

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



**24–31 мая 2018 г.
Алушта, Крым**

СПИСОК ДОКЛАДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Numerical methods for joint continuous and impulsive control of Markov chains

Stolyarchuk A.S., Romanenko M.D., Arzhanov R.I., Belov V.A.

Indirect estimation of increasing fatigue life for studied polycrystalline materials after its hardening

**Абашев В.М., Еремкин И.В., Животов Н.П., Замураев В.П., Калинина А.П., Третьяков П.К.,
Тупикин А.В.**

Структура сверхзвукового потока в полужакрытых каналах при втекании сфокусированных струй

Абгарян В.К., Круглов К.И.

Тепловые потоки из плазмы в высокочастотном ионном двигателе

Абгарян К.К.

Модельно-ориентированный подход в задачах структурного материаловедения

Абгарян К.К., Журавлев А.А., Ревизников Д.Л.

Построение аппроксимационной модели высокоскоростного внедрения тел в металлические преграды с использованием градиентного бустинга

Абдрахманова А.И., Султанов Л.У.

Алгоритм расчета нелинейных деформаций при контактном взаимодействии

Абдрашитов А.А., Марфин Е.А., Кадыров А.И.

Вихревые структуры в струйном акустическом резонаторе

Абросимов Н.А., Елесин А.В.

Численный анализ потери устойчивости композитных цилиндрических оболочек при совместном действии статических и динамических нагрузок

Абросимов Н.А., Новосельцева Н.А.

Численный анализ высокоскоростного деформирования и прогрессирующего разрушения стеклопластиковых цилиндрических оболочек при взрывном нагружении

Абузяров К.М., Абузяров М.Х., Глазова Е.Г., Кочетков А.В., Крылов С.В.

Численное моделирование трехмерных процессов взаимодействия упругопластических тел с продуктами детонации в эйлеровых переменных

Айзикович С.М., Васильев А.С., Волков С.С., Селезнев Н.М.

Двухсторонний асимптотический метод решения систем парных интегральных уравнений и его применение к решению теоретических и прикладных задач механики сплошной среды

Аксенова О.А., Халидов И.А.

Обратные задачи восстановления параметров шероховатой поверхности по аэродинамическим характеристикам в потоке разреженного газа

Алабужев А.А.

Нелинейные трансляционные колебания сжатой капли

Алабужев А.А., Кашина М.А.

Влияние неоднородности поверхности на собственные колебания цилиндрического пузырька

Алекперов Э.С., Папшева Е.О., Самсонов К.С., Севрюкова А.В.

Подготовка высококвалифицированных специалистов с применением проектной технологии в обучении

Алексанина М.Г., Коростылева О.О.

Экмановский дрейф в спутниковых скоростях перемещений на поверхности моря

Алексеев А.К., Бондарев А.Е.

К численному определению оператора Перрона-Фробениуса в задачах вычислительной газодинамики

Алексин В.А.

Влияние параметров теплообмена на поверхности на нестационарное турбулентное течение

Ананенкова А.А., Перепёлкин В.В., Филиппова А.С.

Моделирование движения Земли относительно центра масс в поле притяжения Луны и Солнца

Андреев А.К., Хоперсков А.А.

Левитация магнитомягкого шара в поле аксиально намагниченного тора

Антюхов И.В.

Исследование теплообмена при взаимодействии высокоскоростной газочапельной струи с нагретой поверхностью

Асфандияров Д.Г.

Численное моделирование задач прорыва на водонапорных сооружениях с использованием методики КАБАРЕ

Аульченко С.М., Звегинцев В.И.

Методика восстановления обобщенных характеристик газотермодинамических процессов в камере сгорания на основе экспериментальных данных

Афанасьев С.Д.

Модельные представления для анализа сложных систем

Афанасьева М.Н., Кузнецов Е.Б.

Численное решение сингулярно возмущенной краевой задачи для системы интегриродифференциально-алгебраических уравнений с запаздывающим аргументом

Бабаков А.В.

Численное моделирование эволюции быстро вращающейся самогравитирующей звезды

Бабаков А.В., Белошицкий А.В., Гайдаенко В.И., Дядькин А.А.

Численное моделирование течения в диффузорной части регулируемых сопел

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

Разработка нового метода исследования и проектирования неоднородных материалов на основе блочных элементов

Бабешко В.А., Хрипков Д.А., Уафа С.Б., Шестопалов В.Л., Елецкий Ю.Б., Телятников И.С., Евдокимов В.С., Коломиец К.А.

Граничная задача о гармонических воздействиях на литосферные плиты и стартовые землетрясения

Бабешко О.М., Гладской И.Б., Горшкова Е.М., Уафа Г.Н., Евдокимов В.А., Плужник А.В., Зарецкий А.Г., Рядчиков И.В.

Об интегральных уравнениях разломов и возможность стартового землетрясения

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

О новом типе трещин, дополняющих трещины Гриффитца-Ирвина

Бадриев И.Б., Буянов В.Ю., Макаров М.В.

Исследование геометрически нелинейной задачи о потере устойчивости трехслойной пластины

Бадриев И.Б., Макаров М.В., Смирнова Е.В.

Исследование геометрически нелинейных задач об изгибе трехслойных пластин в одномерной постановке

Баженов В.Г., Жегалов Д.В., Нагорных Е.В.

Выпучивание упругопластических цилиндрических оболочек с наполнителем при квазистатических и динамических осесимметричных нагружениях и кручении

Баженов В.Г., Жестков М.Н.

Исследование применимости принципа подобия в задачах упругопластического изгиба и устойчивости при осевом сжатии густо перфорированных пластин и оболочек

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

Экспериментальное и теоретическое исследование упругопластических больших деформаций цилиндрических образцов из малоуглеродистой стали с концентраторами напряжений при нагружении растяжением-кручением

Базилевский А.В., Рожков А.Н.

Всплески воды с добавками высокомолекулярного полимера

Байков С.В.

Состав агента интеллектуальной системы администрирования групп

Бакулин В.Н.

Построение конечно-элементных моделей для уточненного прочностного анализа слоистых оболочек

Бакулин В.Н., Бакулин Д.В., Артемьев А.В., Марков В.Г., Неутов И.Д., Репинский В.В., Резниченко В.И.

