

Указатель статей, опубликованных в 2011 г.

- Алексеев В.Б., Залкин В.И., Зейгарник Ю.А., Мариничев Д.В., Низовский В.Л., Низовский Л.В.* Впрыск высокодисперсной воды в компрессор ГТУ: теплофизические исследования и инженерные проблемы № 11
- Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В.* Идентификация математических моделей теплопереноса в разлагающихся материалах № 8
- Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Черепанов В.В.* Экспериментально-теоретическое исследование процессов теплообмена в высокопористых материалах № 2
- Антропов А.П., Вирясов Д.М., Исьёмин Р.Л., Кузьмин С.Н., Акользин А.П.* К вопросу о повышении надежности котлов с топками кипящего слоя, предназначенных для сжигания биомассы № 9
- Аттетков А.В., Ермолаев Б.С., Пилявская Е.В.* Математическое моделирование процесса межфазного теплообмена в ударно-сжатом пористом материале № 7
- Берников В.С., Винокуров В.А., Винокуров В.В., Гапонов В.А.* Влияние режимов конвективного теплообмена в системе тигель — расплав — кристалл на форму фронта кристаллизации в методе Чохральского № 4
- Бочарова А.А., Плаксина И.В.* Асимптотический анализ свободно-конвективного течения на вертикальной поверхности в пористой среде при граничных условиях третьего рода № 5
- Бусов К.А.* Динамические характеристики струй перегретой воды при истечении через короткие каналы № 7
- Быков Л.В., Завелевич Ф.С., Молчанов А.М.* Расчет теплового излучения струй реактивных двигателей № 4
- Быков Л.В., Молчанов А.М.* Математическое моделирование струй реактивных двигателей № 3
- Вавилов С.Н., Жатухин А.В., Киреева А.Н.* Исследование контакта холодного теплоносителя с перегретой поверхностью № 3
- Виноградов В.Е., Павлов П.А., Байдаков В.Г.* Взрывная кавитация в жидком аргоне и растворе аргон—гелий № 2
- Ву Ван Чен, Глазов В.С., Сасин В.Я., Сергиевский Э.Д.* Комплексное исследование процессов тепло- и массопереноса в элементах трубки Фильда № 5
- Высокоморная О.В., Кузнецов Г.В., Стржжак П.А.* Численное исследование особенностей теплоемкости переноса при зажигании жидкого конденсированного вещества лазером № 3
- Гавриш А.С., Гавриш С.А., Рачинский А.Ю.* О применении гидрофобных поверхностей в малогабаритных конденсаторах № 3
- Гавриш А.С., Рачинский А.Ю.* Конденсация водяного пара на PTFE поверхностях различной геометрии № 8
- Гириш А.Г.* Модель нестационарного факела распыла в аэродинамическом следе разрушающейся капли № 7
- Грицкевич М.С., Гарбарук А.В.* Применение двустадийного RANS/LES подхода для расчета аэродинамики течений с отрывной зоной умеренного размера № 11
- Гуткин Л.Д., Петухов В.А.* Оценка времени релаксации топливных газовых смесей при определении характеристик горения и взрыва № 10
- Дектерев А.А., Гаврилов А.А., Чернецкий М.Ю., Суржикова Н.С.* Математическая модель процессов аэродинамики и теплообмена в пылеугольных топочных устройствах № 3
- Денисова Л.В.* Особенности измерения температуры при тепловых испытаниях элементов сетчатых рефлекторов космических антенн № 12
- Дзюбенко Б.В., Мякочин А.С., Сегаль М.Д., Смирнов Л.П.* Моделирование теплоемкости обмена в тепловыделяющей сборке с шаровыми твэлами при продольно-поперечном течении газа в космической ядерной энергетической установке № 1
- Душин Н.С., Михеев Н.И., Зарипов Д.И.* Возбуждение автоколебаний потока в разветвленном канале для управления интенсификацией теплообмена в турбулентной отрывной области № 12
- Ефимов А.П.* Численное решение задач наискорейшего нагрева и минимизации расхода энергии на основе сплайновой экстраполяции № 10
- Жарова И.К., Кузнецов Г.В., Маслов Е.А.* Течение и теплоемкость обмен при взаимодействии высокотемпературного двухфазного потока с пластиной № 10
- Ильичев В.А., Пригожин В.И., Савич А.Р., Свиридов О.П., Мальшенко С.П., Назарова О.В., Счастливцев А.И.* Разработка высокотемпературного водородного минипароперегревателя № 11
- Исмаилов Т.А., Евдюлов О.В., Хазимова М.А., Гидуримова Д.А.* Результаты математического моделирования термоэлектрического устройства для лечения заболеваний пальцев кисти № 9
- Иванов А.В., Лукашов В.В.* Режимы горения пропано-воздушной смеси в центробежном слое инертных частиц № 7
- Кавтарадзе Р.З., Онищенко Д.О., Сергеев С.С.* Влияние впускной системы на образование вредных компонентов в камере сгорания дизеля № 5
- Кадыров Д.Б., Лившиц М.Ю.* Оптимизация процесса депарафинизации на основе идентификации состояния № 2
- Калинин Д.Ю., Шуляковский А.В.* Методика проектирования нагревательного блока стенда тепловых испытаний обтекателей из неметаллических материалов № 10
- Калинин Е.И., Мазо А.Б.* Влияние формы нагревателей на теплообмен при естественной термоконвекции в вертикальном канале № 4
- Картатов Э.М.* Краевые задачи для уравнения параболического типа со свободной границей № 8
- Кисеев В.М., Аминев Д.С., Черкашин В.Г., Мушин Р.М.* Термосифоны для охлаждения светодиодных светильников № 11
- Климова Е.В., Краснов В.М.* Исследование рабочего процесса водородного дизеля № 9
- Кондаков А.С., Старостин Н.П., Васильева М.А.* Решение граничной обратной задачи восстановления функции трения теплового выделения в подвижных цилиндрических сопряжениях № 1
- Левченя А.М., Липницкая С.Н.* Оптимизация формы канала квадратного сечения с поворотом на 180° с целью снижения потерь: численное моделирование трехмерного турбулентного течения № 12
- Леонов В.В.* Моделирование радиационного теплообмена в системе концентратор — приемник солнечной энергии № 5
- Лепешкин А.Р., Ваганов П.А.* Моделирование сложных температурных полей дисков авиационных двигателей при циклических испытаниях № 6

