Победители из СГАУ

Антон Агаповичев, проект «Разработка технологии прямого сплавления деталей конструкций современных авиационных и ракетно-космических систем из интерметаллидных сплавов, что позволит изготавливать детали, обладающие новыми физико-механическими свойствами»

Валентина Алехина, проект «Многозвенный силопривод из материала с высокотемпературным эффектом памяти формы»

Дмитрий Артемьев, проект «Спектральные методы диагностики биотканей человека и их онкологических образований»

Ирина Беляева, проект «Разработка статико-динамических процессов пластического деформирования»

Михаил Болотов, проект «Разработка автоматизированного аппаратно-программного комплекса для повышения точности и производительности изготовления лопаток компрессора авиационных двигателей»

Иван Братченко, проект «Мультипараметрический контроль новообразований человека оптическими методами»

Роман Вдовин, проект «Разработка современной инновационной технологии изготовления деталей в авиа- и двигателестроении в условиях импортозамещения и импортоопережения»

Борис Володкин, проект «Оптимизация плазменных процессов микроструктурирования для создания элементов терагерцовой оптики»

Наталья Галкина, проект «Исследование влияния параметров лезвийной обработки композиционных материалов с различной структурой армирования на эксплуатационные свойства деталей двигателей»

Салимжан Гафуров, проект «Автономные надводно-подводные роботы для обеспечения мониторинга окружающей среды»

Михаил Гиоргебелидзе, проект «Разработка теоретических основ и технологических рекомендаций на осаждение покрытий с регулярной кластерной структурой их плазменных потоков»

Олег Головнин, проект «Информационная поддержка управления транспортными процессами на основе геопространственных атрибутно-ориентированных моделей»

Евгений Горячкин, проект «Многокритериальная оптимизация рабочего процесса осевого компрессора низкого давления газотурбинной установки»

Анна Денисова, проект «Использование критерия спектрального рассогласования окрестности пикселей для обнаружения аномалий на гиперспектральных изображениях дистанционного зондирования Земли»

Ярослав Ерисов, проект «Разработка вопросов теории пластичности анизотропных материалов с учетом кристаллографической ориентации структуры» **Дмитрий**

Завершинский, проект «Изучение взаимодействия МГД-волн в космической и лабораторной неидеальной плазме с тепловой неустойчивостью»

Дмитрий Кирш, проект «Программный комплекс для параметрической идентификации кристаллических решёток в трёхмерном пространстве на

многопроцессорных вычислительных системах»

Виктория Кокарева, проект «Разработка методики оптимизации многономенклатурного производства деталей машиностроения на основе имитационного моделирования и интеграции PDM/ERP/MRPII-систем»

Дарья Колмакова, проект «Подходы к снижению окружной неравномерности потока в осевом компрессоре с использованием параметрических и суррогатных моделей его элементов»

Кирилл Копытин, проект «Разработка и исследование новых композитов на основе двумерных наноструктур и углеродных материалов для сорбционных и хроматографических технологий»

Антон Кренц, проект «Исследование пространственно-временной динамики полупроводникового лазера с вертикальным резонатором для применения в высокоскоростных оптических каналах связи»

Андрей Кузнецов, проект «Информационная технология обнаружения искажённых дубликатов на изображениях данных дистанционного зондирования Земли»

Евгений Куркин, проект «Разработка научных основ проектирования и производства аэрокосмических конструкций из полимерных материалов, армированных высокопрочными волокнами»

Евгений Мясников, проект «Развитие методов анализа гиперспектральных космических изображений с использованием нелинейных методов снижения размерности данных с пониженной вычислительной сложностью»

Новикова Юлия, проект «Методология создания пневматических тормозных устройств большой мощности для испытаний перспективных ГТД»

Вячеслав Паранин, проект «Формирование лазерных пучков для анализа свойств материалов методами дифракционной и кристаллической оптики»

Вадим Печенин, проект «Разработка технологии высокоточной механической обработки сложнопрофильных деталей с использованием встроенного контроля на оборудовании с ЧПУ»

Сергей Полетаев, проект «Разработка технологии изготовления тонкопленочных наноструктур с субволновым разрешением»

Григорий Попов, проект «Исследование рабочих процессов двухконтурных компрессоров низкого давления авиационных газотурбинных двигателей»