Проведение диагностики микроструктуры на примере образцов композиционных материалов

Бакулин В.Н., Богомолов Н.В., Анфалов А.С., Борзых С.В., Кокушкин В.В.

Исследование углового движения орбитальной станции вследствие ее пробоя метеоритом или техногенным осколком

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

Модель для определения возмущений космического аппарата, вызванных процессом раскрытия его солнечных батарей

Бакулин В.Н., Конопельчев М.А., Недбай А.Я.

Аэроупругая устойчивость консольной слоистой цилиндрической оболочки, подкрепленной торцевым шпангоутом

Бакулин В.Н., Конопельчев М.А., Недбай А.Я., Марков В.Г., Потопахин В.А.

Устойчивость цилиндрической оболочки, частично подкрепленной внешним цилиндром, при обтекании сверхзвуковым потоком газа

Бакулин В.Н., Репинский В.В.

Сравнение конечно-элементного решения с аналитическим в задачах механики деформирования сферических оболочек

Баранов Н.А.

Алгоритм оценивания времени жизни вихревых следов по данным лидарного сканирования

Бедарев И.А., Федоров А.В.

Параметры ячеистой детонации при ее взаимодействии с инертными частицами

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

Теоретический анализ различных функций релаксации локальных диссипативных процессов, наблюдаемых на спектрах внутреннего трения

Беляев А.К., Морозов Н.Ф., Товстик П.Е., Товстик Т.П.

Обобщенная задача Капицы для гибкого стержня

Берминова М.С., Галяутдинова А.Р., Гархов Д.А., Терешин В.А.

Построение полуэмпирических моделей провисания реальной нити с помощью многослойных методов и нейронных сетей

Бивол Г.Ю., Головастов С.В., Голуб В.В.

Влияние размера пор на распространение детонационной волны в смесях водорода и воздуха

Бильченко Г.Г. (ст)

Алгоритм классификации движений носителя с подвижным грузом по негладкой горизонтальной плоскости

Бильченко Г.Г., Бильченко Н.Г.

К анализу влияния управляющих воздействий на область значений функционалов гиперзвуковой аэродинамики

Бильченко Г.Г., Бильченко Н.Г.

К анализу влияния управляющих воздействий на теплообмен и трение в точке торможения гиперзвукового потока

Бирюков Е.Д., Копылов М.С., Кувшинников А.Е.

Анализ точности моделирования солверами пакета OpenFOAM

Бирюков Е.Д., Копылов М.С., Кувшинников А.Е.

Параметрический анализ точности численного метода на примере солвера rhoCentralFoam пакета OpenFOAM

Бишаев А.М., Абгарян М.В.

Численное моделирование струи стационарного плазменного двигателя в магнитном поле

Бобылев А.А., Белашова И.С.

Численное моделирование изнашивания упорного подшипника скольжения

Бондаренко Д.С., Потапова З.Е.

Разработка распределенной системы управления в группе БПЛА на базе метода молекулярной динамики

Борзенко Е.И., Фролов О.Ю., Шрагер Г.Р.

Заполнение круглой трубы вязкопластичной жидкостью

Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р.

Формирование свободной поверхности при заполнении трубы вязкой жидкостью с учетом поверхностного натяжения

Борина А.П., Терешин В.А.

Возмущенное движение статически неустойчивого шагающего аппарата

Борисенко И.В., Гришин Ю.А.

Расчетная доводка проточной части охладителя наддувочного воздуха двигателя гоночного автомобиля

Боровиков А.Д., Донских В.В., Яковлев А.А.

Расчет локальных и интегральных газодинамических характеристик летательного аппарата в компоновке с работающим ВРД на основе численного трехмерного газодинамического расчета с применением CFD FASTRAN

Бортковская М.Р., Тархов Д.А., Семенова Д.А., Шишкина И.А., Удалов П.П., Васильев П.И.

Моделирование прогиба круглой нагруженной мембраны с помощью двухслойного метода Эйлера решения однородного и неоднородного уравнений

Бочарников В.М., Голуб В.В., Трифанов И.В., Володин В.В.

Тягово-энергетические характеристики плазменных струй при различных давлениях

Бочкарев С.А., Сенин А.Н., Цветков Р.В.

Конечно-элементное моделирование гидроупругой устойчивости цилиндрической трубы с поверхностными дефектами

Бошнятов Б.В.

Парадоксы присоединенной массы в дисперсных средах повышенной концентрации

Будкина Е.М., Кузнецов Е.Б.

Решение краевой задачи для смешанных уравнений. Метод продолжения по наилучшему параметру

Булавкина Т.А., Дубогрызова И.А.

Оценка состояния здоровья студентов технических вузов как фактора их готовности к будущей профессиональной деятельности

Булычев Н.А., Гарибян Б.А., Бодрышев В.В., Рабинский Л.Н.

Получение наноразмерных частиц оксидов металлов в акустоплазменном разряде и их анализ методом цифровой обработки изображений

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

Метод расчета динамики неупругой слоистой среды

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

Математическое моделирование продвижения фронта трещины при сверхмногоцикловом режиме нагружения

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

Определение критической плоскости для многоосного циклического нагружения со сдвигом фаз

Бураго Н.Г., Никитин И.С.

Расчет ударных волн при сверхзвуковых обтеканиях на подвижных адаптивных сетках

Бураго Н.Г., Пунтус А.А., Федюшкин А.И.

Влияние вращения на распределение примеси при выращивании кристаллов методом Бриджмена с погруженным нагревателем

Буренин А.А., Ткачева А.В.

Кусочно-линейные пластические потенциалы в расчетах неустановившихся температурных напряжений в цилиндрических элементах металлоконструкций

Быков Л.В., Ежов А.Д.

Унификация методики расчета контактного термического сопротивления элементов конструкции КА на основе матрицы коэффициентов теплопроводности и жесткости

Быков Н.В.

Математическое моделирование процесса одноступенчатого разгона тел сжатым газом

Бырдин К.А., Макаренко В.С.

Влияние конфигурации и расположения форсунок инъекции на эффективность работы органов управления вектором тяги ракетного двигателя, реализующих вдув газа в сверхзвуковую часть сопла

Валиев Х.Х., Корнев Ю.В., Гуськов Д.В., Карнет Ю.Н., Юмашев О.Б.

Исследования композитов бутадиен-стирольного каучука с галлузитом

Вахуров Д.Я.

