

Указатель статей, опубликованных в 2010 г.

- Алексашкин С.Н., Пичхадзе К.М., Устинов С.Н., Финченко В.С.** О проектах и теплозащите спускаемых аппаратов с надувными тормозными устройствами в России и за рубежом № 5
- Алифанов О.М., Черепанов В.В.** Моделирование переноса излучения в плоском слое на основе численного решения интегрального уравнения Фредгольма второго рода № 9
- Анбаева В.Н.** Фазовый переход жидкость — пар при вскипании растворов гелия и неона в аргоне. Влияние акустического поля на температуру достижимого перегрева № 1
- Арбеков А.Н., Голубев С.В., Круминг А.П.** Оценка параметров ядерной замкнутой газотурбинной криоэнергетической установки для лунной базы № 12
- Аттетков А.В., Головина Е.В., Ермолаев Б.С.** Математическое моделирование мезоскопических процессов тепловой диссипации и теплопереноса при наличии расплавленных зон в ударно-сжатом пористом материале № 3
- Ахметбеков Е.К., Дулин В.М., Первунин К.С.** Турбулентная структура газонасыщенных свободных и импактных струй № 1
- Базюк С.С., Попов Е.Б., Паршин Н.Я., Кузма-Кичта Ю.А.** Исследование и моделирование повторного залива модельной ТВС ВВЭР № 12
- Батенин В.М., Зайченко В.М.** Перспективные направления развития малой энергетики № 1
- Батенин В.М., Бессмертных А.В., Зайченко В.М.** Энергетический комплекс на биомассе № 2
- Берглес А.Е., Круг А.Ф., Кузма-Кичта Ю.А., Комендантов А.С., Федорович Е.Д.** Интенсификация теплообмена в закрученных кипящих потоках. Часть 1. Интенсификация теплообмена в закрученных с помощью ленты кипящих потоках № 7
- Берглес А.Е., Круг А.Ф., Кузма-Кичта Ю.А., Комендантов А.С., Федорович Е.Д.** Интенсификация теплообмена в закрученных кипящих потоках. Часть 2. Обобщение данных по критическим тепловым нагрузкам при закрутке потока с помощью ленты № 8
- Берглес А.Е., Круг А.Ф., Кузма-Кичта Ю.А., Комендантов А.С., Федорович Е.Д.** Интенсификация теплообмена в закрученных кипящих потоках. Часть 3 № 10
- Берглес А.Е., Круг А.Ф., Кузма-Кичта Ю.А., Комендантов А.С., Федорович Е.Д.** Интенсификация теплообмена в закрученных кипящих потоках. Часть 4 № 11
- Болога М.К., Кожевников И.В., Мардарский О.И.** Теплообмен при электрогидродинамических течениях № 11
- Болтенко Э.А., Тарасевич С.Э., Шнаковский А.А.** Методика расчета кризиса теплоотдачи в области дисперсно-кольцевого режима на теплоотдающих поверхностях твэла с двухсторонним теплосъемом. № 6
- Будак В.П., Ключиков Д.А.** Расчет переноса теплового излучения в трехмерных рассеивающих средах № 8
- Будак В.П., Васляев В.А., Ключиков Д.А., Коркин С.В., Королев К.Н.** Полная модель переноса излучения в плоскопараллельной системе атмосфера — океан. № 9
- Будак В.П., Илюшин Я.А.** Устранение особенностей решения трехмерных краевых задач теории переноса излучения № 10
- Васильев В.Я., Винокурова С.Г.** Реализация обобщенного метода сравнения эффективности однотипных и разнотипных компактных теплообменников № 10
- Виноградов Ю.А., Егоров К.С., Попович С.С., Стронгин М.М.** Исследование тепломассообмена на проницаемой поверхности в сверхзвуковом пограничном слое № 1
- Виноградов Ю.А., Здитовец А.Г., Медвецкая Н.В., Стронгин М.М., Титов А.А.** Экспериментальное исследование влияния вдува инородного газа в сверхзвуковой поток аргона на температуру адиабатической стенки № 4
- Виноградов Ю.А., Здитовец А.Г., Медвецкая Н.В., Стронгин М.М., Титов А.А.** Экспериментальное исследование влияния рельефа на сопротивление плоской поверхности № 7
- Викулов А.Г., Викулов Д.Г.** Модель единичного теплового канала и ее применение для тепловых и электрических расчетов реальных соединений. Часть 1 № 3
- Викулов А.Г., Викулов Д.Г.** Модель единичного теплового канала и ее применение для тепловых и электрических расчетов реальных соединений. Часть 2 № 4
- Викулов А.Г., Викулов Д.Г.** Модель единичного теплового канала и ее применение для тепловых и электрических расчетов реальных соединений. Часть 3 № 5
- Волков К.Н.** Численное моделирование сопряженного теплообмена в кавернах газовых турбин № 6
- Волчков Э.П., Терехов В.В., Терехов В.И.** Влияние предистории течения на горение в ламинарном пограничном слое № 11
- Гавриш А.С.** Особенности механизма капельной конденсации и перспективы применения нанотехнологий № 10
- Гиммельман В.Г., Мачуев Ю.И.** Пути снижения влияния климатических воздействий на радиоантенны. № 12

