

Указатель статей, опубликованных в 2014 г. в журнале «Тепловые процессы в технике»

- Агальцов А.М., Вавилов С.Н., Мариничев Д.В.* Волновое движение границы раздела фаз при пленочном кипении жидкостей на вертикальных цилиндрах № 6
- Александров В.Ю., Арефьев К.Ю., Воронежский А.В.* Исследование эффективности регенеративной системы охлаждения сверхзвуковых прямоточных воздушно-реактивных двигателей на углеводородном горючем № 11
- Алифанов О.М., Иванков А.А., Нетелев А.В., Финченко В.С.* Применение аэроупругих устройств с гибкой тепловой защитой для торможения аппаратов в атмосфере планет № 7
- Алифанов О.М., Черепанов В.В., Моржухина А.В.* Высокоточный численный метод для верификации данных экспериментального исследования теплового состояния образцов № 12
- Аношко И.А., Ермаченко В.С., Пенязьков О.Г., Сандригайло Л.Е., Финченко В.С.* Экспериментальная отработка тепловой защиты десантного модуля аппарата «ЭкзоМарс» № 10
- Астапов А.Н., Терентьева В.С.* Анализ практики работ по созданию гиперзвуковых систем и обеспечению их тепловых режимов (обзор). № 1
- Аттетков А.В., Волков И.К.* Установившееся температурное поле системы с активной теплозащитой № 2
- Аттетков А.В., Волков И.К.* Температурное поле в области с внутренней цилиндрической полостью, на подвижной границе которой реализуется нестационарный теплообмен с внешней средой № 8
- Аульченко С.М., Замураев В.П., Калинина А.П.* Критериальный прогноз ударно-волновой структуры при трансзвуковом обтекании крылового профиля и локальном подводе энергии. № 11
- Базюк С.С., Кузма-Кичта Ю.А., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Солдаткин Д.М.* Оценка длительности расхолаживания тепловыделяющих сборок легководных реакторов при максимальной проектной и за-проектной авариях. № 2
- Базюк С.С., Попов Е.Б., Паршин Н.Я., Солдаткин Д.М., Кузма-Кичта Ю.А.* Балансовый метод расчета процесса смачивания при повторном заливе модельных ТВС легководных реакторов № 11
- Белов П.А., Лурье С.А.* Идеальная несимметричная диссипативная 4D-среда как модель необратимой динамической термоупругости № 10
- Бессмертных А.В., Зайченко В.М., Майков И.Л.* Кинетика образования пироуглерода при пиролизе смеси углеводородных газов в слое карбонизированной биомассы № 3
- Бобков В.И.* Исследование технологических и тепломассообменных процессов в плотном слое дисперсного материала № 3
- Бобков В.И.* Интенсификация процесса слоевой сушки дисперсного материала № 9
- Быков Л.В., Правидло М.Н., Тихонов К.М., Холодов П.В.* Моделирование газовой динамики пиропривода катапультного устройства. № 4
- Васильев В.Н., Куцакова В.Е., Фролов С.В.* Оценка эффективного коэффициента теплопроводности макроскопически однородного и изотропного тела методами неравновесной термодинамики № 12
- Виколов А.Г., Ненарокомов А.В.* Идентификация тепловых связей в математических моделях космических систем № 6
- Волков Р.С., Забелин М.В., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.* Влияние размеров и скоростей ввода капель воды в зону горения на эффективность ее использования при тушении пожаров в помещениях № 4
- Высокоморная О.В., Захаревич А.В., Стрижак П.А.* Экспериментальная оценка изменения размеров и скоростей движений капель при их перемещении в области высокотемпературных продуктов сгорания № 5
- Гавриш А.С., Бондаренко В.В., Кожемяка Д.В.* Конденсация водяного пара на поверхностях, обработанных гидрофобизатором «Гидроэффект». № 2