Контактная задача о воздействии вибрационного эффекта на полупространство, заполненное упругой средой

Веденяпин В.В., Аджиев С.З., Казанцева В.В., Мелихов И.В.

Химическая кинетика, эргодическая теория и связь гидродинамического и кинетического описания

Венедиктов В.С., Тупикин А.В., Третьяков П.К.

Воздействие вращающегося электрического поля на углеводородное пламя

Виноградов В.И., Кириллов А.А.

Классификация текстовых обращений на техническую поддержку через мессенджер для автоматизации их обработки

Виноградов В.И., Раскатов И.А.

Применение платформы KNIME для проведения лабораторных практикумов по изучению методов Machine Learning

Виноградов В.И., Смышляева А.Г.

Обучение предварительной подготовке и обработке данных в среде MS Azure ML

Виноградов Ю.И., Матвеев А.М.

Аналитическое решение линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с непрерывными коэффициентами

Волков Р.Е., Обухов А.Г.

Численное исследование зависимости энергии восходящего закрученного потока воздуха от скорости вертикального продува

Волкова Т.Б., Виноградов В.И.

Компьютерная поддержка самостоятельной работы студентов-бакалавров при изучении спецкурсов

Володин В.В., Голуб В.В., Ельянов А.Е., Коробов А.Е., Микушкин А.Ю., Петухов В.А.

Распространение сферического водородно-воздушного пламени

Волочкова А.А.

Создание математической модели системы управления бортовым комплексом и ее интеграция в процесс отработки программного обеспечения космического аппарата дистанционного зондирования Земли

Воротилин В.П.

О механизме переноса импульса в турбулентных струях

Вэй Ян Сое

Прогноз колебаний земного полюса на длительные интервалы времени

Гайсин Ал.Ф., Галимзянов И.И., Гайсин Аз.Ф., Гайсин Ф.М., Багаутдинова Л.Н., Марданов Р.Р., Мухаметов Р.А., Фахрутдинова И.Т., Шакирова Э.Ф.

Шлирен-изображения взаимодействующих струйных течений жидкости в парогазовом разряде постоянного тока

Галимзянов И.И., Гайсин Ал.Ф., Гайсин Ф.М., Багаутдинова Л.Н., Шакирова Э.Ф., Бельгибаев Э.Р., Нургалиева Р.Р., Купутдинова А.И.

Термограммы температурных полей в процессе взаимодействия струйных течений жидкости с поверхностью твердого электрода

Галимзянова К.Н., Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л.

Учет вязкости на разных стадиях деформирования сферического слоя, находящегося под воздействием давления

Галютина О.А., Галютин В.Б.

Эволюционный подход к отбору многоуровневых структур управления с помощью моделирующей среды

Гаспарян М.М., Захаров А.А., Говорун И.В., Остапов Е.Л., Сазыкина Л.А., Сметанин М.Ю.

Программные системы для призматической и тетраэдрической дискретизации пространства для моделирования многотрубочного микронасоса Кнудсена

Гембаржевский Г.В., Леднев А.К., Осипенко К.Ю.

О моделировании следа группы цилиндров

Гидаспов В.Ю.

Исследование влияния учета конденсированной фазы на рассчитываемые параметры детонации Чепмена-Жуге металлогазовых горючих смесей

Гидаспов В.Ю., Ситников С.А.

Математическое моделирование температурного и газового режимов при реакционном спекании нитрида кремния

Гидаспов В.Ю., Трошев С.Х.

Расчет параметров детонации Чепмена-Жуге конденсированных взрывчатых веществ

Гилев В.Г., Русаков С.В.

Численное и экспериментальное исследование процессов испарения в вакууме компонентов эпоксид-композиата на начальном этапе его отверждения

Глазунов А.А., Кагенов А.М., Еремин И.В., Костюшин К.В.

Численное исследование натекания одиночной сверхзвуковой струи на плоскую преграду

Глотов В.Ю., Канаев А.А.

Моделирование струйных течений в многокомпонентных средах под защитной оболочкой с помощью методики КАБАРЕ

Головастов С.В., Бивол Г.Ю.

Затухающие формы распространения галопирующей детонации в узких каналах

Головастов С.В., Бивол Г.Ю.

Распад детонационной волны и снижение импульса давления в канале с пористым покрытием на боковой поверхности

Головизнин В.М., Четверушкин Б.Н.

Консервативный сеточно-характеристический метод для систем законов сохранения гиперболического типа

Горбунова Ю.А., Лунева С.Ю.

Разработка приложения «Оптимизация инвестиционного портфеля криптовалют» в среде MS Excel

Градов В.М.

Моделирование теплового воздействия нестационарной сильно излучающей плазмы на стабилизирующую разряд оболочку в режиме периодического следования импульсов

Градов В.М.

Особенности спектров эмиссии нестационарной плазмы в условиях возврата отраженного оптической системой излучения

Григорьев А.С., Шилько Е.В., Псахье С.Г.

Развитие кинетической модели для численного моделирования динамического неупругого поведения хрупких, в том числе пористых материалов

Гришин Ю.А., Зенкин В.А., Бакулин В.Н.

Модификации метода крупных частиц с повышенной вычислительной устойчивостью

Гришин Ю.А., Маластовский Н.С., Семенчукова В.С.

Моделирование пневматического пуска многоцилиндрового поршневого двигателя

Грудницкий В.Г.

Гармония арифметики производных и суперпоказательные функции

Грудницкий В.Г., Ильин А.

Гармония производных. Результаты вычислений

Губайдуллин Д.А.

Особенности распространения волн в газокапельных и пузырьковых средах

Губайдуллин Д.А., Гафиятов Р.Н.

Взаимодействие акустических волн со средой, содержащей слой многофракционной жидкости с пузырьками

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

Осаждение аэрозоля в трубах при колебаниях в режиме перехода к ударным волнам

Губайдуллин Д.А., Никифоров А.А.

Динамика акустических волн в вязкоупругих пузырьковых средах

Губайдуллин Д.А., Терегулова Е.А.

Отражение и прохождение акустических волн от границы раздела монодисперсной и многофракционной газовзвесей

Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В.

Отражение акустической волны от границы трехфазной смеси

Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В., Зарипов Р.Р.

Отражение акустической волны от границы тумана

Гувернюк С.В., Максимов Ф.А.