Горяинов Л.А., Свиридов А.В., Ельцов А.С. Энергосбережение за счет использования теплоты продуктов сгорания № 1

Горяинов Л.А., Свиридов А.В., Ельцов А.С. Энергообеспечение и энергосбережение на объектах теплоснабжения. № 11

Григорьева М.М., Кузнецов Г.В. Тепло-массоперенос при воспламенении кабельных линий в условиях электрической перегрузки . № 12

Губарев В.Я., Арзамасцев А.Г. Испарение капли на высокотемпературной поверхности. . № 2

Гуревич Л.М., Трыков Ю.П., Проничев Д.В., Киселев О.С., Кондратьев А.Ю. Теплопроводность слоистых титано-алюминиевых интерметаллидных композитов. № 1

Гусев Г.Б. Влияние локального закручивающего устройства на теплогидравлические характеристики пароводяного потока при течении в вертикальном кольцевом канале. . . . № 11

Деревич И.В., Золникова Н.В. Кластерная модель вязкости углеводородных компонентов реактивных топлив № 4

Десятов А.В., Вежневцев П.Д., Лукоянов Ю.М., Соболев В.В., Великанов А.А. Разработка и экспериментальные исследования модели контурной тепловой трубы для системы обеспечения теплового режима космического аппарата. № 9

Десятов А.В., Ильмов Д.Н., Черкасов С.Г. Численное моделирование теплофизических и гидродинамических процессов при сжатии парового пузырька. № 11

Дзюбенко Б.В., Мякочин А.С. Modelling of Heat and Mass Transfer in Space Nuclear Reactor № 4

Дзюбенко Б.В., Мякочин А.С. Интенсификация теплообмена при солеотложениях внутри труб с закруткой и дискретными турбулизаторами потока. (На английском языке) . № 7

Домбровский Л.А., Давыдов М.В. Численное моделирование теплового излучения зоны взаимодействия расплава кориума с водой . . № 6

Ефанов А.Д., Калякин С.Г., Сорокин А.П. Теплофизические проблемы безопасности ядерных реакторов нового поколения № 11

Жорник И.В., Пиралишвили Ш.А., Каляева Н.А., Шайкина А.А. Эффективная система тепловой защиты от обледенения элементов конструкции авиационных ГТД № 8

Зайченко В.М., Майков И.Л., Торчинский В.М. Определение параметров волнового воздействия на газоконденсатную систему . . № 5

Здор В.О., Шамсутдинов Э.В. Численное исследование тепловых процессов при струйном течении жидкости в резервуарах малой вместимости № 2

Иванков А.А. Метод расчета параметров гибкой многослойной теплозащиты спускаемого аппарата с надувным тормозным устройством. № 7

Каменецкий Б.Я. Расчет коэффициента локальной конвективной теплоотдачи в каналах с неравномерным обогревом периметра. (Краткое сообщение) № 6

Кашинский О.Н., Курдюмов А.С., Лобанов П.Д. Гидродинамическая структура и теплообмен восходящего пузырькового течения в кольцевом канале № 9

Колесников С.П., Попов Г.В., Ким Е.С., Шворников А.А. Исследование процесса теплообмена в угловых элементах каналов системы охлаждения с использованием углеводородного топлива. № 5

Котов Д.В. Моделирование двумерных течений вязкого идеального газа на неструктурированных сетках № 1

Краев В.М., Тихонов А.И. К вопросу моделирования гидродинамически нестационарного турбулентного потока. № 3

Кузнецов Г.В., Субботин А.Н. Тепло-массоперенос в условиях подземной газификации угля № 9

Кузнецов Д.М., Федоров А.А., Бытев Д.О. Тепловые структуры термических слоев трибосопряженных элементов двигателей внутреннего сгорания № 5

Левин А.А., Таиров Э.А., Чистяков В.Ф. Применение теории гидравлических цепей для расчета потокораспределения в установках с изменяющимся состоянием потока . . . № 2

Лепешкин А.Р. Исследование тепловых режимов работы дисков авиационных двигателей с использованием индукционного нагрева при термоциклических испытаниях на разгонном стенде № 6

Майданик Ю.Ф., Вершинин С.В., Пастухов В.Г. Система охлаждения компьютерного сервера на основе контурных тепловых труб . . № 2

Майданик Ю.Ф., Вершинин С.В., Чернышева М.А. Исследование рабочих характеристик медь-водяной контурной тепловой трубы № 12

