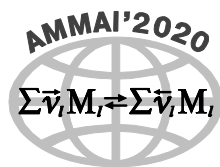


**XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКЕ И МЕХАНИКЕ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**



**24–31 мая 2020 г.
Алушта, Крым**

СПИСОК ДОКЛАДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Kuznetsov D.F.

Application of Multiple Fourier-Legendre Series to the Implementation of Strong Exponential Milstein and Wagner-Platen Methods for Non-Commutative Semilinear SPDEs

Makarova L.A.

Features of designing joint Russian-Chinese post-graduate programs on the example of the joint master's program «Helicopter Engineering»

Miller B.M., Stepanyan K.V., Miller A.B.

Towards numerical solution of one non-convex MC control problem

Ostrik A.V., Nikolaev D.N.

Verification of performance of composite package for protection of thin-walled constructions against non-stationary one-sided loads

Tiniakov D.V., Orlovsky M.M.

Analysis of the Civil Airplane Maintenance Major Curricula at the National Aerospace University of Ukraine

Абгарян В.К., Балашов В.В., Купреева А.Ю., Нигматзянов В.В.

Измерение и численный расчет температур в высокочастотных ионных двигателях

Абгарян В.К., Донских В.В., Рабинский Л.Н., Ситников С.А.

Моделирование в САПР процесса выхода газообразных продуктов пиролиза связующего из заготовок, полученных 3D-печатью методом Binder Jetting

Абдрашитов А.А., Марфин Е.А., Плахова Е.А.

Влияние формы сопла на генерацию звука в струйном осцилляторе Гельмгольца

Абросимов Н.А., Елесин А.В., Казаков Д.А., Жегалов Д.В.

Экспериментально-теоретический метод определения физико-механических свойств композитных материалов при статическом нагружении

Абросимов Н.А., Елесин А.В., Новосельцева Н.А.

Численное исследование динамического деформирования и прогрессирующего разрушения композитных элементов конструкций с учетом влияния скорости деформаций

Абузьяров М.Х., Глазова Е.Г., Кочетков А.В., Крылов С.В., Чекмарев Д.Т.

Моделирование трехмерных процессов взрывного нагружения упругопластического контейнера с жидкостью

Аветисян В.В., Степанян В.С.

Оптимизация гарантирующего управления обнаружением целевого объекта в ограниченной области

Аксенов А.Г.

Годуновская схема для многотемпературной плазмы с табличным уравнением состояния

Аксенова О.А., Халидов И.А.

Статистическое моделирование течения разреженного газа в канале с применением нейронных сетей

Алексеева А.В., Жуков Д.А., Клячкин В.Н., Санталов А.А.

Применение агрегированных классификаторов при машинном обучении для оценки стабильности функционирования технических объектов

Алексин В.А.

Численный анализ применимости моделей турбулентности для исследований взаимодействия пристенных течений на проницаемых поверхностях

Алексин В.А., Манаенкова Т.А.

Численное моделирование характеристик теплообмена на поверхностях с рядом проницаемых участков, обтекаемых нестационарным турбулентным потоком

Алиева У.С.

Исследование устойчивости сжатого стержня в вязкоупругой среде

Амелюшкин И.А., Дружинин О.В., Олексенко Н.К.

Экспериментальное исследование, математическое и численное моделирование качения твердых тел по поверхности жидкости

Амелюшкин И.А., Стасенко А.Л.

Математические модели и численные алгоритмы расчета взаимодействия кристаллов льда и переохлажденных капель с рельефным телом

Антюхов И.В.

Исследование процессов теплообмена в криогенных магистралях ракетных двигателей

Арефьев Н.О., Быков Л.В., Ежов А.Д., Талалаева П.И.

Оценка влияния переизлучения на величину контактного термического сопротивления при изменении сжимающих нагрузок в условиях вакуума

Астахов С.А., Бирюков В.И., Ниязов В.Я.

Проблемы аэробаллистических испытаний объектов авиационной техники на установке «Ракетный рельсовый трек» со скоростью более 1700 м/с

Аульченко С.М., Картаев Е.В.

Моделирование синтеза субмикронных композитных частиц оксидных керамик структуры «ядро-оболочка» в проточном плазмохимическом реакторе

Афанасьев С.Д.

Когнитивно-лингвистические аспекты обработки информации и распознавания образов

Афанасьев С.Д.

Модельные представления: сингулярности и их интеграции в динамических системах

Афанасьева М.Н., Кузнецов Е.Б.

Применение некоторых интерполяционных методов при решении нелинейных краевых задач с запаздыванием

Ахметжанов Р.В., Богатый А.В., Каширин Д.А., Обухов В.А., Свотина В.В., Хартов С.А.

Ионные двигатели малой мощности. Состояние разработки и перспективы применения

Бабаков А.В.

Моделирование структуры потока около аэродинамического экрана десантного модуля на дозвуковом режиме в атмосфере Марса

Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М.

О векторных упакованных блочных элементах

Бабешко В.А., Хрипков Д.А., Уафа С.Б., Шестопалов В.Л., Телятников И.С., Евдокимов В.С.

Об одной модели предположенных структур

Бабешко О.М., Евдокимова О.В., Бабешко В.А.

Об уравнениях трещин нового типа

Бабешко О.М., Евдокимова О.В., Горшкова Е.М., Уафа Г.Н., Евдокимов В.С., Лозовой В.В., Зарецкий А.Г.

О землетрясениях в зоне субдукции

Бабич Е.В., Бабинцева А.А., Квятковская П.В., Красикова А.Д., Мальсагова Л.В., Петер А.Е., Тархов Д.А., Филатова А.В.

Исследование применения многослойных аналитических методов к некоторым краевым задачам

Багдасарян Г.Е., Микилян М.А., Варданян И.А., Пантелеев А.В.

Влияние температурного поля на характер амплитудно-частотной зависимости цилиндрической оболочки, обтекаемой в сверхзвуковом потоке газа

Баженов В.Г., Дюкина Н.С.

Решение задач динамики сплошной среды на наложенных сетках

Баженов В.Г., Казаков Д.А., Нагорных Е.В.

Исследование влияния вида напряженного состояния на диаграммы деформирования в условиях неоднородного НДС и немалых деформаций

Баженов В.Г., Нагорных Е.В., Самсонова Д.А.

Исследование влияния толщины и начальных несовершенств геометрии цилиндрической упругопластической оболочки с упругим наполнителем на формы потери устойчивости при внешнем давлении

Бакулин В.Н.

Уточненный послойный анализ напряженно-деформированного состояния слоисто-неоднородных, в общем случае нерегулярных оболочечных элементов конструкций

Бакулин В.Н., Борзых С.В., Кокушкин В.В., Щиблев Ю.Н.