- Готовский М.А.** Некоторые интересные особенности протекания переходных процессов в смешивающих подогревателях низкого давления при резком сбросе нагрузки . . . № 3
- Гусев Г.Б., Свиридов А.В.** Влияние спиральных проволочных интенсификаторов теплообмена на гидравлическое сопротивление при течении жидкости в трубах . . . № 3
- Дибирова К.С., Козлов Г.В., Магомедов Г.М.** Структурный анализ теплопроводности аморфно-кристаллических полимеров . . . № 1
- Дмитрин В.И., Майданик Ю.Ф., Чернышева М.А.** Исследование медной контурной тепловой трубы с органическими теплоносителями . . . № 7
- Домбровский Л.А., Ревизников Д.Л.** Перенос тепла излучением при обтекании затупленного тела сверхзвуковым потоком с взвешенными частицами: сравнительный анализ вычислительных моделей . . . № 7
- Домбровский Л.А., Зейгарник Ю.А., Цыганов Д.И.** Моделирование циклического замораживания биологических тканей, рассматриваемых как двухкомпонентные дисперсные системы . . . № 9
- Егоров Е.С., Туголуков Е.Н.** Обзор информационных систем по свойствам веществ . . . № 10
- Жуков В.М., Елагина О.Ю., Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Леньков В.А., Слободяников Б.А., Стенина Н.А.** Интенсификация теплообмена при кипении жидкого азота с помощью нанесения субмикронных керамических покрытий на поверхности тел из сплава алюминия . . . № 12
- Зайченко В.М., Майков И.Л., Торчинский В.М.** Численное моделирование нелинейных эффектов фильтрации смеси углеводородов в пористых средах . . . № 2
- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Теплопроводность однонаправленного волокнистого композита с комбинированными волокнами . . . № 6
- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Критическая толщина слоя теплоизоляции с выпуклой излучающей поверхностью . . . № 11
- Зубков П.Т., Лумпова А.Н., Сон Э.Е.** Стабилизированное течение жидкости в плоском канале при экспоненциальной зависимости вязкости от температуры . . . № 12
- Зудин Ю.Б.** Влияние молекулярно-кинетических эффектов на рост парового пузыря № 9
- Зудин Ю.Б., Марчихина Н.А.** Задача о тепловом ударе при переменных теплофизических свойствах среды . . . № 10
- Зудин Ю.Б., Марчихина Н.А.** Линейный кинетический анализ задачи теплопроводности . . . № 11
- Зуев А.В., Просунцов П.В., Майорова И.А.** Расчетно-экспериментальное исследование процессов теплопереноса в высокопористых волокнистых теплоизоляционных материалах . . . № 9
- Карташов Э.М.** Инерционные эффекты при тепловом ударе массивного тела с внутренней сферообразной трещиной . . . № 1
- Карташов Э.М.** Обобщенная модель термовязкоупругости в теории теплового удара . № 2
- Карташов Э.М., Беневоленский С.Б.** Аналитические методы в теории теплопроводности для гиперболических моделей переноса . . . № 9
- Колесников А.В., Мамедова К.И., Палешкин А.В.** Градиентные методы оптимизации энергетического режима работы имитатора внешних тепловых нагрузок . . . № 11
- Корниенко Ю.Н.** Особенности поведения границ неустойчивости волн плотности в параллельных каналах с подъемными участками в условиях низких массовых скоростей . . . № 5
- Котляров Е.Ю.** Система терморегулирования приборного отсека посадочного модуля «Луна-Глоб» и расчетный анализ оптимальных рабочих параметров радиационного теплообменника . . . № 4
- Кузнецов В.В., Козулин И.А.** Экспериментальное исследование динамики распада метастабильного состояния жидкости при сбросе давления . . . № 3
- Лебедев В.А., Лендел И.В.** Математическая модель температурного поля пластины при наплавке с импульсной подачей электродной проволоки . . . № 5
- Лобанов И.Е.** Математическое моделирование интенсифицированного теплообмена при турбулентном течении в продольно омываемых пучках труб с поперечным оребрением на базе четырехслойной модели турбулентного пограничного слоя . . . № 12