Сверхзвуковое обтекание бесконечной решетки эллипсов

Гусев Е.Л., Бакулин В.Н.

Уточненные постановки задач прогнозирования остаточного ресурса композитов при воздействии экстремальных факторов внешней среды и методы их решения

Гусева И.С., Расина И.В.

Магистральное решение в задаче оптимального управления лечебным процессом

Гущин В.А.

Математическое моделирование течений жидкости со свободной поверхностью

Данилин А.В., Соловьев А.В.

Моделирование развития неустойчивости Рихтмайера-Мешкова в плоском канале при помощи алгоритма «КАБАРЕ»

Даничев В.В., Загуменный М.Н., Смирнов Л.П., Федюшкин А.И., Устинов В.С.

Численное моделирование кипения недогретой жидкости

Демидова О.Л., Филиппова А.С.

Современный взгляд на численные методы

Денисов О.В., Чирикин А.В., Гирфанов Р.Г.

Реализация автоматизированной системы детектирования операций с применением алгоритмов глубокого обучения в производственных цехах ПАО «Нижекамскшина»

Дерябин С.Л., Кирьянова А.С.

Математическое моделирование при учете силы тяжести трехмерных течений жидкости, возникающих в результате разрушения плотины

Димитриенко Ю.И., Захаров А.А., Коряков М.Н.

Компьютерное моделирование нестационарных трехмерных процессов горения зарядов и течения продуктов сгорания в трактах РДТТ

Димитриенко Ю.И., Шурпо А.А.

Расчет устойчивости упругих композитных конструкций методом асимптотического осреднения

Дмитриева Н.С., Седанкин М.К.

Некоторые аспекты применения миниробота в медицине

Дроздов С.М., Федоров Д.С., Чистов Ю.И., Чудаков А.Я.

Численное моделирование течения в тракте перспективной дозвуковой аэродинамической трубы с закрытой рабочей частью при отсутствии и наличии щелевой перфорации

Дроздов С.М., Федоров Д.С., Чистов Ю.И., Чудаков А.Я.

Численное моделирование течения в тракте перспективной дозвуковой аэродинамической трубы с открытой рабочей частью при влиянии стенок акустической камеры

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

О возможности изучения влияния кластеров на структуру сверхзвуковой струи методом электронно-пучковой спектроскопии

Дудко О.В., Лаптева А.А., Манцыбора А.А.

О динамике плоского деформирования твердого тела в рамках одной простой модели разномодульной упругости

Дьяченко Н.В.

Распределение капель воды по высоте над уровнем моря в облаке, окружающем судно на воздушной подушке

Дюкина Н.С., Кибец А.И.

Численное исследование сейсмических вибраций сооружений на сейсмоизолирующей подушке

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

Метод векторного уравнения Римана в теории слоев с множественными полостями или штольнями

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

О коэффициентах при сингулярных особенностях стартового землетрясения

Евтух Е.С., Неклюдова Г.А., Евтух Г.Е.

Уточненная оценка силы ударного взаимодействия колеса и стыковой неровности

Егоров И.В., Новиков А.В.

Ламинарно-турбулентный переход в пограничном слое на плоской пластине при больших скоростях потока

Егорян А.Д.

Сравнение термодинамической эффективности воздушно-реактивных двигателей с циклами детонационного и дефлаграционного горения

Ермолин Н.Е.

О вкладе реакции $C_2H_4 + O$ в воспламенение этилена

Жданова А.О., Стрижак П.А., Кузнецов Г.В., Хасанов И.Р.

Трансформация жидкостных снарядов при движении через высокотемпературные продукты сгорания, соответствующие условиям лесных пожаров

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

Методика обучения сложным этапам полета на персональном моделирующем комплексе

Журавлев А.Б., Ирошников Н.Г., Никитин А.Д., Никитин И.С.

Расчет коррекции кератоконуса роговицы глаза с учетом формы импланта

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

Исследование структуры вихревого потока в разрядной трубке

Зайцев В.Н.

Динамика композитной оболочки с герметичным слоем под действием локальной нагрузки

Замиуская Д.В., Черемисин Ф.Г., Осипова З.П., Бабайлов А.А., Михайлов В.П., Мадеев С.В.

Моделирование нестационарных течений с ударными волнами в микроканалах на основе газокINETической теории Больцмана

Замураев В.П., Калинина А.П.

Влияние амплитудно-частотных характеристик двухмодовых колебаний на трансзвуковое обтекание симметричного крылового профиля

Замураев В.П., Калинина А.П.

Влияние геометрии канала на структуру сверхзвукового потока и пристеночную подачу топливной газовой смеси

Замураев В.П., Калинина А.П., Амельчукова В.Ю., Попова Д.С., Федорова Д.В.

Моделирование турбулентного сверхзвукового истечения из полузакрытого канала со сфокусированными струями

Запрягаев В.И., Киселев Н.П., Кундасев С.Г.

Экспериментальное исследование пространственной структуры течения высокоскоростной струи, истекающей из двухконтурного сопла

Зарвин А.Е., Художитков В.Э., Каляда В.В.

Изменение режимов конденсации в сверхзвуковых струях метана при добавлении одноатомных газов-носителей

Зарецкая М.В., Мухин А.С., Хрипков Д.А.

Исследование установившихся колебаний упругой среды с вертикальным включением

Засухина Е.С., Засухин С.В.

Определение гидрофизических параметров модели влагопереноса в почве

Зленко Н.А.

Повышение информативности численного эксперимента на основе многофакторных эмпирико-математических моделей

Зубарев В.М.

Влияние неблагоприятного градиента давления на течение в пограничном слое диффузора

Зубин М.А., Максимов Ф.А., Остапенко Н.А.

Управление срывом потока около V-образного крыла

Зудов В.Н., Третьяков П.К.

Анализ эффективности горения при сверхзвуковых скоростях потока в камере сгорания

Зуев Ю.В.

Влияние геометрических параметров форсунки и значений параметров фаз на ее срезе на характеристики факела распыла

Иванов И.Э., Шустов С.А.

Термогазодинамический расчет сопел ракетных двигателей малой тяги при низких числах Рейнольдса с учетом скольжения

Каганович Б.М., Стенников В.А., Зароднюк М.С., Якшин С.В.

Равновесное моделирование транспортных интегрированных энергетических систем

Казакова А.О.