Перспективные схемы раскрытия трансформируемых космических конструкций и проблемы моделирования динамики процесса их раскрытия

Бакулин В.Н., Меркулова Е.В., Недбай А.Я., Гришин Ю.А.

Флаттер коаксиальных оболочек, соединенных упругим цилиндром

Бакулин В.Н., Ревенко В.П.

Представление решения трехмерных уравнений теории упругости для ортотропных тел

Бакулин В.Н., Шепелева И.О., Недбай А.Я.

Динамическая устойчивость цилиндрической оболочки, подкрепленной продольными ребрами кусочно-постоянной толщины, при действии осевой силы

Балута В.И., Карандеев А.А., Осипов В.П.

Функционал электронного полигона неоконфликтологии

Балута В.И., Карандеев А.А., Осипов В.П.

Мультиагентное моделирование конфликтов с неопределенностью

Бардин Б.С., Авдюшкин А.Н.

Об устойчивости коллинеарной точки либрации L_1 в плоской ограниченной фотогравитационной задаче трех тел в случае равных масс притягивающих центров

Бардин Б.С., Антипов А.А.

О периодических движениях спутника относительно центра масс на слабоэллиптической орбите, близких к его конической прецессии

Бардин Б.С., Волков Е.В.

Исследование устойчивости центральной конфигурации в плоской ограниченной задаче четырех тел

Бастраков А.И., Моисеенко А.Д.

Виртуальная и дополненная реальность в развитии технологий

Баталов В.Г., Степанов Р.А.

Развитие техники IPI-измерений размеров капель жидкости с использованием вейвлет-анализа

Безменова Н.В., Шустов С.А.

Об особенностях численного моделирования теплового состояния маршевых ЖРД перспективных разгонных блоков для легких ракет-носителей

Беклимышева К.А., Васильченко Л.Б., Васюков А.В., Ермаков А.С., Онучин Е.С., Орлов Д.А., Петров И.Б., Товарнова Н.А.

Подходы к исследованию тканевых материалов экранной защиты орбитальных станций от воздействия осколочно-метеороидной среды

Белашова И.С., Горшков А.А., Ломовской В.А.

Определение вида функции переходного процесса в динамическом режиме свободных крутильных колебаний

Белоусова Н.С., Глотов О.Г., Гуськов А.В.

Особенности горения частиц титана в воздухе

Бечина А.И., Кустова Е.В., Чикиткин А.В.

Расчет коэффициентов диффузии в поуровневом приближении с использованием искусственных нейронных сетей

Бишаев А.М., Абгарян М.В., Ким В., Меркурьев Д.В.

Применение методов кинетической теории для моделирования струйных течений разреженной плазмы

Благовещенская Е.А., Гарбарук В.В., Груздев Н.В., Зуев Д.В.

Применение самообучаемых систем для решения задач поиска отказов инфраструктурного комплекса

Бляхарский С.С., Надирадзе А.Б.

Взаимодействие низкотемпературной плазмы с радиационно заряженной поверхностью диэлектрика

Бляхарский Я.С., Надирадзе А.Б.

Коэффициенты аккомодации импульса сетчатых поверхностей

Бобылев А.А., Белашова И.С.

Численное решение износоконтактной задачи для упругого полупространства с покрытием винклеровского типа

Богатый А.В., Богатый В.И., Гордеев С.В.

Система питания и управления абляционного импульсного плазменного двигателя

Богатый А.В., Дьяконов Г.А., Попов Г.А.

Выбор двигательной установки для управления орбитальным движением малого космического аппарата, функционирующего в составе группировки космических аппаратов дистанционного зондирования Земли

Богданов И.П.

Задача оптимизации расписаний региональных воздушных перевозок

Богословский С.Е., Мартиросов М.И.

Определение критических напряжений устойчивости кессона крыла

Бондарук А.И., Бортковская М.Р., Гулиев Э.Г., Каверзнева Т.Т., Малых П.В., Тархов Д.А.,

Шебанов Д.П.

Полуэмпирическое моделирование прогиба круглой мембраны под действием асимметрично расположенного груза

Борзенко Е.И., Рыльцева К.Е., Шрагер Г.Р.

Влияние вязкой диссипации на структуру потока и потери давления для течения вязкопластичной жидкости в трубе с внезапным сужением

Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р.

Численное моделирование напорного течения реологически сложной жидкости в круглой трубе с учетом кристаллизации

Борисенко И.В., Гришин Ю.А.

Численное моделирование рабочего процесса двухтактного двигателя для малой авиации и беспилотной техники

Борисов Б.В., Максимов В.И., Стриха В.С.

Математическое моделирование конвекции метана при ожигении и регазации с применением единого уравнения состояния для жидкой и газовой фазы

Борисов Б.В., Наумкин А.С.

Зажигание и горение капли водно-спиртового раствора

- Борисов С.А., Глуховская Ю.И., Добровольский С.В., Никитин П.В., Подпорин И.В.**
Исследование способов подачи твердой фазы в гетерогенный поток для равномерного нанесения материала газодинамическим методом
- Борисов С.А., Глуховская Ю.И., Добровольский С.В., Никитин П.В., Подпорин И.В.**
Использование газодинамических расчетов для решения задачи управления нанесением защитных покрытий разной толщины
- Бочарников В.М., Володин В.В., Голуб В.В., Серебряков Д.Г., Трифанов И.В.**
О связи электрических характеристик плазменного актуатора с тягой синтетической струи
- Бошняков Б.В., Гуськов О.Б.**
Диффузия в дисперсных средах повышенной концентрации
- Будкина Е.М., Кузнецов Е.Б.**
Решение задачи управления траекторией космических аппаратов как краевой задачи для нелинейных смешанных уравнений
- Будников А.В., Ереев М.Н., Козин А.В., Панов В.А., Свешников Д.Н.**
Технология численного эксперимента подтверждения ресурса оборудования судовых реакторных установок
- Бураго Н.Г., Федюшкин А.И.**
Численное решение задачи Стефана
- Быков Н.В., Шестаков И.Е.**
Численное моделирование разгона поршня продуктами реакции кислородно-водородных смесей
- Важенин Н.А., Плохих А.П.**
Математические модели для описания спектрально-временных характеристик радиоизлучения стационарных плазменных двигателей
- Васильев А.Н., Малыхина Г.Ф., Тархов Д.А.**
Исследование алгоритмов подстройки нейросетевых моделей к динамически изменяющимся данным
- Веденяпин В.В., Фимин Н.Н., Четкин В.М.**
Уравнение Власова-Максвелла-Эйнштейна и релятивистская гидродинамика
- Великодный В.Ю.**
Решение кинетических уравнений для ударных волн к вопросам инициирования и стабилизации горения
- Виленский О.Ю., Душев С.А., Лапшин Д.А., Татарский А.М.**
Математический анализ соударения турбины самолета о ТУК на высоких скоростях
- Виноградов М.С.**
Система автоматической посадки вертолета в различных метеорологических условиях
- Виноградов Ю.И.**
Фундаментальные системы функций линейного однородного обыкновенного дифференциального уравнения решения краевой задачи
- Власенко В.Д., Чехонин К.А.**
Моделирование заполнения каналов нелинейно-вязкой жидкостью в условиях протекания реакции полимеризации
- Волкова Т.Б., Виноградов В.И.**
Формирование профессиональных навыков бакалавров при проведении лабораторных практикумов по спецкурсам
- Воротилин В.П.**
О механизме горения турбулентных струй горючего газа
- Гавва Л.М., Фирсанов В.В.**
Аналитический обзор методов расчета и экспериментальных исследований напряженно-деформированного состояния конструктивно-анизотропных панелей ЛА из композиционных материалов
- Гаврилова А.Ю., Кули—заде М.Е.**
О применении плазмомеханического подхода к трактовке возбужденных состояний атомов инертных газов