Алексей Порфирьев, проект «Эффективное лазерное манипулирование, основанное на действии фотофоретических сил, для транспортировки и анализа взвешенных в газообразных средах частиц»

Леонид Родионов, проект «Разработка композитного шестеренного микронасоса без подшипников»

Дмитрий Савельев, проект «Численное исследование сравнительных характеристик субволновых рефракционных, дифракционных и градиентных оптических элементов с использованием высокопроизводительных компьютерных систем»

Владислава Садыкова, проект «Разработка методик проектирования термостабильных оснасток для изготовления высоконагруженных изделий аэрокосмического

назначения из полимерных композиционных материалов»

Александра Солнцева, проект «Разработка импульсных акустических методов контроля параметров движущихся сред для модернизации энергосберегающей системы мониторинга параметров жидких энергоносителей»

Антон Сотов, проект «Отработка технологий получения опытных сложнопрофильных деталей из специальных материалов по их 3D моделям методом селективного лазерного сплавнения металлических порошков»

Дмитрий Стадник, проект «Обеспечение устойчивости системы автоматического регулирования давления газа в топливных баках ракеты-носителя»

Алексей Телегин, проект «Аппаратура для исследования параметров микрометеороидов и частиц космического мусора»

Андрей Ткаченко, проект «Методы и средства оптимального концептуального проектирования газотурбинных двигателей»

Иван Ткаченко, проект «Проведение проектных исследований в обеспечение создания сегмента международной университетской многоуровневой космической системы на базе унифицированных платформ малых спутников для решения глобальных научных и прикладных задач»

Виктор Федосеев, проект «Разработка новых средств защиты полиграфических документов при помощи скрытых изображений, образуемых вариацией регулярных текстур»

Александр Федотов, проект «Разработка метода неинвазивной оценки степени коронарного стеноза»

Артём Шиманов, проект «Теплоотрицательная энергетическая установка в комплексах сжиженного природного газа»

Мария Янюкина, проект «Разработка технологии сборки рабочего колеса турбины ГТД с учетом возможного заклинивания лопаток»

Победители - аспиранты СГАУ, работающие в Институт систем обработки изображений Российской академии наук:

Егор Бызов, проект «Создание информационных технолгий и разработка новых методов для расчета оптических элементов высокоэффективных светодиодных модулей фар автомобиля и светильников уличного освещения»

Сергей Дегтярев, проект «Локализация лазерного излучения в пространственную область спиральной формы субволновыми размерами»

Елена Козлова, проект «Фокусировка и пространственно-временное преобразование коротких и ультракоротких импульсов»

Сергей Кравченко, проект «Программный комплекс для расчета светодиодной формирующей оптики с несколькими рабочими поверхностями»

Михаил Моисеев, проект «Создание информационных технологий для проектирования и моделирования оптических элементов светодиодов, формирующих узкогольные световые распределения»

Сергей Стафеев, проект «Субволновая фокусировка лазерного излучения неоднородной поляризации»

Победители - аспиранты СГАУ, работающие в Самарском филиале Физического института имени П.В.Лебедева:

Павел Казакевич, проект «Формирование поверхностных микро- и наноструктур методом химического травления оксидынх пленок, сформированных лазерных излучением на поверхности металлов в жидких средах»

Павел Яреско, проект «Получение наночастиц Ga-Al как основа синтеза водорода в альтернативной энергетике»

Победители - аспиранты СГАУ, работающие в Публичном акционерном обществе «Кузнецов»:

Андрей Злобин, проект «Влияние остаточных напряжений на моноцикловую усталость резьбовых деталей ГТД»

Евгения Кочерова, проект «Определение степени влияния технологических остаточных напряжений на долговечность корпусных двигателей в условиях работы авиационного газотрубинного двигателя»

Артем Мурзин, проект «Анализ влияния частотных характеристик гибких коммуникаций»

Игорь Селиванов, проект «Разработка методики моделирования и расчета связанных колебаний многовальных роторов ГТД»

Победители - аспиранты СГАУ, работающие в Закрытом акционерном обществе «Алкоа СМЗ»:

Максим Тептерев, проект «Разработка перспективных композиционных материалов и технологий для аэрокосмической техники».