

Указатель статей, опубликованных в 2012 г.

- Авдеев А.В., Хомяков А.М.** К вопросу о силовом проектировании реактивных турбин . . . № 2
- Аврашков В.Н., Молчанов А.М., Мещеряков Д.В., Быков Л.В.** Экспериментальное и теоретическое исследование сверхзвуковых недорасширенных горячих струй . . . № 8
- Алексеев В.Б., Залкинд В.И., Пшеничникова О.А., Толмачев А.Л., Чаусов Ю.Н., Шапиро В.И.** Особенности применения программного комплекса Делин для сопровождения экспериментов на газотурбинной установке газопарового цикла с впрыском воды . . . № 11
- Алифанов О.М., Черепанов В.В., Зайцева А.В., Бобошина С.Б.** Моделирование переноса излучения в теплозащитных материалах с высоким спектральным альбедо рассеяния . . . № 9
- Алтайулы С., Антипов С.Т., Павлов И.О.** Математическое моделирование массообмена при удалении влаги из фосфолипидных эмульсий в ротационно-пленочном аппарате . . . № 5
- Ананьев Д.В., Абайдуллин Б.Р., Вачагина Е.К.** Теплообмен при ламинарном течении ньютоновских и неньютоновских жидкостей в кольцевом канале с винтовой закруткой потока . . . № 6
- Анисин А.А.** Обеспечение энергетической эффективности профилированных каналов пластинчатых теплообменников с дистанционирующими профильными пластинами-турбулизаторами . . . № 9
- Арбеков А.Н., Бурцев С.А.** Исследование цикла замкнутой газотурбинной тригенерационной установки параллельной схемы . . . № 7
- Аттетков А.В.** О возможности управляемого воздействия на температурное поле твердого тела со сферическим очагом разогрева, обладающим теплопоглощаемым покрытием . . . № 10
- Аттетков А.В., Власова Л.Н., Волков И.К.** Особенности формирования температурного поля в системе под воздействием осциллирующего теплового потока . . . № 12
- Аттетков А.В., Ермолаев Б.С., Пилявская Е.В.** Математическое моделирование процесса межфазного теплообмена при наличии расплавленных зон в ударно-сжатом пористом материале . . . № 8
- Базюк С.С., Игнатьев Д.Н., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Солдаткин Д.М., Кузмяк Кичта Ю.А.** Исследование повторного залива модельных тепловыделяющих сборок ВВЭР при моделировании максимальной проектной и запроектной аварий на стенде ПАРАМЕТР и разработка методики расчета характеристик смачивания . . . № 4
- Бартули Э.Ф., Чернышева М.А., Вершинин С.В., Майданик Ю.Ф.** Теплообмен при конденсации в плоском щелевом конденсаторе контурной тепловой трубы с направляющими вставками . . . № 9
- Беляев И.А., Генин Л.Г., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г.** Влияние неоднородности обогрева на теплообмен жидкого металла в наклонной трубе под воздействием продольного магнитного поля . . . № 10
- Бессмертных А.В., Зайченко В.М., Коростина М.А.** Новые технологии конверсии твердых топлив в газ и углеродные материалы . . . № 5
- Богатко Т.В., Терехов В.И., Халатов А.А.** Структура течения и теплообмен при турбулентном обтекании одиночных преград различной формы в трубе . . . № 4
- Боталов А.Ю., Зубков П.Т.** Колебания маятника с полостью, полностью заполненной вязкой несжимаемой жидкостью . . . № 10
- Валуева Е.П., Кулагин Е.Н.** Численное исследование теплообмена и турбулентного течения воды в трубе при сверхкритическом давлении . . . № 6
- Валуева Е.П., Кулагин Е.Н.** Особенности теплообмена при турбулентном течении в трубах жидкости в области сверхкритических давлений . . . № 7
- Вершинин С.В., Майданик Ю.Ф.** Гибкие миниатюрные контурные тепловые трубы . . . № 12
- Винников В.В., Домбровский Л.А., Ревизников Д.Л., Способин А.В.** Моделирование переноса тепла излучением при обтекании преграды сверхзвуковым потоком газа со взвешенными частицами . . . № 7
- Винокурова Т.А., Дулин В.М., Козорезов Ю.С.** Структура течения поднятого факела при периодическом возмущении . . . № 3
- Волков А.А.** Нестационарные режимы работы системы регулирования температуры воздуха после первичных теплообменников . . . № 6
- Володин О.А., Печеркин Н.И.** Теплообмен и кризисные явления в пленках смесей фреонов, стекающих по структурированной поверхности . . . № 2
