крупных ответственных заготовок для энергетического машиностроения
150.	Чурсина Наталья Алексеевна	Навигация внутри зданий
151.	Чижикова Людмила Андреевна	Методы описания информационно-логического обмена для программно-алгоритмических комплексов критических по отказам систем
152.	Сергеев Евгений Вячеславович	Автоматизированная информационная система "Управление рационализаторскими предложениями" на платформе 1С: Предприятие 8
153.	Елкин Александр Сергеевич	Методика расчета нелинейных квазистатических и динамических задач с использованием изотропного пластичного материала с помощью конечно-элементного моделирования
154.	Соловьев Валерий Алексеевич	Контроль состояния водителя автомобиля - как дополнение к функциям системы ADAS
155.	Довгерд Игнат Александрович	Система для формирования стратегии долгосрочного планирования пропуска поездов через железнодорожный полигон
156.	Софронова Надежда Александровна	Автоматизированная система оптимизации процесса заказа транспорта для служебных междугородних поездок сотрудников предприятия
157.	Тимохин Валерий Сергеевич	Внедрение дополненной реальности в производственные процессы авиационного завода
158.	Кабанов Игорь Николаевич	Применение технологии виртуальной реальности при разработке новых типов локомотивов
159.	Иудина Елена Алексеевна	Методика разработки интерактивных инструкций с использованием облачной платформы Autodesk Forge на примере оппозитного двигателя

№ п/п	ФИО автора	Название проекта
160.	Егорычев Денис Владимирович	Информационная система, оптимизирующая процесс проектирования тары для перевозок узлов и панелей авиационных изделий
26.07.2020 15:00-17:00 Железнодорожное машиностроение		
161.	Щегольков Алексей Викторович	Разработка электронагревательных элементов на основе наномодифицированных эластомеров с эффектом саморегулирования температуры для железнодорожного транспорта
162.	Лобанов Максим Сергеевич	Вагон-цистерна сочлененного типа для сжиженных углеводородных газов. Модель 15-9541-01
163.	Кудрявцев Максим Алексеевич	Разработка комплекса методик расчета и компьютерных моделей для исследования показателей безопасности и работоспособности автосцепок
164.	Бабанин Виктор Сергеевич	Тележка модели 18-9855 (осевая нагрузка 25 тс) с интегрированной тормозной системой
165.	Исупов Руслан Юрьевич	Повышение энергоэффективности радиаторов подвижного состава РЖД
166.	Корчагин Вадим Олегович	Снижение неравномерного износа рельсов в кривых участках железнодорожного пути
167.	Батраев Владимир Владимирович	Единая масштабируемая система управления и обеспечения безопасности движения
168.	Лысый Юрий Олегович	Машина для смены рельсовых плетей (РУ-700)
169.	Курманова Лейла Салимовна	Двухтопливный двигатель
170.	Курманова Лейла Салимовна	Оптимизация системы смазки дизельных двигателей