Гапонов С.А., Терехова Н.М.

О взаимодействии стационарных и бегущих волн в сверхзвуковом пограничном слое

Геворкян Г.А.

О периодичности функции упругого перемещения шатуна в процессе функционирования кривошипно-ползунного механизма

Гембаржевский Г.В.

Перестройка комплексного следа цилиндров как результат усиления взаимодействия областей формирования дорожек Кармана

Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Калмыков А.П., Кикеев В.А., Сычев К.А., Тотышев К.В.

О развитии техники азробаллистического эксперимента для визуализации течений

Голдобин М.А., Морозов А.А., Ясницкий Л.Н.

Нейросетевое прогнозирование и управление качеством литейных изделий

Голуб В.В., Володин В.В., Ельянов А.Е.

Современные оптические методы диагностики нестационарных газовых пламен

Гомзина А.А., Малых П.В., Марков И.О., Гархов Д.А., Терешин В.А.

Полуэмпирический метод аппроксимации прогиба балки из композитного материала

Гориховский В.И., Нагнибеда Е.А.

Влияние $VT\text{\$}$ - и $VV\text{\$}$ -обменов на заселенности колебательных уровней в процессе релаксации $CO\text{\$}_2\text{\$}$

Горленко А.В.

Реализация алгоритма численно-аналитического нахождения периодических решений нелинейных систем в модели движения спутника

Градов В.М.

Моделирование азимутально несимметричных сопряженных задач радиационно-кондуктивного теплообмена в системе сильноизлучающая плазма — полупрозрачная цилиндрическая стенка в импульсно-периодических режимах

Градов В.М., Зимин А.М.

Моделирование функции распределения частиц по возбужденным уровням энергии в задачах эмиссионной диагностики неравновесной плазмы

Градов В.М., Коробков С.С.

Моделирование процессов радиационной газодинамики в задачах исследования мощных разрядов высокого давления в ксеноне

Градов В.М., Коробков С.С.

Моделирование нестационарных процессов в плазме инертных газов в условиях возврата в среду части испущенного излучения сложного спектрального состава

Грибиненко Д.В., Молчанов А.М.

Разработка и реализация программного комплекса «Universe2D», предназначенного для расчета газовых и гетерогенных высокоэнтропийных неравновесных течений

Гривенко А.Д., Кашфутдинов Б.Д., Фролов С.И.

Параметрическая оптимизация формы капсулы, возвращаемой на Землю со второй космической скоростью

Гришин Ю.А., Синякова Ю.Д.

К вопросу учета продольной молекулярной теплопроводности при численных расчетах нестационарного течения в протяженных каналах

Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Г., Ткаченко Л.А., Шайдуллин Л.Р.

Динамика аэрозоля в закрытой трубе с изменяющимся сечением при колебаниях вблизи резонансных частот

Губайдуллин Д.А., Никифоров А.А.

Теоретические требования к поглощению акустических волн вязкоэластичным пузырьковым слоем в воде

Губин М.И.

Адаптивная информационная система верификации структурных документов

Губский В.В.

Обучающий метод для аэродинамического проектирования летательного аппарата на основе современного программного обеспечения

Гувернюк С.В., Максимов Ф.А.

Область нестационарного режима обтекания плоской решетки цилиндрических стержней при $Mach=3$

Гусев Е.Л., Бакулин В.Н., Черных В.Д.

Применение комбинированных методов оптимизации для решения задач прогнозирования остаточного ресурса композитов в вариационной постановке

Гусева А.И., Малыхина Г.Ф., Милицын А.В.

Моделирование информационно-измерительной системы, предназначенной для обнаружения пожара на судне

Гущин В.А., Кондаков В.Г., Смирнова И.А.

Математическое моделирование волновых движений жидкости

Данилин А.Н., Рожков А.Г., Карандин В.И., Карнет Ю.Н., Келбышева Е.С.

Исследование электрокинетических параметров дисперсных систем плазмы крови и лимфоциты для диагностики общего и органного гомеостаза в норме и патологии

Дмитриев С.А.

ЗИП — один из главных ресурсов обеспечения надежности технических систем

Дмитриева Н.С., Ковалев К.Л., Попов В.А.

Реакция биоклеток при воздействии импульсов электромагнитного поля

Добров Ю.В., Лашков В.А., Машек И.Ч., Хоронжук Р.С.

Взаимодействие ударной волны с плотностной неоднородностью от локального энерговыделения в сверхзвуковом потоке газа

Доброславский А.В.

Оценка среднего времени пребывания спутника в земной тени при движении в плоскости эклиптики

Дубина Ю.М.

Решение модифицированного уравнения Лиувилля-Неймана и его использование в специальной задаче управления кубитом

Дубинец А.О., Никитин А.Д.

Анализ напряженно-деформированного состояния в окрестности характерных дефектов микроструктуры титанового сплава ВТЗ-1 при СВМУ-нагрузении

Дубровин К.А., Зарвин А.Е., Ребров А.К., Каляда В.В., Яскин А.С.

Исследование влияния начальных параметров истечения на формирование вторичной параллельной струи кластеров в сверхзвуковых газовых потоках

Дудко О.В., Лаптева А.А., Рагозина В.Е.

Эволюция одномерного фронта ударного сжатия при его движении по динамическому кусочно-непрерывному полю предварительного растяжения в разномодульной упругой среде

Евдокимова О.В., Степанова Н.О., Гладской И.Б., Уафа С.Б., Федоренко А.Г., Плужник А.В.

О предвестниках цунами в прибрежной зоне

Евтух Г.Е., Андросов А.Ю.

Экспериментальное исследование и численное моделирование газодинамики течения в сотовых уплотнениях турбомашин

Емельянов В.Н., Карпенко А.Г., Толстогузов С.С.

Анализ методов расчета равновесного состава воздуха

Ермаков Е.А., Знаменская И.А., Иванов И.Э., Крюков И.А., Мурсенкова И.В.