Использование представления Гурса для численного решения бигармонического уравнения в плоской многосвязной области

Казанский А.В., Алексанина М.Г.

Механизм образования вихрей Кармана в атмосфере на основе спутниковых наблюдений

Каменских А.А., Устюгова Т.Н.

Анализ деформирования элементов зубочелюстной системы человека и протетической конструкции

Каранэ М.М.С.

Гибридный мультиагентный алгоритм условной глобальной оптимизации

Кассин Д.В., Котельников В.А.

Электрофизические параметры потоков плазмы, истекающих из сопла жидкостного ракетного двигателя

Кашеваров А.В., Стасенко А.Л.

Пространственно-временная эволюция барьерного льда на прямом крыле в воздушно-капельном потоке

Кибец А.И., Кибец Ю.И., Иванов В.А.

Верификация вычислительной модели деформирования и разрушения кирпичной кладки при сейсмических воздействиях

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

Достоверность результатов имитационного моделирования процессов складской логистики

Клёнов Е.А.

Моделирование глобальной конкуренции в аэрокосмической отрасли

Клочкова Л.В., Орлов Ю.Н., Тишкин В.Ф.

Методы математического прогнозирования стохастических процессов в нелинейных средах

Ковтун С.А., Ткаченко О.И.

Использование прогноза качки в законах стабилизации оптической системы посадки

Колесник С.А., Селиванова О.С.

Математическое моделирование обратных задач по определению тепловых потоков к анизотропным телам с нелинейными компонентами тензора теплопроводности

Коноваленко Иг.С., Шилько Е.В., Коноваленко Ив.С.

Исследование прочностных и упругих свойств гетерогенных контрастных материалов с градиентом поровой структуры и различным содержанием soft matter в поровом объеме

Конюхов А.В.

Геометрически точная теория контактного взаимодействия как фундаментальная основа вычислительной контактной механики

Конюхов А.В., Паймушин В.Н., Макаров М.В., Холмогоров С.А.

Экспериментальная валидация трехточечного изгиба для различных численных контактных алгоритмов

Копытин И.Н.

Методика автоматизированной оптимизации параметров РДТТ

Корчуганов А.В.

Анизотропный характер зарождения пластической деформации в высокоэнтропийных сплавах CoCrFeMnNi при растяжении и сжатии

Корюков И.А.

Трехмерный расчет аэротермодинамики острого конуса с углом полураствора 15° на неструктурированной сетке

Косарева А.А., Нагнибеда Е.А.

Многотемпературные модели диссоциации молекул углекислого газа в потоках смеси CO₂/CO/O

Котельников М.В., Платонов М.А.

Эволюция самосогласованного электрического поля при эффузии бесстолкновительной плазмы в вакуумное пространство

Котов В.Л., Линник Е.Ю.

Моделирование процесса проникания пирамидальных тел по инерции

Котов М.А., Рулева Л.Б., Солодовников С.И.

Сравнение газодинамических течений в гиперзвуковой ударной аэродинамической трубе по двум конфигурациям сопел

Кочетков А.В., Леонтьев Н.В., Модин И.А.

Исследования деформационных и прочностных свойств гранулированных слоев из металлических шариков

Красильников П.С., Доброславский А.В.

Эволюция плоских орбит спутника-баллона под действием возмущающего притяжения Солнца и светового давления

Крат Ю.Г., Потапов И.И.

Задача развития донной неустойчивости песчаного дна напорного канала в двумерном приближении

Крикунова А.И.

Экспериментальные исследования методов стабилизации открытого пламени

Крупнов А.А., Погосбемян М.Ю., Сергиевская А.Л., Смехов Г.Д.

Анализ уровневых моделей применительно к диссоциации и обмену на основе траекторных расчетов

Крутова К.А., Чекмарев Д.Т., Благовещенская Е.А.

Алгоритмы анализа гексаэдрических сеток конечных элементов

Крылова Е.Ю., Папкина И.В., Кружилин В.С., Крысько В.А.

Математическая модель колебаний цилиндрической оболочки сетчатой структуры с учетом гипотез Пелеха-Шереметьева

Крысько В.А., Папкина И.В., Крысько А.В.

Математическое моделирование двух параллельных физически нелинейных гибких балок при малом зазоре между ними и контактном взаимодействии

Крюков И.А., Ларина Е.В., Иванов И.Э.

Численное моделирование течений в ударных трубах

Крючков А.Ю.

Модификация метаэвристического метода фейерверков для задач многокритериальной оптимизации

Кудрявцева И.А., Лебедев М.В.

Численное решение задач сопровождения цели в активном и пассивном режимах методом частиц

Кузнецов Е.Б., Леонов С.С.

Зарождение первой трещины и полное разрушение балки при чистом изгибе в условиях ползучести

Кузнецова С.В.

Обучение студентов разработке программных приложений на C#

Кукуджанов К.В.

О некоторых особенностях электропластичности металлов

Кули-заде М.Е., Скороход Е.П.

Информационное обеспечение кинетическими данными. Организация банка данных оптических констант

Курбанов Н.Т., Алиева У.С.

Исследование динамических волн неоднородных полупространств с учетом реологии

Кутыш И.И.

О дифференцируемости тригонометрического ряда Фурье

Кутыш И.И.

Сопоставление тригонометрических рядов Фурье и обеспечение их равномерной сходимости

Кухтичева Е.Е.

Формирование поисковых подсказок на основе выявления трендов в запросах пользователей сети Интернет

Лалин В.В.

Классификация постановок задач устойчивости упругих стержней: точные, линеаризованные, сильно линеаризованные

Ларина Е.В., Ципенко А.В.

Проблема моделирования переходного режима газового эжектора с использованием эмпирических моделей турбулентности

Лебедин И.Ф., Молотков А.А., Третьякова О.Н.

О возможности математического моделирования и методике экспериментального исследования SLM-процессов для разработки нового лазерного технологического оборудования

Леонов С.С., Цапко Е.Д.

Численное решение задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с контрастными структурами

Лесникова Ю.И., Сметанников О.Ю., Труфанов А.Н.

Численное исследование влияния контактного термосилового воздействия на анизотропное волокно типа Panda

Липницкий Ю.М., Михалин В.А.

О моделировании падения ступеней космических ракет-носителей в атмосфере Земли

Лопато А.И., Уткин П.С.

