|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

СПИСОК ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

получателей в 2020 году денежных выплат молодым ученым и конструкторам, работающим в Самарской области

| **№** **п/п** | **Фамилия, имя, отчество** | **Место работы** | **Название научно-исследовательской** **(опытно-конструкторской) работы** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Агаповичев Антон Васильевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка методики проектирования технологических процессов изготовления заготовок деталей современных авиационных газотурбинных двигателей технологией селективного лазерного сплавления |
|  | Агафонов Антон Александрович  | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка и исследование алгоритма прогнозирования транспортного потока с использованием графовых нейронных сетей |
|  | Аксенов Евгений Вячеславович | ПАО «Кузнецов» | Разработка обобщенных критериев проектирования опорных узлов и элементов энергетических машин |
|  | Анисимова Валерия Юрьевна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Развитие механизма управления ресурсо- и энергосбережением инновационных предприятий промышленного комплекса региона |
|  | Артемьев Дмитрий Николаевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Оптомеханические юстировочные механизмы и держатели, изготовленные с использованием методов 3D печати, для проведения прецизионных оптических измерений |
|  | Бородинов Александр Александрович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка и применение метода выявления функций предпочтений и полезности путем использования парных сравнений в интеллектуальной рекомендательной транспортной системе |
|  | Братченко Иван Алексеевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Хемометрический анализ спектров онкологических патологий |
|  | Братченко Людмила Алексеевна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Lab-on-a-chip система для жидкостной биопсии |
|  | Вдовин Роман Александрович  | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка и внедрение в производство технологического процесса изготовления лопаток статора ГТД на основе цифрового моделирования и методов быстрого прототипирования |
|  | Волков Андрей Александрович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка метода достоверного численного моделирования лопаток с пленочным охлаждением |
|  | Выборнова Юлия Дмитриевна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Методы защиты мультимедийных данных на основе встраивания псевдоголографических цифровых водяных знаков повышенной стойкости |
|  | Ганчевская София Владиславовна | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Разработка технологии прямой лазерной записи для формирования микрорельефа с большими углами наклона |
|  | Гиорбелидзе Михаил Георгиевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка математической модели процесса образования остаточных напряжений в плазменных покрытиях с учетом процесса наращивания |
|  | Головнин Олег Константинович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка предсказательной модели и программного комплекса для выявления возможных угроз безопасности функционирования транспортной системы на основе интеллектуального анализа наборов геопривязанных данных Smart City |
|  | Горшкалев Алексей Александрович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Оптимизация рабочего процесса энергосберегающих вакуумных опреснительных установок |
|  | Горячкин Евгений Сергеевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка метода газодинамической оптимизации многовальных охлаждаемых осевых турбин газотурбинных двигателей |
|  | Грачёв Илья Александрович | Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс» | Разработка модели уточнения геометрических допусков деталей аэрокосмического машиностроения при решении конструкторско-технологических задач на примерах МКА |
|  | Дегтярев Сергей Александрович | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Поляризующие диэлектрические решетки для формирования и фокусировки векторных структурированных пучков |
|  | Ерисов Ярослав Александрович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка варианта теории пластичности транстропных сред с учетом кристаллографической ориентации структуры |
|  | Завершинский Дмитрий Игоревич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Исследование стоячих МГД-волн в космической и лабораторной тепловыделяющей плазме |
|  | Загидуллин Радмир Салимьянович  | Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс» | Робастный подход совершенствования, изготовления, испытания изделий авиационно-космической техники в условиях аддитивного производства |
|  | Зубанов Василий Михайлович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка программы расчёта времени запуска газотурбинных двигателей |
|  | Зубрилин Иван Александрович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Методология расчёта нестационарных процессов горения в газотурбинных двигателях (ГТД) и снижение выбросов вредных веществ, в том числе при использовании альтернативных видов топлива |
|  | Ивлеев Николай Александрович | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Разработка метода структурирования тонких пленок азополимерных материалов вихревыми лазерными пучками |
|  | КозловаЕлена Сергеевна | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Исследование фокусировки лазерного излучения оптическими элементами на базе плазменных эффектов |
|  | Колмакова Дарья Алексеевна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Поиск путей уменьшения потерь в выхлопной шахте наземного ГТД |