Газодинамические эффекты при развитии стримера в сильном электрическом поле

Ермаков М.К.

Генерация неструктурированных сеток обтекания аэрокосмических летательных аппаратов на основе открытых пакетов

Жарков М.В., Веремеенко К.К., Кузнецов И.М., Пронькин А.Н.

Многоантенная гироспутниковая система определения параметров ориентации

Желнин В.Н., Желонкин М.В., Ткаченко О.И.

Сверхманевренность истребителя как способ завоевания превосходства в воздухе

Жиляев И.В., Калинин В.В., Снежина Н.Г., Хуанг Чун-Пинь, Шевцов С.Н.

Моделирование нестационарного процесса вакуумной инфузии связующего при изготовлении крупногабаритных композитных конструкций авиационного применения

Жиляев И.В., Калинин В.В., Шевцов С.Н., Шмид Г.

Оптимальный дизайн силового пьезоэлектрического привода отклоняемых закрылков активной лопасти вертолета

Забелло К.К., Игнатьев И.А., Тархов Д.А., Хоменок Е.А.

Применение тригонометрической аппроксимации для метода ультразвуковой термометрии

Завершинский И.П., Кнестяпин В.Н., Курушина С.Е., Порфирьев Д.П.

Численное моделирование структуры закрученного потока алюмо-водяной плазмы

Замураев В.П., Калинина А.П.

Численное моделирование торможения сверхзвукового потока с помощью газодинамических импульсов при горении керосина

Зарецкая М.В., Лозовой В.В.

О механизмах формирования техногенной напряженности геологических структур

Зароднюк М.С., Массель А.Г., Кузьмин В.Р., Ворожцова Т.Н.

Инструментальные средства оценки влияния объектов энергетики на экологию региона

Засухин С.В., Засухина Е.С.

Нахождение параметров модели

Зенков В.В.

Линейная аппроксимация в точке дискриминантной функции Андерсона для оценки апостериорной вероятности класса в машинном обучении

Зимин В.Н., Крылов А.В., Павлов Н.Г., Чурилин С.А., Шахвердов А.О.

Моделирование и экспериментальная отработка раскрытия трансформируемых космических конструкций

Зинин К.М., Панасенко А.В., Суржиков С.Т.

Результаты численного сравнения аэродинамических коэффициентов летательного аппарата Х-34 при различных начальных данных

Зленко А.А.

Модель вязкоупругой Земли в задаче о приливах

Зорина Т.Г., Александрович С.А.

Прогнозирование развития энергосистем с использованием компьютерного моделирования

Зубова Е.М.

Исследование закономерностей процесса накопления повреждений в композитах с использованием метода акустической эмиссии и кластерного анализа

Зуев Ю.В.

Правомерность использования критерия Стокса для корректной оценки инерционности частиц при моделировании двухфазных течений

Иванников А.И., Леонов С.С.

Численное решение начальных задач для дифференциальных уравнений с несколькими предельными особыми точками

Иванов А.П., Лунева С.Ю.

Использование методов машинного обучения для прогнозирования итогов приемной кампании

Каганович Б.М., Стенников В.А., Зароднюк М.С., Барахтенко Е.А.

Применение динамического программирования в термодинамико-цепном моделировании

Кадиров А.М., Султанов Л.У.

Моделирование деформирования конструкций с учетом повреждаемости материала

Каптаков М.О., Булычев Н.А., Колесник С.А., Бучанов В.В., Муравьев Э.Н., Ревенко В.И.

Теоретическое исследование процессов разделения натриево-силикатного стекла методом лазерного управляемого термораскалывания при малом поглощении энергии луча

Каранэ М.М.С., Пантелеев А.В.

Мультиагентный алгоритм оптимизации на основе применения линейных регуляторов управления движением агентов

Кауфман Д.В., Рябинин А.Н.

Влияние соосно установленных дисков на колебания цилиндра большого удлинения в воздушном потоке

Кашеваров А.В., Стасенко А.Л.

Моделирование дискретно-капельно-кристаллического обледенения летательного аппарата

Кибец А.И., Вуцин Л.И.

Вычислительная модель упругопластического деформирования древесины при ударном нагружении

Кибец А.И., Петров М.В., Гоник Е.Г.

Оценка предельного состояния тонкостенных цилиндрических оболочек при изгибе, заполненных сыпучим материалом

Киндинова В.В., Кринецкий Е.О., Кузнецова Е.В.

Обучение дисциплине «Базы данных». Вопросы формирования практических навыков

Кириллова А.Н., Сабирзянов А.Н.

Исследование влияния процессов абляции входного участка утопленного сопла в потоке высокотемпературных газов на расходные характеристики

Кирьян Д.Г., Кирьян Г.В.

К вопросу о точности гравитационной постоянной

Коваль С.Н.

Анализ работы сверхзвукового осесимметричного воздухозаборного устройства на расчетном и нерасчетном режимах

Ковеня В.М.

Применение технологии расщепления в методе конечных объемов при численном решении уравнений Навье-Стокса

Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л.

Об использовании кусочно-линейного потенциала при моделировании ползучести и пластического течения цилиндрического слоя

Козадаев К.В.

Динамическая конденсация в абляционных факелах углерода при сниженном атмосферном давлении

Колесник С.А., Селиванова О.С.

Математическое моделирование локально-неравновесного теплопереноса в анизотропном полупространстве под действием нестационарного точечного источника тепла

Колосов К.С., Миллер Б.М.

Робастная фильтрация с использованием метода L1-оптимизации

Комаров Е., Клосс Ю.Ю., Остапов Е.Л., Говорун И.В., Федорова М.Б.

Исследование физических характеристик молекулярных пучков в коллиматоре методами кинетической теории

Кондаков А.А., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.

Математическое моделирование тепломассопереноса в области перед фронтом лесного пожара

Кондратьева Л.А.

Математическая модель колебательных режимов в некоторых химических реакциях

Короткова Т.И., Мохов А.А.

Модель управления иерархической базой данных с неопределенными параметрами

Косарева А.А., Нагнибеда Е.А., Савельев А.С.

Влияние моделей химических реакций на релаксацию смесей, содержащих молекулы углекислого газа

Костиков Ю.А., Романенков А.М.

О программном комплексе геометрического моделирования профилей лопаток вентилятора

Котельников М.В., Котельников В.А., Платонов М.А.

Компьютерное моделирование эффузии плазмы применительно к генераторам плазмы низкого давления

Котов В.Л., Линник Е.Ю.

Численное моделирование процессов внедрения конических тел с постоянной скоростью

Котов М.А.

Использование быстродействующего клапана для формирования падающей ударной волны в канале круглого сечения

Красильников П.С.