- Мадера А.Г., Кандалов П.И.** Моделирование температурных полей технических систем в условиях интервальной неопределенности № 5
- Малышенко С.П., Пригожин В.И., Счастливцев А.И., Игнатов А.С.** Исследование и оптимизация тепловых процессов в водородно-кислородных парогенераторах киловаттного класса мощности . № 1
- Меснянкин С.Ю., Диков А.В.** Численный расчет теплового контактирования твердых тел. От моделей до реальных поверхностей . № 5
- Милёхин Ю.М., Баранец Ю.Н., Коптелов А.А.** Парообразование при горении октогена № 1
- Михайловский К.В., Резник С.В.** Влияние внедренных измерительных датчиков на температурное и напряженно-деформированное состояние деталей из углерод-керамического композиционного материала . № 7
- Михайловский К.В., Резник С.В.** Прогнозирование температурных режимов процесса отверждения связующего при получении деталей из полимерных композиционных материалов с помощью микроволнового излучения № 8
- Молчанов А.М., Быков Л.В., Никитин П.В., Донских В.В.** Влияние учета высокоскоростной сжимаемости на результаты расчета сверхзвуковых турбулентных химически реагирующих течений. № 5
- Молчанов А.М., Никитин П.В.** Узкополосная база данных для расчета излучения продуктов сгорания с использованием *k*-распределения № 10
- Осицев К.В.** Разработка расчетной модели топочного устройства с твердым шлакоудалением с различными компоновками горелочных устройств № 8
- Пелевин Ф.В., Пономарев А.В.** Эффективность теплообмена в пористых сетчатых металлах при двумерном движении теплоносителя № 1
- Попов В.М., Шахов А.С., Горяинов В.В., Чернышов О.А., Новиков А.П.** Повышенная точность решения задачи о контактном термосопротивлении между сжатыми шарами методом быстрых разложений № 4
- Попович С.С.** Экспериментальное исследование влияния падающего скачка уплотнения на адиабатную температуру стенки в сверхзвуковом потоке сжимаемого газа . . . № 3
- Просунцов П.В., Майорова И.А., Зуев А.В.** Использование моделей комбинированного теплопереноса для анализа температурного состояния элементов тепловой защиты многогазовых космических аппаратов № 7
- Резник С.В., Тимошенко В.П., Просунцов П.В., Минаков Д.С.** Моделирование и идентификация параметров теплопереноса в тросовых элементах космических конструкций. II. Экспериментальные исследования. Определение теплопроводности тросового элемента. № 8
- Садыков А.В., Вафин Д.Б.** Неравномерности обогрева реакционных труб и распределений температуры продуктов сгорания по глубине технологической трубчатой печи № 8
- Санаев Х.Х., Мусов И.В., Козлов Г.В., Микитаев А.К.** Фрактальная модель вязкости расплава нанокompозитов поливинилхлоридный пластикат/органоглина. № 5
- Свиридов А.В.** Энергосбережение в системах теплоснабжения. № 6
- Середа Г.Н., Русин М.Ю., Забейжиров М.О., Якушкин П.Ю.** Оптимизация режимов теплопрочностных испытаний керамических образцов № 9
- Серяков А.В.** Вихревые пульсационные течения в паровом канале низкотемпературных тепловых труб. № 12
- Сидняев Н.И.** Исследование затвердевания слитка в кристаллизаторе с проникаемым формообразующим элементом № 7
- Сидняев Н.И.** Математическая модель затвердевания слитка в кристаллизаторе с проникаемым формообразующим элементом № 11
- Соколова О.А.** Численное моделирование рабочего процесса вихревой трубы с дополнительным потоком № 3
- Сысоев В.К., Барабанов А.А., Мельников В.М., Матюшенко И.Н., Харлов Б.Н.** Космические солнечные электростанции на базе центробежных волоконных лазеров с солнечной накачкой № 10
- Трушляков В.И., Лаврук С.А.** Теоретико-экспериментальное исследование взаимодействия горячих газов с жидкостью в замкнутой модельной емкости. № 6

Федотов А.А., Сидняев Н.И. Решение задачи истечения металла при горячем пресовании № 2

Филимонов С.А., Дектерев А.А., Бойков Д.В. Численное моделирование кожухотрубчатого теплообменника с помощью гибридного алгоритма № 8

Финченко В.С., Устинов С.Н., Луженков В.В., Котляров Е.Ю., Еремин И.В., Тырышкин И.М. К вопросу об изменении углового положения панели солнечных батарей с целью обеспечения ее теплового режима, применительно к космическому аппарату ИНТЕРГЕЛИОЗОНД № 7

Черкасов С.Г., Суслов Я.А. Двухпараметрический интегральный метод расчета турбулентного свободно-конвективного пограничного слоя № 8

Черепанов В.В. Идентификация и возможности расширенных имитационных моделей ультрапористых теплозащитных материалов № 6

Шалай В.В., Блинов В.Н. Экспериментальные исследования процессов скоростной высокотемпературной диссоциации аммиака при истечении через ограниченный объем в условиях вакуума. № 1

Шалай В.В., Трушляков В.И., Куденцов В.Ю. Моделирование процессов теплообмена при газификации жидких остатков топлива в баках ракет № 2

Шевелев В.В. Стохастическая модель процесса теплопроводности с граничными условиями второго рода. № 3

Grebennikov A. General Ray Method for Identification of Thermostatic Source Distribution in Plane Region № 10