Математическое моделирование инициирования и распространения волн детонации в областях сложной формы с использованием полностью неструктурированных расчетных сеток

Лукашенко В.Т., Максимов Ф.А.

Разлет двух тел с разным баллистическим коэффициентом

Лукин В.Н., Чернышов Л.Н.

Оценка знаний студентов по дисциплинам программирования

Макеич Г.С., Крюков И.А.

Оценка эффективности применения различных типов многофазовой первой ступени ракеты-носителя

Максимов П.В., Фетисов К.В., Кротких А.А., Дубровская А.С., Донгаузер К.А.

Разработка облегченных деталей авиационного газотурбинного двигателя на основе методов бионического проектирования

Максимова В.В., Крапивенко А.В.

Использование графических процессоров в задачах распознавания объектов дорожно-транспортной инфраструктуры с беспилотных летательных аппаратов

Маламанов С.Ю.

Численное моделирование течения проводящей жидкости в кольцевом канале двух соосных цилиндров

Маракасов Д.А., Сазанович В.М., Цвык Р.Ш., Шестернин А.Н.

Исследования акустического поля, генерируемого сверхзвуковой струей

Марков А.А.

Моделирование потоков в микроканале с поверхностью, содержащей периодическую структуру субмикронных углублений

Маров М.Я., Ипатов С.И.

Расчеты миграции малых тел в Солнечной системе

Мартиросов М.И.

Испытания на прочность образцов «полоса с отверстием» из полимерного композиционного материала на растяжение-сжатие

Мартюшова Я.Г.

Применение графоориентированного подхода к конструированию электронного учебника

Марфин Е.А., Абдрашитов А.А., Чачков Д.В.

Моделирование течения жидкости в пористой среде

Марфин Е.А., Ермолаев Д.В., Гараева С.В.

Динамика границы раздела жидкостей в ячейке Хил-Шоу

Масюков М.В., Гончаренко В.И.

Способ нейтрализации высокотоксичного ракетного топлива «Гептил» с помощью катализаторов низкотемпературного окисления

Маштаков А.П., Левченко Г.Е.

Постановка задачи структурно-элементного моделирования сверхзвукового струйного течения в эжекторе

Микушина В.А., Смолин И.Ю.

Численное исследование характера разрушения алюмооксидной керамики с бимодальной пористостью

Микушкин А.Ю., Володин В.В., Голуб В.В., Солнцев О.И., Коробов А.Е.

Распространение полусферического фронта пламени над пористым покрытием

Миньков Л.Л., Моисеева К.М.

Исследование горения угле-метано-воздушной смеси в горелке рекуперационного типа «swiss-burner»

Михалин В.А.

Автомодельное обобщение космологической модели I типа, включающее электромагнитное поле

Морозов А.Ю., Гидаспов В.Ю., Ревизников Д.Л.

Алгоритм адаптивной интерполяции на основе kd-дерева для моделирования химических неравновесных течений с неопределенностями в константах скоростей реакций

Мурсенкова И.В., Кузнецов А.Ю., Сазонов А.С.

Экспериментальное исследование влияния импульсных скользящих разрядов на течение с ударной волной в канале

Мхитарян Г.А., Наумов А.В., Черыгова Е.Е.

О задаче квантильной оптимизации ограниченного по времени тестирования для одного пользователя

Надирадзе А.Б.

Информационно-поисковая система с визуальной индексацией данных

Надирадзе А.Б.

Расчет концентрации частиц собственной внешней атмосферы космических аппаратов методом Монте-Карло

Надкритичный Л.В.

Численное моделирование воздействия цилиндрических ударных волн в газе на поверхность мелкой воды

Назаров В.С., Гидаспов В.Ю., Иванов И.Э., Крюков И.А.

Численное моделирование процесса конденсации в соплах и струях

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

Повышение эффективности организации проектирования потоков цифровой телеметрической информации с помощью метода кодирования Рида-Соломона

Нечаев Ю.И.

Проблемы самоорганизации при моделировании эволюционирующих систем на основе динамической теории катастроф

Нечаев Ю.И.

Современная компьютерная математика и парадигмы вычислений в аэрокосмической отрасли

Нечаев Ю.И., Осипов В.П.

Моделирование эволюционной динамики неконфликтных систем на основе суперкомпьютерной платформы

Никитин А.Д., Никитин И.С., Ткаченко В.Г.

Исследование усталостного разрушения при высокочастотном нагружении

Нуриев А.Н., Зайцева О.Н.

Асимптотическое исследование гидродинамических сил, действующих на цилиндрическое тело при периодическом движении в вязкой жидкости

Овчинников И.Н.

Диагностика усталостного разрушения материала через достоверность результатов испытаний на вибрацию

Оразбаев А.Н., Клосс Ю.Ю., Дербаква Е.П., Морозов А.В., Широковская Ю.В., Бабайлов Д.А.

Моделирование свободномолекулярного течения газа через узкие каналы

Орлов М.Ю., Глазырин В.П., Орлов Ю.Н.

Исследование нормального пробития однородных преград из оргстекла удлинённым ударником

Осипов А.Л., Трушина В.П.

Компьютерное моделирование концентрационных пределов

Осипов А.Л., Трушина В.П.

Программные средства моделирования токсичности

Острик А.В.

Построение уравнений состояния компонентов композиционных материалов с учетом зависимости удельной теплоемкости от температуры

Ошуев А.М.

Расчет коэффициентов динамических перегрузок, действующих на транспортируемый объект, в результате столкновения транспортных средств и методы анализа полученных результатов

Паймушин В.Н., Газизуллин Р.К.

Моногармоническое акустическое воздействие на многослойную пластину сложной структуры

Паймушин В.Н., Холмогоров С.А., Бадриев И.Б., Макаров М.В.

Моделирование испытаний образцов из слоистых волокнистых композитов на осевое сжатие

Пальчековская Н.В.

Аэродинамические характеристики космического летательного аппарата при малых сверхзвуковых скоростях

Пантелеев А.В.

Метод глобальной оптимизации, имитирующий поведение воробьиной стаи

Пантюхов А.Л.

Алгоритм модифицированного метода циклического покоординатного спуска

Перепёлкин В.В., Крылов С.С.

Учет полюсного прилива в чандлеровских колебаниях земного полюса

Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В.

