

Указатель статей, опубликованных в 2016 г. в журнале «Тепловые процессы в технике»

- Алексеев В.А., Дуюнов В.В., Кудрявцева Н.С., Титова А.С.* Экспериментальное исследование свободно-конвективного течения и теплопередачи в замкнутых каналах малогабаритной бортовой аппаратуры негерметичных спутников Земли № 5
- Алифанов О.М., Ненарокомов А.В., Ненарокомов К.А., Титов Д.М., Финченко В.С.* Неразрушающая дефектоскопия материалов гибкой тепловой защиты методами нелинейной акустики № 8
- Анпилов С.В., Бобраков А.Н., Кудринский А.А., Маркелов А.Ю., Ширяевский В.Л.* Моделирование процесса окислительной очистки пирогаза в камере-дожигателе установки плазменной переработки твердых радиоактивных отходов № 4
- Аттетков А.В., Волков И.К.* Квазистационарное осциллирующее температурное поле анизотропного полупространства с подвижной границей № 1
- Аттетков А.В., Волков И.К.* «Уточненная модель сосредоточенной емкости» процесса теплопереноса в твердом теле со сферическим очагом разогрева, обладающим покрытием № 2
- Аттетков А.В., Пилявская Е.В.* Математическая модель «сосредоточенная емкость» процесса формирования температурного поля в ударно-сжатой вязкой несжимаемой жидкости, содержащей полые стеклянные микросферы № 3
- Аттетков А.В., Волков И.К.* Автомодельное решение задачи теплопереноса в твердом теле со сферическим очагом разогрева, обладающим термически тонким покрытием № 7
- Аттетков А.В., Волков И.К.* Температурное поле анизотропного полупространства с подвижной границей, обладающей термически тонким покрытием, при его нагреве внешней средой № 8
- Аттетков А.В., Волков И.К.* Термоконвективная осесимметричная двухслойная задача изотропной теплопроводности № 11
- Аульченко С.М., Замураев В.П., Калинина А.П.* Применение критериального подхода к анализу воздействия приповерхностных энергетических импульсов на ударно-волновую структуру транс- и сверхзвукового потока № 2
- Бирюков А.Б., Гиитиев П.А.* Исследование механизма отвода тепла при воздушном охлаждении металла в камерных печах № 1
- Бобков В.И.* Моделирование термически активируемых процессов обжига окомкованного сырья № 1
- Бобков В.И.* Моделирование кинетики сушки окомкованного сырья № 6
- Будник С.А., Моржухина А.В., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В.* Идентификация термокинетических параметров разрушающихся теплозащитных материалов методом обратных задач № 12
- Валишин А.А., Антонова И.В.* Эволюция зоны вынужденной эластичности при повышенных температурах перед трещиной разрушения в полимерных и композиционных материалах на их основе № 10
- Васильев Н.В., Зейгарник Ю.А., Кузмакичта Ю.А., Лавриков А.В., Ходаков К.А.* Экспериментальные данные по кипению недогретой до температуры насыщения воды на поверхностях с мезорельефом № 3
- Виколов А.Г., Ненарокомов А.В.* Вариационный метод идентификации тепловых математических моделей с сосредоточенными параметрами № 5
- Виколов А.Г., Ненарокомов А.В.* Идентификация редуцированной математической модели экранно-вакуумной тепловой изоляции № 11
- Власов П.А., Волков И.К.* Математическое моделирование температурного поля полупространства с подвижной границей, находящейся под воздействием внешнего теплового потока № 4
- Гавриш А.С., Гавриш С.А., Христиюк И.Н.* О применении поверхностно-активных веществ в теплообменниках-конденсаторах типа РТА № 10
- Гавриленков А.М., Казарцев Д.А., Емельянов А.Б.* Оценка энергоэффективности конвективной сушки при дополнительном СВЧ-нагреве материала № 10