Исследование нутационных колебаний экзопланеты на эволюционирующей орбите с помощью адиабатического инварианта

Кривошеина М.Н., Туч Е.В., Кобенко С.В.

Особенности реализации анизотропного давления в трансверсально изотропных материалах и материалах с кубической симметрией свойств при динамическом нагружении

Крупнов А.А., Погосбекян М.Ю.

Взаимодействие диссоциированного воздуха с поверхностью теплозащитного материала β -кристобалит: адсорбция, десорбция и рекомбинации

Крылов С.С., Перепёлкин В.В., Филиппова А.С.

Оценка вклада геофизических возмущений в колебательный процесс земного полюса на частоте прецессии лунной орбиты

Крылова Е.Ю.

Устойчивость микрополярной сетчатой цилиндрической панели Кирхгофа-Лява в условиях статического нагружения

Крысько В.А. (мл.)

Некоторые особенности сценария перехода в хаос Фейгенбаума в микро- и наногибких оболочках

Кудрявцева И.А., Пантелеев А.В., Ефремов А.В.

Синтез H -infinity регулятора в задаче управления вертолетом при аппроксимации параметрических неопределенностей модели движения финитными функциями

Кузнецов Г.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А.

Математическое моделирование термогравитационной конвекции, инициируемой работой испарителя теплонасосной установки

Кузнецов Е.Б., Леонов С.С.

Особенности применения модифицированных наилучших аргументов продолжения решения при численном решении плохо обусловленных задач Коши

Кузнецов Е.Б., Леонов С.С.

Численные расчеты конструкций на ползучесть и длительную прочность при учете больших деформаций

Кузнецов С.П.

К расчету многослойных оболочек вращения, взаимодействующих с упругими основаниями

Кузнецова С.В.

Демонстрация в учебном процессе новых технологий .NET в разрезе создания сайтов, веб-сервисов и приложений

Кулыгин С.В.

Использование «ЭРА-ГЛОНАСС» и системы мониторинга в качестве контроля за транспортными средствами на платной дороге

Кульков В.М., Маркин Н.Н., Егоров Ю.Г., Покрышкин А.И.

Вопросы управления движением космического объекта воздействием ионного пучка

Кульков В.М., Маркин Н.Н., Егоров Ю.Г., Покрышкин А.И.

Исследование динамики движения космического объекта при бесконтактной транспортировке под действием ионного пучка с учетом его взаимодействия с поверхностью объекта

Кумакшев С.А.

Бифуркация стационарных течений жидкости в плоском диффузоре

Кунова О.В., Савельев А.С.

Уточнение моделей коэффициентов скорости химических реакций с участием молекул NO

Курашов А.А.

Особенности течения двухфазного химически равновесного потока в утолщенной части сопла

Курбанов Н.Т., Бабаджанова В.Г.

Исследование колебаний вязкоупругих систем

Куренных А.Е., Судаков В.А.

Компьютерные методы повышения согласованности суждений матриц парных сравнений

Курочкин И.И.

Планирование заданий в грид-системе из персональных компьютеров

Курочкин И.И.

Обучение глубоких нейронных сетей на распределенных вычислительных системах

Кустова Е.В., Шакурова Л.А.

Граничные условия на поверхности тела для макропараметров неравновесных течений при различных ядрах рассеяния

Лалин В.В., Ненашев В.С., Лалина И.И., Утимишева Я.Г.

Пространственная задача устойчивости внецентренно сжатого упругого стержня

Лаптев В.В.

Модели и методы оценки деятельности программистов

Левин В.А., Мануйлович И.С., Марков В.В.

Многомерные волны газовой детонации

Левицкий А.В., Николаев П.М., Никуленко А.А., Шардин А.О., Юстус А.А.

Имитаторы обледенения из фотополимера для экспериментальных исследований аэродинамических компоновок ЛА

Леонов С.С., Цапко Е.Д.

О способах понижения жесткости при численном решении задач с контрастными структурами

Леонов С.С., Языков А.А.

Применение модифицированного наилучшего аргумента при расчете установившегося напряженно-деформированного состояния вращающихся дисков в условиях ползучести

Лепешинский И.А., Кучеров Н.А., Карпекина Э.О.

Расчет сопла Лавала методом решения обратной задачи

Лепешинский И.А., Решетников В.А., Кучеров Н.А., Зотикова П.В.

Оценка способов формирования двухфазной газокапельной струи

Лепешинский И.А., Ся Сюй

Многоструйный смеситель с двухфазным рабочим телом

Липницкий Ю.М., Михалин В.А.

Об определении динамических параметров элементов космического мусора при движении в атмосфере Земли

Лонин К.А., Панов В.А., Патрушев В.Л., Савчук Д.В., Соловьев С.А.

Разработка цифровых моделей для решения задач вибропрочности реакторных установок

Лопато А.И.

Математическое моделирование детонационной волны с использованием детальной кинетики горения водородно-воздушной смеси

Лукашенко В.Т., Максимов Ф.А.

Унос твердой составляющей с лобовой поверхности метеорного тела

Лукин В.Н.

Дифференцированная оценка знаний студентов

Лыкова А.В., Ильиных А.В.

Упругопластическое деформирование и разрушение конструкционной стали в условиях двухосного нагружения

Мазо А.Б., Поташев К.А.

Построение модели двухфазной фильтрации с фиксированной трубкой тока для типичных схем заводнения нефтяного пласта

Майоров А.Ю.

Об эффекте Циглера в одном предельном случае

Максимов Н.А.

Планирование и оперативное управление групповым полетом БЛА в условиях противодействия и деградации группы

Максимов Ф.А.

О моделировании течений с вихрями Тейлора

Максимов Ф.А., Гувернюк С.В.

Сверхзвуковое обтекание решетки из торов

Маламанов С.Ю., Стасенко А.Л.

Автомодельность кольцевой струи слабопроводящей жидкости в электромагнитном поле

Марков А.А.

О тепловой и массовой дисперсии при горении углерода в осесимметричном трехзонном реакторе

Марфин Е.А., Гараева С.В., Абдрашитов А.А.

Экспериментально-численное моделирование вязких аппликатур в ячейке Хил-Шоу

Матвиенко Ю.Г.

Двухпараметрическая механика разрушения: модели и критерии

Медведева Л.А., Прохоров К.О.

Предиктивная аналитика для платформы больших данных авиационного производства

Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В.

Влияние на прочность межслоевых дефектов в подкрепленной композитной панели при действии взрывной нагрузки

Мельник М.Ю., Кустова Е.В.

Моделирование неравновесной кинетики двухатомных молекул в разрядах с учётом столкновений с электронами

Мельничук А.В., Судаков В.А., Нестеров В.А.

Поддержка принятия решений пилота на этапах взлета и посадки с применением электронного полетного планшета

Меркурьев Д.В., Ким В.П., Шилов Е.А., Захарченко В.С.