|  | Кренц Антон Анатольевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Математическое моделирование оптических волн-убийц в лазерах с оптоэлектронной обратной связью, запаздывающей по времени |
|  | Кузнецов Андрей Владимирович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка алгоритмов и информационной технологии сокрытия информации на цифровых изображениях с использованием аппарата свёрточных нейронных сетей |
|  | Куликовских Илона Марковна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Неявная регуляризация функций экспоненциального типа в задачах классификации |
|  | Куркин Евгений Игоревич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка научных основ проектирования и производства силовых конструкций аэрокосмического назначения из короткоармированных композиционных материалов |
|  | Курносова Елена Александровна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Модель оценки эффективности инфраструктуры обеспечения деятельности промышленного сектора Российской Федерации на основе ресурсосберегающих технологий |
|  | Матвеев Сергей Сергеевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Исследование образования полициклических ароматических углеводородов в камерах сгорания авиационных двигателей |
|  | Мякинин Олег Олегович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка биотехнической модели кожи для рамановской спектроскопии |
|  | Новикова Юлия Дмитриевна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Создание программы для подбора компрессора с целью использования в качестве пневмотормоза при испытаниях газотурбинных двигателей |
|  | Парингер Рустам Александрович | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Технология сегментации биомедицинских изображений с использованием нейронных сетей |
|  | Петров Илья Николаевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Исследование влияния шага и диаметра деформирующего инструмента на предельный угол формования композитных материалов инкрементальной штамповкой |
|  | Печенин Вадим Андреевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка цифровых моделей для повышения точности и уровня автоматизации операции сборки рабочих колес и сопловых аппаратов турбин |
|  | Попов Григорий Михайлович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Расчетное исследование течения в турбинном диффузоре и поиск путей улучшения его характеристик |
|  | Порфирьев Алексей Петрович | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Разработка методов формирования неоднородно-поляризованных лазерных полей для полного контроля над компонентами светового поля в фокальной плоскости |
|  | Прокопова Дарья Владимировна | Самарский филиал Физического института им. П.Н.Лебедева Российской академии наук  | Новые эффективные методы формирования структурированных световых полей |
|  | РекадзеПавел Дмитриевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка мероприятий по снижению динамической и виброакустической активности пневмогидроагрегатов, полученных традиционными и аддитивными методами |
|  | Роденко Наталья Алексеевна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Исследование механизма изменения биологической активности лекарственных препаратов-ингибиторов после облучения их импульсным магнитным полем высокой напряженности |
|  | Рящиков Дмитрий Сергеевич | Самарский филиал Физического института им. П.Н.Лебедева Российской академии наук  | Изучение тепловых неустойчивостей в солнечной атмосфере с помощью равновесных адиабат |
|  | Савельев Дмитрий Андреевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Численное исследование трехмерных оптических микроструктур для субволновой локализации лазерного излучения с использованием высоко-производительных компьютерных систем |
|  | Савченков Антон Владимирович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Исследование комплексообразования шестивалентного урана с анионами карбоновых кислот |
|  | Столбова Анастасия Александровна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Семантический хайдер для бирж больших данных |
|  | Сурудин Сергей Викторович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка концепции установки инкрементального формообразования |
|  | Телегин Алексей Михайлович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка устройства для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора |
|  | Ткаченко Иван Сергеевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Выбор основных проектных параметров космической системы мониторинга с учетом результатов бизнес-моделирования |
|  | Фомченков Сергей Александрович | Институт систем обработки изображений Российской академии наук – филиал федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук | Разработка компактного линейно перестраиваемого оптического фильтра для гиперспектральной аппаратуры |
|  | Хабибуллин Роман Маратович | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Алгоритмы формирования баллистических схем некомпланарных гелиоцентрических перелётов космического аппарата с неидеально отражающим солнечным парусом с учётом особенностей |
|  | Христофорова Юлия Александровна | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Флуоресцентная диагностика меланоцитарных опухолей кожи |
|  | Шиманов Артем Андреевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Повышение эффективности систем заправки криогенным топливом за счет утилизации низкотемпературной энергии криопродуктов |
|  | Широканев Александр Сергеевич | Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королёва | Разработка технологии оценки эффективности плана лазерной коагуляции для повышения качества лечения диабетической ретинопатии |