- Готовский М.А., Сухоруков Ю.Г.** К вопросу о расчете теплообмена в смешивающих подогревателях. № 2
- Грицкевич М.С., Гарбарук А.В.** Некоторые особенности применения гибридных RANS-LES подходов при расчете турбулентных течений на неструктурированных сетках. № 2
- Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Еголева Е.С.** Моделирование высокотемпературных механических и теплофизических характеристик деструктурирующих композитов на основе конечно-элементного микроструктурного анализа. № 12
- Дубинин А.М., Тупоногов В.Г., Скисов Г.Н., Лабинцев Е.С.** Паровая газификация углей в газогенераторе с заторможенным циркуляционным псевдооживленным слоем. № 5
- Дубинин А.М., Тупоногов В.Г., Ершов М.И., Каграманов Ю.А.** Применение псевдооживленного мелкодисперсного ингибитора в термохимических реакторах конверсии метана. № 10
- Жорник А.И., Киричек В.А.** Распространение кольцевой трещины в сплошном цилиндре с тонким покрытием при нестационарном тепловом воздействии. № 6
- Жорник А.И., Киричек В.А.** Термоупругость сплошного цилиндра с тонким покрытием на цилиндрической поверхности. № 7
- Жуков В.М., Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Белов К.И., Леньков В.А.** Исследование теплообмена при кипении азота и фреона 113 на сфере с покрытием на основе Al_2O_3 , полученным микродуговым окислением. № 8
- Замураев В.П., Калинина А.П.** О возможности создания устойчивой околосвуковой области в сверхзвуковом потоке в канале. № 7
- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Температурное состояние неохлаждаемой оболочки сопла сверхзвукового прямоточного воздушно-реактивного двигателя. № 2
- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Одномерное установившееся распределение температуры в теле с объемным энерговыделением и зависящей от температуры теплопроводностью. № 12
- Захаров А.Г., Листратов Я.И.** Численное моделирование турбулентного теплообме-
- на ртути в кольцевом канале с закрученной лентой. № 1
- Зубарев В.М.** Исследование совместного влияния параметров турбулентности набегающего потока на переход течения в пограничном слое. № 1
- Ильичев В.А., Дроздов И.Г., Шматов Д.П., Тимошинова Т.С.** Гидродинамика, тепло- и массообмен в вихревых камерах сгорания водородных мини-парогенераторов. № 11
- Карелин Д.Л., Гуреев В.М.** Оценка эффективности парожидкостной компрессионной системы охлаждения энергетических машин. № 9
- Карташов Э.М., Соловьев И.А.** Стохастическая модель теплового удара и динамической термоупругости. № 6
- Карташов Э.М.** Влияние градиента температуры в теории колебаний систем. № 10
- Колесников А.В., Палешкин А.В., Сыздыков Ш.О.** Оптимизация температурных режимов термоэкранов при моделировании тепловых нагрузок в термобарокамере. № 9
- Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Штефанов Ю.П., Прокопенко И.Ф., Левашов Ю.М.** Исследование транспортных свойств испарителя модели термостабилизатора с различной структурой поверхности. № 9
- Кульчаковский П.И., Митберг Э.Б., Ермолаев И.С., Ермолаев В.С., Соломоник И.Г., Мордкович В.З.** Исследование процесса некаталитического высокотемпературного парциального окисления метана для получения синтез-газа. № 3
- Куцакова В.Е., Фролов С.В.** Расчет продолжительности замораживания. 2. Учет изменяющейся теплопроводности замороженной части. № 1
- Леонтьев А.И., Опищенко Д.О., Панкратов С.А., Смирнов А.Ю.** Применение термоэлектрического генератора для обеспечения работоспособности турбины дизеля с частичной теплоизоляцией камеры сгорания. № 5
- Мадера А.Г.** Математическое моделирование интервально стохастических нестационарных нелинейных тепловых процессов в электронных системах. № 3
- Майданик Ю.Ф., Вершинин С.В., Чернышева М.А.** Разработка и исследование аммиачной миниатюрной контурной тепловой трубы при различных внешних условиях. № 7