Майданик Ю.Ф., Дмитриин В.М., Пастухов В.Г., Вершинин С.В., Чернышева М.А. Двухфазные контурные термосифоны № 5

Митрофанова О.В., Круглов А.Б., Круглов В.Б., Поздеева И.Г. Исследование топологических особенностей импактных закрученных течений № 10

Мурашов М.В., Панин С.Д. Микромеханика материалов: процессы на шероховатых поверхностях № 4

Никитин П.В. Наноструктурированные материалы в элементах тепловой защиты космической техники № 3

Никитин П.В. Некоторые аспекты теплофизической модели формирования защитных покрытий сверхзвуковым гетерогенным потоком . № 7

Огурцова Э.Р., Шматов Д.П., Москвичев А.В., Дроздов И.Г. Численное моделирование тече-

- ния газа и теплообмена в криволинейном канале с кольцевыми турбулизаторами. № 1
- Пастухов В.Г., Майданик Ю.Ф.** Медь-водяные контурные тепловые трубы для систем охлаждения персональных компьютеров . № 6
- Пиралишвили Ш.А., Иванов Р.И.** Исследование вихревого эжектора-смесителя . № 2
- Пиралишвили Ш.А., Шайкина А.А.** Подobie в вихревых трубах Ранка-Хилша № 4
- Поляков А.Ф.** Теплообмен в пористой металлической оболочке. № 10
- Пригожин В.И., Дахин С.В., Дроздов И.Г., Чембарцев С.Н., Ильичев В.А., Савич А.Р.** Разработка турбоводородной энергоустановки и эффективных схем её использования в энергокомплексе. № 12
- Прутских Д.А., Бараков А.В., Дубанин В.Ю., Кожухов Н.Н.** Гидродинамика и теплообмен в движущемся псевдооживленном слое. № 3
- Пузина Ю.Ю.** Прогиб границы раздела фаз при пленочном кипении на обращенной вниз торцевой поверхности цилиндра № 1
- Соловьев С.П.** О методах расчета теплообмена при кипении в большом объеме в современных теплогидравлических кодах № 5
- Солодов А.П.** Дифференциальная модель теплообменника № 8
- Сорокин В.В.** Гидродинамика и теплоотдача при течении двухфазной жидкости через засыпку шаров № 12
- Слюсарев М.И., Рязжских В.И., Богер А.А., Поздняков М.В.** К формулированию граничных условий на смоченной поверхности вертикального цилиндрического резервуара при скоростном испарительном охлаждении криогенных жидкостей № 2
- Слюсарев М.И., Рязжских В.И., Богер А.А., Поздняков М.В.** Кинетика испарительного охлаждения криогенных жидкостей в вертикальных цилиндрических резервуарах № 3
- Старостин Н.П., Аммосова О.А.** Технологические режимы сварки полиэтиленовых труб для газопроводов при низких температурах . . . № 8
- Трдатьян С.А., Климов А.А.** Течение на сотовой поверхности в конфузормом канале при втекании в него ламинарного потока . . . № 1
- Фокеева Е.В., Ковальногов Н.Н.** Повышение эффективности газодинамической температурной стратификации в дисперсном потоке . . № 8
- Холпанов Л.П., Некрасов А.К.** Математическое моделирование движения и теплообмена дисперсных частиц в плазмохимическом реакторе . . № 3
- Чернышева М.А., Бартули Э.Ф., Майданик Ю.Ф.** Теплообменные процессы в щелевом конденсаторе медь-водяной контурной тепловой трубы № 8
- Чубаров Д.Н.** Явные алгоритмы оценки теплофизических констант на основе обобщенного инварианта функционалов последействия тепловых моделей № 2
- Чубаров Д.Н., Жук В.И.** Обобщенное решение коэффициентной обратной задачи теплопроводности для полупространства с переменной мощностью локальных осесимметричных источников тепла на поверхности № 7
- Чупин П.В., Шмотин Ю.Н.** Верификация математической модели внешнего теплообмена на лопатке турбины № 4
- Шабловский О.Н., Кроль Д.Г.** Феноменологическая оценка времени тепловой релаксации при взрывной кристаллизации аморфных пленок германия № 5
- Шабловский О.Н., Концевой И.А.** Нелинейные свойства вынужденных колебаний локально-неравновесного теплового поля . № 6
- Шанин Ю.И., Шанин О.И.** Теплообмен и гидросопротивление щеточных систем охлаждения лазерных зеркал. № 9
- Шанин Ю.И., Шанин О.И.** Теплообмен и гидросопротивление канальных систем охлаждения лазерных зеркал. № 11
- Шигапов А.Б., Гирфанов А.А., Калимуллин А.В.** Радиационный перенос в топках энергетических котлов № 9
- Эпик Э.Я., Супрун Т.Т.** Влияние типа и интенсивности отрыва на теплообмен и гидродинамику в зоне релаксации № 9