Исследование струи стационарного плазменного двигателя малой мощности, работающего на криптоне

Мешковский В.Е., Сдобников А.Н., Кисанов Ю.А.

Численное моделирование крупногабаритного развертываемого ободного рефлектора космической антенны

Микушина В.А., Смолин И.Ю.

Исследование диссипации энергии при деформировании структурно-неоднородных материалов

Митряйкин В.И., Беззаментов О.Н.

Исследование прочности элементов композиционных конструкций с ударными повреждениями

Мкртчян М.Г.

Оптимальное управление колебаниями струны с движущимися граничными условиями

Молчанов А.М., Силуянова М.В., Кочетков Ю.М.

Неявный, полностью связанный численный метод для расчета течений с неравновесными химическими реакциями

Моторин А.А., Ступицкий Е.Л.

Численные исследования воздействия частично-ионизованного плазменного потока на поверхность твердого тела

Мун Г., Ржавин Ю.А., Яковлев А.А.

Разработка программы для расчета и анализа согласования компрессоров и турбин двухконтурного турбореактивного двигателя

Назаров В.С., Иванов И.Э., Крюков И.А., Ципенко А.В.

Численное исследование газодинамических процессов фазового перехода в эжекторном устройстве очистки воздуха от мелкодисперсных выбросов

Неклюдова Г.А., Евтух Е.С.

К решению численным методом контактной задачи качения

Нестеренко В.Г., Ерофеев Т.С.

Создание и эксплуатация силовой установки ТВЛД мощностью 600-800 кН

Нестеренко В.Г., Иванов И.Г.

Конструктивные особенности и параметры современных и перспективных силовых установок большой степени двухконтурности широкофюзеляжных самолётов транспортной категории

Нечаев Ю.И.

Контроль поведения морских динамических объектов в условиях беспилотного управления

Нечаев Ю.И.

Физические эффекты и проблема адекватности в моделях интеллектуальных систем

Нечаев Ю.И., Никущенко Д.В.

Моделирование нестационарной динамики подводных объектов

Нигматзянов В.В., Обухов В.А., Попов Г.А., Свотина В.В.

Коллоидные электростатические двигатели. Состояние разработки и перспективы применения

Никитин А.Д., Арутюнов С.Д., Грачев Д.И.

Определение зон потенциального разрушения базисов стоматологических протезов

Никитин И.С., Бураго Н.Г., Голубев В.И., Екименко А.В., Аносова М.Б.

Взаимодействие упругих волн с заглубленными слоистыми геоструктурами

Никитин И.С., Бураго Н.Г., Никитин А.Д., Стратула Б.А.

Развитие усталостных повреждений при высокочастотном нагружении

Обухов А.Г.

Моделирование ветрового воздействия на восходящий закрученный поток воздуха

Обухов А.Е.

Нелинейная спектроскопия неравновесных процессов в электронных синглетных, триплетных, квартетных и дублетных возбужденных состояниях многоатомных соединений, радикалов и активных сред углеводородов и присадок, горение при накачке УФ- и ИК-лазерами и химмотологические проблемы военной техники

Обухов В.А., Покрышкин А.И., Свотина В.В.

Управление углами поворота двигателей ЭРДУ в процессе бесконтактного увода объектов космического мусора

Оразбаев А.Н., Любимов Д.Ю., Колядко Г.С., Михайлов В.П., Шувалов П.В., Бабайлов А.А.

Компьютерное моделирование динамики поведения цезия, примесных газов (СО) в генераторе пара рабочего тела на пусковом режиме

Осипов А.Л., Трушина В.П.

Компьютерное моделирование токсикометрических показателей с использованием Web-интерфейса

Осипов В.П., Балута В.И., Нечаев Ю.И.

Формализация и интерпретация задач конфликтного взаимодействия в условиях неопределённости

Осокин А.В., Широкова И.О.

Междисциплинарные аспекты разработки электронного учебника по преподаванию гуманитарных дисциплин на технических факультетах на примере курса «Русского языка и культуры речи» в СДО МАИ

Острик А.В., Николаев Д.Н.

Модель электрической проводимости монокристалла сапфира при высоких давлениях и температурах

Павлов К.А., Яковлев А.А.

Влияние упрощения расчетной модели при определении характеристик плоского сверхзвукового воздухозаборника

Паймушин В.Н., Газизуллин Р.К.

Дышащие продольно-поперечные формы колебаний ортотропных пластин с учетом и без учета их взаимодействия с окружающей акустической средой

Паймушин В.Н., Фирсов В.А., Шишкин В.М.

Численное исследование демпфирующих свойств удлиненной пластины с интегральным демпфирующим покрытием

Пантелеев А.В., Лобанов А.В.

Применение методов машинного обучения в задачах оценки параметров динамических систем

Папкина И.В.

Контактное взаимодействие гибких оболочек, находящихся под действием стационарной нагрузки

Папкина И.В.

Упруго-пластические деформации балочных структур, находящихся в стационарном температурном поле

Перельмутер М.Н., Бухалов В.И.

Анализ концентрации напряжений при капсульном самозалечивании материалов

Перепёлкин В.В., Румянцев Д.С., Вэй Ян Сое

Прогнозирование движения земного полюса при различных режимах колебательного процесса

Пестренин В.М., Пестренина И.В., Русаков С.В., Гилев В.Г., Бузмакова Г.В.

Упаковка и развертывание оболочечных конструкций с шарнирами, мгновенная упругость которых зависит от степени отверждения связующего

Петров А.Г.

Вариационные принципы и неравенства для скорости стационарного течения вязкой жидкости

Петров И.Б., Сергеев Ф.И., Муратов М.В.

Моделирование распространения упругих волн при разведочном бурении на искусственном ледовом острове

Пинчуков В.И.

Использование методов Годунова 1-го и 2-го порядков в исследованиях сверхзвуковых автоколебательных течений возле затупленных цилиндров с истекающей оппозитной струей

Погудалина С.В., Федорова Н.Н., Вальгер С.А.

Моделирование нестационарного турбулентного течения в окрестности установленной на подложке призмы

Подольский В.А., Михальский А.И., Туровский Я.А.

Система классификации состояний оператора для повышения качества управления технической системой

Попов В.Э.

Пример влияния разного набора констант Аррениуса на примере обтекания тела

Попов П.А., Монахов Н.А., Поняев С.А., Котов М.А.

Экспериментальное исследование тепловых нагрузок при электродинамической модификации сверхзвукового обтекания осесимметричного тела

Потапов И.И.

О развитии донных волн в реках и каналах

Потапов И.И., Силакова Ю.Г.

Задача развития донных волн в реках и каналах с песчаным основанием

Прозорова Э.В.

Теорема Остроградского-Гаусса в вычислительной механике

Протасов В.И., Потапова З.Е.