- Матюшенко А.А., Гарбарук А.В.** Численное исследование влияния трехмерных «грибообразных» структур на характеристики обтекания аэродинамических профилей № 1
- Матюшенко А.А., Гарбарук А.В., Стрелец М.Х.** Оценка преимуществ нелинейных моделей турбулентности при расчете течений в каналах прямоугольного сечения № 5
- Огнерубов Д.А., Листратов Я.И., Свиридов В.Г., Зиканов О.Ю.** Исследование влияния свободной конвекции на теплообмен при течении жидкого металла в круглой горизонтальной трубе № 8
- Онищенко Д.О., Панкратов С.А., Рыжов В.А.** Трехмерное моделирование рабочего процесса среднеоборотного дизеля и его применение для анализа возможности снижения концентрации оксидов азота в отработавших газах путем изменения формы камеры сгорания № 6
- Паршакова М.А., Липнягов Е.В., Перминов С.А.** Методика эксперимента по изучению кинетики спонтанного вскипания перегретой жидкости с использованием правостороннего цензурирования № 8
- Пашков О.А., Никитин П.В., Быков Л.В.** Математическая модель теплообмена на поверхностях теплонапряженных элементов гиперзвукового летательного аппарата № 11
- Пашков О.А.** Расчет теплообмена вблизи поверхности сферы, обтекаемой гиперзвуковым потоком № 12
- Просунцов П.В., Тимошенко В.П., Шуляковский А.В.** Выбор условий термовакuumных испытаний рефлектора сверхлегкой зеркальной космической антенны № 11
- Пятницкая Н.Ю., Свиридов Е.В., Разуванов Н.Г.** Экспериментальное исследование опускного и подъемного течения жидкого металла в прямоугольном канале в компланарном магнитном поле № 12
- Резник С.В., Просунцов П.В., Денисов О.В., Петров Н.М., Шуляковский А.В., Денисова Л.В.** Расчетно-экспериментальное определение теплопроводности углепластика в плоскости армирования на основе бесконтактного измерения температуры № 12
- Руднев Б.И., Курявый В.Г., Повалихина О.В.** Экспериментальное исследование оптических параметров и наноструктур частиц сажи дизельного двигателя № 9
- Свиридов В.Г., Сукомел Л.А., Котляр А.В.** Турбулентный МГД-теплообмен в жидкостях с числами Прандтля $Pr > 1$ № 10
- Семена Н.П., Сербинов Д.В.** Математическая интерпретация теплового эксперимента, имитирующего условия космического пространства № 9
- Серяков А.В.** Определение толщины пленки рабочей жидкости на поверхности конденсации в коротких низкотемпературных тепловых трубах № 7
- Сидняев Н.И., Храпов П.В., Федотов А.А.** Методика расчета параметров ребер наружной части охлаждающих термостабилизирующих установок № 4
- Стабников А.С., Гарбарук А.В.** Использование LES вращающегося сдвигового слоя для модификации поправки на кривизну линий тока и вращение № 4
- Старостин Н.П., Тихонов Р.С.** Моделирование теплового процесса и восстановление фрикционных тепловыделений в системе полимерных подшипников скольжения по температурным данным № 3
- Терехов В.И., Горбачев М.В., Кхафаджи Х.К.** Оптимизация параметров косвенно-испарительных ячеек при спутном и встречном течении теплоносителей № 5
- Трушляков В.И., Жариков К.И.** Оценка возможности разрушения топливных баков орбитальной отработанной ступени ракеты-носителя с маршевым ЖРД № 6
- Фаворский О.Н., Алексеев В.Б., Зейгарник Ю.А., Косой А.С., Низовский В.Л., Низовский Л.В.** Экспериментальное исследование теплового состояния трубного элемента регенератора ГТУ с влажной регенерацией № 10
- Формалев В.Ф., Колесник С.А., Селин И.А.** О сопряженном теплообмене при аэродинамическом нагреве анизотропных тел с высокой степенью анизотропностью № 9
- Фролко П.А., Шумаев В.В.** Газодинамические аспекты процессов взаимодействия интенсивного лазерного излучения с плазмой энергетических установок № 4
- Храпунов Е.Ф., Чумаков Ю.С.** Естественная конвекция над горизонтальным нагретым диском № 2

Черепанов В.В. Имитационное исследование структуры индикатрисы рассеяния и других спектральных свойств аэрокосмических ультрапористых теплозащитных материалов. № 4

Чернышов А.Д., Попов В.М., Горяйнов В.В., Лешонков О.В. Исследование влияния геометрических размеров конечных цилиндров с внутренним источником на контактное термическое сопротивление с помощью быстрых разложений № 11

Шабловский О.Н. Тепловой параметрический резонанс при взрывной кристаллизации аморфных пленок № 6

Шкуратенко А.А. Тепло- и массообмен на каталитически активной поверхности головной части космического аппарата планирующего класса № 8

Яновский Л.С., Байков А.В., Аверьков И.С. Оценка возможности создания ВРД на твердом топливе с системой активного охлаждения № 3