- Литвинцев К.Ю., Дектерев А.А., Необъявляющий П.А.* Моделирование развития пожаров в зданиях . № 1
- Лобанов И.Е.* Моделирование интенсифицированного теплообмена при турбулентном течении в трубах с относительно высокими турбулизаторами с большими и малыми шагами между ними № 10
- Луженков В.В.* Система обеспечения теплового режима многофункционального разгонного блока «Фрегат» № 2
- Макаров М.С., Наумкин В.С.* Исследование влияния селективного отсоса компонента бинарной газовой смеси на трение и массообмен в пограничном слое № 7
- Малахова Т.В.* Численное моделирование влияния осцилляций нагретого цилиндра на его сопротивление и теплоотдачу № 3
- Монастырский В.П.* Моделирование микропористости в отливках, затвердевающих в условиях направленного теплоотвода № 1
- Молочников В.М., Паерелий А.А., Душина О.А., Кирилин А.К.* Ламинарно-турбулентный переход в дискретно шероховатых каналах № 5
- Моренко И.В., Федяев В.Л.* Неизотермическое обтекание кругового цилиндра монодисперсной смесью № 6
- Низовцев М.И., Стерлягов А.Н., Терехов В.И.* Экспериментальное исследование тепловых эффектов при увлажнении пористых сред № 3
- Никитин П.В.* Анализ эффективности формирования защитных покрытий низкотемпературным газодинамическим методом № 2
- Никитин П.В.* Механизм и математическая модель разрушения полимерных теплозащитных материалов в потоке высокотемпературного воздуха № 6
- Никитин П.В., Сотник Е.В.* Особенности механизма разрушения стеклопластических теплозащитных материалов при переменных параметрах теплового воздействия № 8
- Носов Г.А., Уваров М.Е., Мясоеденков В.М.* Перекристаллизация веществ из растворов с регенерацией растворителя методом выпаривания № 4
- Орловская С.Г., Рябчук Л.И., Зуй О.Н.* Влияние распределения температуры по углеродной частице на характеристики ее теплообмена с газом № 12
- Павленко А.Н.* Старые и новые задачи физики кризисных явлений в стекающих пленках жидкости № 7
- Павлюкевич Н.В.* Сопряженные задачи теплообмена № 4
- Пастухов В.Г., Майданик Ю.Ф.* Оптимизация воздушного радиатора для компактного охладителя на основе контурной тепловой трубы № 5
- Пинскер В.А.* Квазистатические термоупругие поля в полуограниченном теле, нагреваемом гауссовым поверхностным источником тепла № 8
- Попов И.А., Щелчков А.В., Рыжков Д.В., Ульянова Р.А.* Вихреобразование в отрывных потоках на поверхностях с углублениями различной формы № 6
- Пузач С.В., Доан Вьет Мань.* К определению показателя токсичности продуктов горения жидкости в помещении № 1
- Резник С.В., Середа Г.Н., Пуляковский А.В.* Метод измерения температуры поверхности обтекателей ракет контактными датчиками при стендовых тепловых испытаниях № 6
- Тарасевич С.Э., Яковлев А.Б., Гириятуллин А.А., Шишкин А.В.* Особенности теплообмена в трубах с различными закручивающими ленточными вставками № 3
- Тимофеев Д.Ф., Попов Д.А., Зеленцов А.А.* Сравнительный анализ процессов локального теплообмена в камере сгорания дизеля и НСС1-двигателя № 12
- Харченко В.Н.* Теплоперенос в сложных теплонапряженных условиях при макро- и наномасштабах № 10
- Цынаева А.А., Цынаева Е.А., Ковальников Н.Н.* О возможностях повышения эффективности работы сверхзвуковой трубы температурной стратификации при использовании тепловых труб № 8
- Черепанов В.В.* Взаимодействие излучения с фрагментами высокопористого материала. Теория № 5
- Черепанов В.В.* Математическое моделирование спектральных и теплофизических свойств пеностеклоуглерода № 9
- Черепанов В.В.* Взаимодействия излучения с представительными элементами высокопористых теплозащитных материалов. Вычислительный эксперимент № 12
- Шмельков Ю.Б., Самуйлов Е.В.* Моделирование теплофизических свойств газовой фазы продуктов сгорания твердых топлив № 7
- Яковский А.П.* Численно-аналитическое моделирование процессов теплопроводности в пространственно армированных композитах при интенсивном тепловом воздействии № 11
- Olivier Quémener, Frédéric Joly, Alain Neveu.* On Line Heat Flux Identification for a Diffusion — Advection Problem № 1
- Vasiliev L.L., Kanonchik L.E.* Systems for Hydrogen Reach Gases Storage and Transportation with Heat Pipe Thermal Management № 9