К вопросу о существенном снижении ошибок в системах коллективного и искусственного интеллекта

Романюк Д.А., Панфилов С.В., Циркунов Ю.М.

Математическое и численное моделирование случайных эффектов в задачах двухфазной аэродинамики

Рощин В.В.

Особенности теплового расчета шарикоподшипников опор ГТД, изготовленных из теплостойких материалов

Руденко Е.А.

Конечномерный локально-оптимальный регулятор непрерывной стохастической системы по ее выходу

Рулева Л.Б., Солодовников С.И., Суржиков С.Т.

Измерения теплового потока на моделях высокоскоростных летательных аппаратов

Русаков С.В., Гилев В.Г., Рахманов А.Ю., Терпугов В.Н.

Численное и экспериментальное исследование кинетики испарения эпоксидного связующего и его компонентов в условиях лабораторного вакуума

Рыбаков К.А.

О представлении повторных стохастических интегралов с помощью функций Уолша

Рыбаков К.А., Ющенко А.А.

Спектральный метод моделирования решений линейных стохастических дифференциальных уравнений дробного порядка

Рыльцев И.А., Шрагер Г.Р.

Структура потока вязкопластичной жидкости в трубе с препятствием заданной формы

Рытова Т.Г.

Об устойчивости предварительно-напряженных тонкостенных цилиндрических оболочек, заполненных сыпучим материалом

Ряжских А.В., Качкин И.Н., Семенихин О.А.

Математическая модель нагрева движущейся суспензии в плоском канале при граничных условиях первого рода

Савельев И.А., Савельев А.Д.

О колебаниях давления за поперечной выемкой в сверхзвуковом потоке

Савчук А.Т., Яковлев А.А.

Численное моделирование нестационарных процессов камеры сгорания газотурбинного двигателя

Салтыкова О.А., Кречин А.Н.

Нелинейная динамика нанобалок в шумовом поле

Санников Е.В., Несмелова А.С., Несмелова К.С., Герасименко Д.А.

Разработка комплекса лабораторных и практических работ по изучению нейронных сетей на основе проектирования и реализации отслеживания движения объекта на массиве изображений

Сейранян С.П.

Об одной бесконечной системе линейных алгебраических уравнений Б.Л. Абрамяна в первой краевой плоской задаче теории упругости для прямоугольника

Селин Н.А., Минкин Д.А., Блудовский А.Д.

Цифровые двойники

Сембиев О.З., Кемельбекова Ж.С.

Метод расчета характеристик качества обслуживания асинхронной сети для передачи избыточных нагрузок

Семенов А.С.

Распределенные вычисления на модели Контейнер-компонента

Семенов П.Е., Корнев Ю.В., Валиев Х.Х., Карнет Ю.Н., Семенов Н.А., Юмашев О.Б.

Исследование свойств эластомерных композитов с наполнителями на основе продуктов переработки рисовой шелухи

Сендюрев С.И., Пискунов С.Е., Попов Д.А.

Опыт проектирования и совершенствования систем охлаждения газовых турбин на основе CFD-расчетов

Сергеев А.С.

Исследование эффективности новых моделей биоинспирированных алгоритмов глобальной оптимизации (методов, имитирующих поведение лягушек, светлячков, кукушек, распространение сорняков) для решения многоэкстремальных задач комбинаторной оптимизации

Сивакова Т.В., Судаков В.А.

Методика обработки суждений экспертов на базе нечеткого взвешенного суммирования

Сивакова Т.В., Судаков В.А.

Особенности агрегирования нечетких суждений экспертов

Сивакова Т.В., Судаков В.А.

Многокритериальная оценка грузовых летательных аппаратов с использованием нечетких областей предпочтений

Сильвестров П.В., Суржиков С.Т.

Расчетный анализ аэродинамики летательного аппарата HIFiRE-1 в наземном эксперименте

Ситников С.С., Додулад О.И., Черемисин Ф.Г., Сазыкина Т.А.

Исследование газокинетических процессов тепломассопереноса истечения реального газа в вакуум при различных значениях числа Кнудсена

Слободкина Ф.А.

Импульсное течение в каналах и соплах

Смагличенко Т.А., Смагличенко А.В., Соколова Н.В., Саянкина М.К.

Модификация метода исключения Гаусса: сравнение результата с дешифрированием космических снимков

Сметанников О.Ю., Сахабутдинова Л.Р.

Исследование влияния моделей поведения композиционного материала на НДС конструкции

Смолин И.Ю., Микушина В.А.

Определяющие уравнения для моделирования деформации и разрушения пористой керамики

Собачкина Н.Л.

Обратная задача о ползущем движении бинарной смеси с плоской свободной границей

Соколов А.В., Соколова Л.А.

Опыт использования различных процедур перекрестной проверки для оценки погрешностей математических моделей

Соломонов Ю.С., Петрусов В.И., Недбай А.Я., Меркулова Е.В.

Флаттер трехслойной оболочки, подкрепленной кольцевыми ребрами и цилиндром

Соломонов Ю.С., Петрусов В.И., Недбай А.Я., Шепелева И.О.

Динамическая устойчивость цилиндрической оболочки кусочно-переменной толщины при внешнем давлении

Сотский М.Ю., Быков Н.В., Велданов В.А., Шестаков И.Е.

Экспериментально-расчетное изучение действия водородно-кислородной смеси на зонд в баллистической установке

Становская Я.В.

Применение метода имитации поведения стаи стрекоз в задачах оптимального программного управления дискретными динамическими системами

Старченко А.Е.

Приближение сферическими функциями распределения мощности дозы в задаче поиска радиационно-безопасных траекторий перелёта на геостационарную орбиту

Стогний П.В., Петров И.Б., Хохлов Н.И.

Исследование влияния газовых полостей в Арктике на волновые поля с помощью численного моделирования

Струнгарь Е.М., Лобанов Д.С.

Закономерности неупругого деформирования композитных образцов в условиях наличия неоднородных деформационных полей

Ступицкий Е.Л., Каплан Б.Ю., Моисеева Д.С., Моторин А.А.

Исследование состояния и способа контроля сухости пара при его течении в канале

Суров В.С.

Гиперболическая κ - ϵ -модель турбулентности

Сухов Е.А.

Об орбитальной устойчивости периодических движений, рождающихся из регулярных прецессий динамически симметричного спутника

Сухоруков А.Л., Чернышев И.А.

Расчет нестационарных гидродинамических воздействий на конструктивные элементы водометного движителя при маневрировании подводного объекта

Сызранова Н.Г., Андрущенко В.А.

Особенности полета метеороидов в атмосфере Земли

Тебякин А.Д., Салтыкова О.А.

Исследование НДС физически нелинейной нанобалки с учетом связанности температурных и деформационных полей

Терехова Н.М.