Напряженное состояние и ограничения на нагрузку в вершине правильной треугольной пирамиды

Петров А.Г.

Сила, действующая на цилиндр в кольцевом течении вязкой жидкости при малом эксцентричном смещении

Петров А.Г., Потапов И.И.

Об установлении поперечного профиля руслового потока для несвязного дна

Пивоваров Д.Е.

Опыт создания и применения электронного журнала в вузе

Пинчуков В.И.

Численное моделирование автоколебательных режимов натекания звуковой недорасширенной струи на пару цилиндр-труба

Писарев А.Ю., Терпогосова Б.К.

Метод оптимизации диаграммы тяги стартовых РДТТ

Пискунков А.Ф., Кравченко И.В., Булаева М.Н.

Модель разряда в высокочастотном двигателе с плоским индуктором

Подрыга В.О., Поляков С.В.

Расчет течения азота в никелевом микроканале на атомистическом уровне

Пономарев А.П.

Расчет НДС круглого рифленого парашюта по МКЭ

Потапов И.И., Решетникова О.В.

О выборе величины радиуса сглаживания при решении задач гидродинамики SPH-методом

Потапов И.И., Снигур К.С.

Решение задач гидродинамики в усеченных расчетных областях

Преснецова В.Ю., Ромашин С.Н., Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С., Якушина С.И.

Начальная поврежденность микронеоднородных материалов

Продан Д.В., Лаптев И.В.

Метод расщепления для моделирования газодинамических течений в произвольных трехмерных областях

Прозорова Э.В.

Влияние несимметричности тензора напряжений в задачах механики сплошной среды

Рагозина В.Е., Иванова Ю.Е.

Одно приближенное решение для сферически симметричной ударной волны в упругой среде

Расина И.В.

Метод улучшения управления для линейных по состоянию ДНС с промежуточными критериями

Ребров А.К., Плотников М.Ю., Юдин И.Б.

Физико-химические процессы в потоке при газоструйном осаждении алмазных структур

Ревизников Д.Л., Способин А.В., Иванов И.Э.

Колебательные режимы течения при газодинамическом взаимодействии высокоинерционной частицы с ударным слоем

Ридли М.К.

Анализ тональности русскоязычных текстов: проблемы прикладной реализации

Рик А.А., Руденко Е.А.

Оптимальные конечномерные непрерывно-дискретные нелинейные фильтры диффузионных сигналов

Родионова Д.А.

Применение гибридного метода случайного поиска в задачах поиска оптимального управления пучками траекторий

Рожков А.Н., Федюшкин А.И.

Гидродинамика капли при столкновении с препятствием

Рощин В.В.

К расчету теплового режима шарикоподшипников опор роторов ГТД при внешнем подводе тепла

Руденко Е.А.

Оптимальный рекуррентный нелинейный фильтр большого порядка, кратного размерности вектора оценки

Рыбаков К.А.

Реализация непрерывных фильтров частиц без ошибок переполнения весовых коэффициентов

Рябинин А.Н.

Режимы трансзвукового течения в канале с изломом стенок

Савельев А.Д.

Численное моделирование отрыва пораничного слоя при дозвуковом обтекании препятствия

Савельев А.С., Кустова Е.В.

Учет колебательного возбуждения продукта в моделях коэффициентов скорости обменных реакций

Савельев А.С., Сон Э.Е.

Зондовые измерения параметров плазмы в факеле плазмотрона

Савин А.В., Соколов Е.И.

Свободновисящие циркуляционные зоны в сверхзвуковых осесимметричных ускоряющихся потоках

Саломатов В.В., Кузнецов Г.В., Сыродой С.В.

Влияние потока высокотемпературного газа на зажигание частиц водоугольного топлива

Салтыкова О.А., Папкина И.В., Крысько В.А.

Об учете кинематических гипотез различных приближений при моделировании контактного взаимодействия балок

Салтыкова О.А., Папкина И.В., Крысько В.А.

Численное исследование собственных частот нанопластины, находящейся под действием сверхзвукового потока газа

Самсонов К.С., Севрюкова А.В., Богомолов К.О., Папшева Е.О.

Разработка инновационного подхода к испытаниям образцов с высокоизносостойкими покрытиями

Северина Н.С., Тишкин В.С.

Информационная поддержка программного комплекса для решения задач физической газовой динамики

Севрюкова А.В., Самсонов К.С., Богомолов К.О., Папшева Е.О.

Анализ возможностей расширения областей применения композиционных материалов в ракетно-космической технике

Сембиев О.З., Кемельбекова Ж.С.

Построение архитектуры широкополосной цифровой сети с интеграцией служб

Семенов А.С.

Фрактальный метод абстрагирования для разработки сложных развивающихся распределенных программных систем

Сергеев А.С.

Оценка эффективности бионических технологий искусственного интеллекта, используемых для криптоанализа шифров перестановок и замены

Сергеева Т.С., Морозов А.Ю.

Использование графических процессоров в задачах интегрирования систем ОДУ с интервальными начальными условиями

Серебрякова И.Е.

О приближении матричных равенств при численном решении спектральных задач

Сидоренко Д.А., Уткин П.С.

Двумерное газодинамическое моделирование релаксации частиц за проходящей ударной волной

Сильвестров П.В.

Концепция создания интерактивной информационно-расчетной системы для проведения аэротермогазодинамических расчетов

Симоненко М.М., Гувернюк С.В., Зубков А.Ф.

Экспериментальное исследование сверхзвукового обтекания кольцевой каверны с поперечной перегородкой

Скворцова М.И.

Моделирование связи между структурой и свойствами углеводов на основе их гиперграфовых представлений

Скоробогатых И.В., Мьо Зо Аунг

О вращениях спутника несущего гироскоп и вязкоупругие стержни

Смолин И.Ю., Казакова О.И., Безмозгий И.М.

Учет нелинейного демпфирования при решении задач динамической прочности композитных конструкций

Собачкина Н.Л.

Затопленная струя бинарной смеси в вязкой жидкости

Соколов А.П., Михайловский К.В., Щетинин В.Н., Сапелкин А.С., Куц М.С.

Численно-экспериментальное исследование термоупругопрочностных свойств полволоконных ПКМ для газоразделительных мембранных модулей

Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Недбай А.Я., Конопельчев М.А.