- Гавриленков А.М., Харченко К.В., Бредихин П.С., Емельянов А.Б.** Использование щеточного распылителя в утилизаторе теплоты отработанного воздуха . . . № 11
- Глушков Д.О., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А.** Численное исследование тепломассопереноса при движении «тандема» капель воды в высокотемпературной газовой среде . . . № 12
- Душина О.А., Молочников В.М., Паерелий А.А.** PIV-измерения структуры отрывного течения за выступами в канале при низких числах Рейнольдса . . . № 3

- Еронин М.В., Кратиров Д.В., Михеев Н.И., Молочников В.М.** Вихреобразование за плоскообтекаемым телом с шероховатой лобовой поверхностью в ограниченном потоке № 1
- Жуков В.М., Кузма-Кичта Ю.А., Ленков В.А.** Теплообмен при пленочном кипении азота на цилиндре с луночным рельефом в условиях большого объема и естественной циркуляции № 5
- Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.** Эффективный коэффициент теплопроводности композита с шаровыми включениями № 10
- Здитовец А.Г., Виноградов Ю.А., Стронгин М.М., Титов А.А., Медвецкая Н.В.** Экспериментальное исследование особенностей теплообмена при вдуве гелия через проницаемую поверхность в сверхзвуковой поток аргона № 6
- Зеленцов А.А.** Исследование влияния регулировочных факторов на локальный теплообмен в камере сгорания дизеля, конвертированного в газожидкостный двигатель . . . № 3
- Иванков А.А.** Численное исследование влияния фильтрации газообразных продуктов термического разложения на теплозащиту спускаемых аппаратов № 8
- Иванов Н.Г., Щур Н.А., Рис В.В.** Численное исследование влияния наложенного горизонтального течения на теплоотдачу в гладкотрубном пучке в условиях пассивного теплообмена за счет естественной конвекции . . . № 10
- Иванова Е.В., Стрижак П.А.** Численное моделирование комплекса теплофизических и термохимических процессов при вулканизации кабельных изделий № 4
- Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О., Гусева А.А., Лозина Е.Ю., Клементьева И.Б., Токарев Ю.Н.** Исследование деформации свободной поверхности и ее влияние на интенсивность электровихревого течения жидкого металла № 11
- Ивочкин Ю.П., Тепляков И.О., Гусева А.А., Токарев Ю.Н.** Численное и экспериментальное исследование структуры закрученного электровихревого течения № 8
- Камалов Р.Ф.** Стационарный теплоперенос при ламинарном течении вязких жидкостей в интенсифицированных каналах теплоэнергетического оборудования № 1
- Карташов Э.М.** Термическая реакция вязкоупругих тел на тепловой удар № 3
- Кесаев Х.В., Мартинс Б.А.** Обратная задача теплопроводности применительно к разработке камеры сгорания ЖРД № 2
- Краев В.М., Мякочин А.С., Янышев Д.С.** Эмпирическая модель расчета вихревой вязкости при течении газов в каналах в условиях монотонного изменения расхода № 2
- Кузнецова Д.В.** Конвекция в плоском слое воды при наличии максимума плотности . . . № 3
- Кулешов О.Ю., Седелкин В.М.** Математическое моделирование локального результирующего теплообмена в экранированных топках № 3
- Курносов Н.Е., Лебединский К.В.** Повышение эффективности работы кавитационного оборудования технологического назначения . . . № 7
- Курносов Н.Е., Николотов А.А., Асосков А.С.** О возможности снижения температуры в зоне резания при механической обработке № 12
- Лепешкин А.Р., Бычков Н.Г.** Экспериментальное исследование температуропроводности материалов в поле действия центробежных ускорений и сил № 8
- Лиознов Г.Л., Лущик В.Г., Якубенко А.Е.** Завесное и пористое охлаждение сопла ЖРД . . . № 8
- Лобанов И.Е.** Нелинейная нестационарная обратная задача теплопроводности для тел одномерной геометрии с низким коэффициентом теплопроводности: точные аналитические решения № 6
- Макарова М.С.** Оптимизация температуры проницаемой стенки при вдуве инородного газа № 7
- Матюхин Н.М., Сорокин А.П.** Профили скорости и температуры при ламинарной смешанной конвекции (обобщение экспериментальных данных) № 1
- Медведникова Е.В., Пиралишвили Ш.А.** Методика расчета естественной тяги проточной части гелиотермального конденсатора атмосферной влаги № 4
- Меснянкин С.Ю.** Системный подход в задачах определения контактного термического сопротивления № 1