Неустойчивости Тейлора-Гертлера и Кельвина-Гельмгольца в сверхзвуковой струе

Терешин В.А.

Интегрирование автономных дифференциальных уравнений при задании обратной нелинейной функции

Терпогосова Б.К., Писарев А.Ю.

Стохастический подход к вопросу выбора рационального варианта технической системы

Товарнов М.С.

Синтез метода наведения и системы управления летательного аппарата с использованием машинного обучения с подкреплением

Третьякова Т.В., Вильдеман В.Э.

Экспериментальное изучение процессов локализации пластического течения металлов и сплавов при сложных видах НДС

Трофимов А.А., Напреенко К.С., Ламтюгина А.В.

Моделирование гидравлических характеристик агрегатов аварийстойкой топливной системы на примере разрывного фитинга

Тукмаков Д.А.

Численное исследование отражения ударной волны от твердой поверхности в запылённой среде с однородной и двухкомпонентной несущей фазой

Тупикин А.В., Замашников В.В.

Стабилизация диффузионного факела нестационарным электрическим полем

Тупикин А.В., Третьяков П.К., Куранов А.Л., Абашев В.М.

Динамика иницирования псевдоскачкового режима горения в канале постоянного сечения

Туч Е.В.

Упругопластическое деформирование сферического тела из монокристаллического сплава ВЖМ8 при всестороннем сжатии

Утяшев И.М.

Определение закона изменения плотности стержня по собственным частотам продольных колебаний

Федюшкин А.И.

Тепловая конвекция в горизонтальных слоях жидкости при разных числах Прандтля

Федюшкин А.И.

Влияние вибраций на пограничные слои в задачах свободной и вынужденной конвекции

Федюшкин А.И., Пунтус А.А.

Обучение студентов моделированию процессов гидродинамики и тепломассопереноса

Федюшкин А.И., Рожков А.Н.

Динамика жидкого мостика при коалесценции капель

Феклистова Е.В., Вильдеман В.Э.

Моделирование устойчивого развития трещиноподобных дефектов в твердых телах при протекании процессов разрушения

Фирсанов В.В., Фам В.Т.

Уточненная теория расчета конической оболочки переменной толщины

Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А.

Математическое моделирование сопряженного теплообмена между газодинамическим пристенным слоем и анизотропным телом

Формалев В.Ф., Кузнецова Е.Л.

Математическое моделирование теплопереноса в композиционных материалах на основе универсального закона разложения связующих

Фортова С.В., Денисенко В.В., Долуденко А.Н.

Численное исследование двумерного течения жидкостей при постоянном внешнем воздействии на основе моделей Эйлера и Навье-Стокса

Фортова С.В., Опарина Е.И.

Численное исследование вихревого каскада неустойчивостей в сдвиговом слое невязкой сжимаемой среды

Хакимов А.Г.

Спектр частот микро- и наноконсольного резонатора

Хрусталёв М.М., Ольшанский А.М.

Синтез гибких стратегий управления стаями подвижных беспилотных роботов при наличии ограничения на скорость движения

Цаплин С.В., Большев С.А., Романов А.Е.

Динамика изменения температурных полей и деформаций элементов оптико-электронного телескопического модуля в непрерывном режиме астроориентации космического аппарата

Цыпкин Г.Г.

Неустойчивость легкой жидкости над тяжелой при движении в пористой среде

Чекмарев Д.Т., Абузьяров М.Х.

Гладкая интерполяция триангулированной поверхности

Чердниченко И.Н.

Моделирование потоков жидкости в твердой породе

Чернов А.А., Торопецкий К.В.

Зависимость константы Маркштейна от интенсивности химических реакций в пламени: эксперимент и моделирование

Чернышов Л.Н.

Универсальный конвертор языков программирования на основе генератора компиляторов COCO/R

Чехонин К.А.

Моделирование движения полимеризующейся неньютоновской жидкости со свободной поверхностью

Чехонин К.А., Власенко В.Д.

Моделирование процесса отверждения твердотопливного газогенератора

Чехонин К.А., Шереметьева А.К.

Топологические и кинематические свойства капиллярной поверхности в коаксиальном зазоре

Чуркина Т.Е.

Об устойчивости плоских периодических движений спутника вблизи его резонансного вращения

Шакирьянов М.М., Юлмухаметов А.А.

Изгибные колебания трубопровода с присоединенной массой

Шаронов А.В., Голован А.А.

К задаче оценки угла атаки летательного аппарата алгоритмом фильтра Калмана

Шевцов Н.М., Рослякова С.В.

Разработка веб-ресурса системы электронного журнала для обучения студентов

Шеховцов В.В., Гафаров Р.Е., Волокитин О.Г., Скрипникова Н.К.

Процессы газонасыщения полых микросфер при активном нагреве в условиях высокоэнергетической среды

Ширкин М.Ю., Сазыкина Л.А., Бабайлов Д.А., Рябченков В.В., Калинин М.В.

Компьютерное моделирование неравновесного течения газа на неструктурированных сетках с помощью численного решения уравнения Больцмана консервативным методом

Ширшов Я.Н., Колпаков В.И.

Компьютерное моделирование процесса развития водяной струи высокого давления

Шмигирилов Р.В., Рябинин А.Н.

Влияние концевых шайб на вращательные колебания толстых пластин в воздушном потоке

Шустов С.А., Иванов И.Э., Крюков И.А.

Численное исследование в приближении Навье–Стокса высотных характеристик жидкостных ракетных двигателей малой тяги

Щербаков Д.В., Самонов С.С., Шайхатаров О.К., Сметанин М.Ю.

Моделирование поведения монооксида углерода в вакуумно-цезиевой системе многоэлементного термоэмиссионного электрогенерирующего канала на основе решения кинетического уравнения

Юсим В.А., Саркисов С.Э., Рябченков В.В., Сакмаров А.В.

Численное моделирование процессов тепло- и массопереноса при выращивании монокристаллов методом Багдасарова

Юсим В.А., Саркисов С.Э., Рябченков В.В., Татауров П.А.

Конечно-элементное моделирование влияния тепловых процессов на возникновение гранного роста в процессе выращивания монокристаллов

Яковлева А.А.

Разработка комплекса программ синтеза робастных регуляторов динамическими системами

Яковлева Т.В., Жигалов М.В., Кружилин В.С., Крысько В.А.

Нелинейные статические и динамические задачи балочных структур с низкой сдвиговой жесткостью

Якушина С.И., Шоркин В.С., Ромашин С.Н.

Математическая модель поврежденности в материалах с неравномерно распределенными механическими свойствами

Ясницкий Л.Н., Гладкий С.Л.

Возможности и перспективы применения методов искусственного интеллекта для высокоточного решения краевых задач в инженерной практике

Яцухно Д.С.

Применение метода эффективной длины для оценки конвективного нагрева поверхности волнолета