Флаттер цилиндрической оболочки кусочно-постоянной толщины

Сорокин В.А., Федоров Д.Ю., Валуш П.В., Логинов А.Н., Мокрецова О.В., Молодцов А.Н.

Разработка программного комплекса для расчета внутриваллистических характеристик ракетных двигателей на твердом топливе

Сотский М.Ю., Велданов В.А., Пусев В.И.

Контактное динамическое зондирование: исследование реологических сред и совершенствование измерительной технологии пьезометрии

Степаненко Е.Н., Суков В.С.

Гиперболическая модель односкоростной вязкой теплопроводной среды

Субботина Н.Н., Токманцев Т.Б.

К численному решению обратных задач навигации

Суков В.С., Степаненко Е.Н.

Гиперболическая модель вязкого теплопроводного газа

Сухарев Т.Ю., Ревизников Д.Л., Украинский Л.Е.

Компьютерное моделирование динамики гибкого волокна в жидкой среде

Сызранова Н.Г., Шевелев Ю.Д., Андрущенко В.А.

Приближенный подход для расчета параметров теплопередачи к поверхности тел при гиперзвуковом обтекании

Тимохин М.Ю., Тихонов М.С.

Применение метода решетчатого газа Больцмана для моделирования микротечений газа

Товарнов М.С.

Методика траекторного анализа управляемого полета без синтеза системы управления

Товарнов М.С., Лапин Д.В., Власова Н.С.

Подход к разработке имитационной модели взаимодействия малогабаритного робота и целей при выполнении специальных задач

Трифанов И.В., Бочарников В.М., Голуб В.В., Володин В.В.

Синтетические струи при различных давлениях

Тропин Д.А., Федоров А.В.

Расчет концентрационных пределов детонации в композитных смесях силан/водород/воздух

Тыримов А.А.

Напряженное состояние упругого кольца с фиксаторами в виде кольцевых накладок

Уткин П.С.

Численное моделирование плотных течений двухфазных сред с ударными волнами с использованием двухжидкостных моделей

Федорова Т.Г., Петров М.В.

Изменение формы поперечных сечений тонкостенных цилиндрических оболочек при изгибе

Федюшкин А.И.

Влияние конвекции Марангони на положение свободной поверхности жидкости

Филиппова А.С., Перепёлкин В.В.

Прогнозирование вариаций Всемирного времени на коротких интервалах времени

Фимин Н.Н.

Критические явления в гидродинамических течениях, описываемых регуляризованными уравнениями Барнетта

Фирсов С.В.

О деформациях ползучести вращающегося цилиндра

Формалев В.Ф., Давлетшин Т.М.

О задаче типа Стефана со многими подвижными границами фазовых превращений в композиционных материалах

Формалев В.Ф., Дегтяренко Р.А.

Волновые явления при теплопереносе в нелинейных анизотропных средах

Формалев В.Ф., Кузнецова Ек.Л., Селин И.А.

Математическое моделирование задачи теплопереноса многослойной конструкции экранно-вакуумной теплоизоляции космических аппаратов

Хакимов А.Г.

Взаимодействие неустойчивостей трубопровода

Хатунцева О.Н.

О механизме возникновения «тяжелых хвостов» распределений в стохастических процессах

Хмель Т.А., Лаврук С.А.

Моделирование полидисперсной гетерогенной детонации в плоском канале

Цаплин С.В., Большев С.А.

Моделирование термоупругого состояния объектива наноспутника

Царапкин Р.А., Иванов В.Н., Бирюков В.И.

Методика прогнозирования высокочастотной неустойчивости горения в камерах ЖРД тягой более 4кН

Цыпкин Г.Г.

Неустойчивость фронта фазового перехода при инъекции жидкости в пористую среду

Чебакова В.Ю.

Расчет функции распределения электронов в ВЧЕ-разряде методом Монте-Карло. Моделирование движения электронов

Чернов А.А., Шмаков А.Г., Маркович Д.М., Дулин В.М., Торопецкий К.В., Чернов Г.А.

Программно-аппаратный комплекс для калибровки численных моделей горения в жаровых камерах авиадвигателей

Черпакова А.А., Микушкин А.Ю., Головастов С.В., Бивол Г.Ю.

Характеристики стационарной детонационной волны в водородно-кислородных смесях в детонационной трубке субкритического сечения

Чертова Н.В., Гриняев Ю.В.

Деформации на границе раздела упругих сред при различных условиях контакта

Чиненов С.Т., Зарвин А.Е., Каляда В.В., Яскин А.С.

Регистрация кластерных ионов методом молекулярно-пучковой масс-спектрометрии

Чумаков Ю.А., Крылова Т.А.

Алгоритм численного исследования модели синтеза композита на основе Ni-Al

Чуркина Т.Е.

О вращении эллипсоида вокруг вертикальной оси при наличии соударений с горизонтальной плоскостью

Чуркина Т.Е.

Об устойчивости некоторых периодических вращений меркурианского типа при наличии пространственных возмущений

Шабаров В.В., Чекмарев Д.Т., Пеплин Ф.С., Охотин К.А.

Определение кривых статической остойчивости амфибийного судна на воздушной подушке с гибким ограждением баллонетного типа

Шематович В.И., Цветков Г.А.

Кинетический метод Монте-Карло для исследования диссипации планетных атмосфер

Шеховцов В.В., Волокитин О.Г.

Нагрев и плавление пористых частиц керамики при получении микросфер в потоке термической плазмы

Шешенин С.В.

Моделирование резинокорда. Моментные свойства, большие деформации и выделение тепла

Широбоков Д.А.

Метод конечных объемов третьего порядка точности на примере задачи об обтекании сферы вязким газом

Шустов С.А., Иванов И.Э., Крюков И.А.

Численное исследование течений в струях ракетных двигателей малой тяги при низких числах Рейнольдса

Щербаков Д.В., Любимов Д.Ю., Гришина В.Г., Шувалов П.В., Татауров П.А., Нахапетян А.В.,

Князев А.Н.

Программно-моделирующая среда на кластерной архитектуре для анализа газокинетических процессов в межэлектродном зазоре термоэмиссионного электрогенерирующего канала ЯЭУ

Яковенко С.Н.

Особенности развития неустойчивости и турбулентности в области опрокидывания горных волн при различных условиях

Яцухно Д.С.

Аэродинамика волнолетов, построенных на скачках уплотнения различной формы