- Меснянкин С.Ю.** Контактный теплообмен при циклической нагрузке № 5
- Минлибаев М.Р., Кабиров И.Ф.** Математическое моделирование температурных полей при обработке карбонато-содержащего нефтегазового пласта соляной кислотой . . . № 5
- Мясоеденков В.М., Носов Г.А., Хайбулина Е.М.** Вклад теплоотдачи в эффективность разделения бинарных смесей при использовании метода противоточной фракционной кристаллизации № 3
- Осинцев К.В., Осинцев В.В., Богаткин В.И., Джундубаев А.К., Васильева В.И., Мавлябегов Ш.У., Закиров С.М.** Улучшение процесса сжигания угольной пыли на котлах ТЭЦ г. Бишкек № 3
- Осинцев К.В., Осинцев В.В., Джундубаев А.К., Альмусин Г.Т., Ким С.П., Акбаев Т.А., Богаткин В.И.** Активирование угля в топке с фронтальным размещением многофункциональных горелок № 9

- Печенегов Ю.Я., Косова О.Ю., Денисов В.А.** Расчет теплообмена в установке для пирогазификации горючих сланцев в потоке газозвеси № 5
- Пиралишвили Ш.А., Шайкина А.А.** Методика проектировочного расчета вихревых труб на основе критериальных уравнений № 10
- Покусаев Б.Г., Некрасов Д.А., Захарова Н.А.** Процесс нестационарного прогрева пристенного слоя жидкости в условиях импульсного тепловыделения в стенке нагревателя . . № 5
- Попов Д.А., Тимофеев Д.Ф., Зеленцов А.А.** Влияние формы камеры сгорания на концентрацию оксидов азота и сажи в продуктах сгорания дизеля № 8
- Прибатурин Н.А., Федоров В.А., Алексеев М.В., Сорокин А.Л.** Изучение горения водород-кислородной смеси в потоке водяного пара низкой температуры № 6
- Пузина Ю.Ю.** Сопоставление эффективности процессов тепломассопереноса при пленочном кипении различных жидкостей . . № 4
- Радовский И.С., Бандура П.Ю.** О возникновении разрушительной ударной волны внутри сердечника ТВЭЛ ядерного реактора № 9
- Ребров С.Г., Голиков А.Н., Голубев В.А., Носач С.М., Молчанов А.М.** Лазерное воспламенение кислородно-водородной смеси в цилиндрическом канале № 2
- Рестрепо Г.А., Глазов В.С., Сергеевский Э.Д., Белалькасар Л.К.** Повышение энергоэффективности системы термохимической рекуперации на основе численного моделирования тепломассообменных процессов в ее элементах № 4
- Романова Л.В., Гогонин И.И.** Конденсатор как экологическое устройство для очистки паргазовых выбросов № 12
- Сморчкова Ю.В., Дедов А.В.** Расчет критических тепловых потоков в тепловоспринимающих устройствах термоядерных реакторов № 7
- Сузуки К., Кузма-Кичта Ю.А., Лавриков А.В., Шустов М.В., Чурсин П.С.** Исследование теплообмена и гидродинамики при кипении недогретой воды в канале малого диаметра № 7
- Суслов В.А.** Режимы течения кипящего двухфазного потока в трубах № 12
- Тарасевич С.Э., Яковлев А.Б., Шишкин А.В.** Структура адиабатных двухфазных течений в различных каналах с закруткой при низких давлениях № 11
- Терехов В.И., Ярыгина Н.И.** Методы интенсификации теплоотдачи в отрывных потоках № 1
- Федяев В.Л., Власов Е.М.** Расчет эксплуатационных характеристик оросительных градилен № 1
- Чернышов А.Д., Марченко А.Н., Горяйнов В.В.** Температурный режим при естественной конвекции термовязкой несжимаемой жидкости в емкости прямоугольной формы № 11
- Чернышов А.Д., Попов В.М., Шахов А.С., Горяйнов В.В., Новиков А.П.** Решение задачи о контактном тепловом сопротивлении между сжатыми шарами методом быстрых разложений № 12
- Чуднов И.В.** Исследование тепловых нагрузок деталей металлической оправки, применяемой при формовании изделий из стеклопластиков № 9
- Шматов Д.П., Дроздов И.Г., Коновалов Д.А., Дахин, С. В., Кожухов Н.Н.** Об одном подходе к созданию модели интегрированного теплообменника № 5
- Dzyubenko B.V., Myakochin A.S., Shcherbakova N. U.** Investigation of Processes of Salt and Coke Depositions in Enhanced Channels with Realization of Vortex Technologies of Heat and Mass Transfer № 10
- Molchanov A.M., Bykov L.V.** Turbulence Model for Supersonic Turbulent Flows with Variable Composition № 9
- Molchanov A.M., Bykov L.V., Donskikh V.V.** A Numerical Method for Solving the Equations of Supersonic Chemically Reacting Turbulent Flows № 11