

Содержание журнала “Теплоэнергетика” за 2012 г.

Общие вопросы

Батенин В.М., Зейгарник Ю.А., Маслеников В.М. О стратегии развития энергетики России (10 лет спустя)	4	3
Михайлов В.Е. НПО ЦКТИ – 85 лет	3	3
Михайлов В.Е., Хоменок Л.А., Кругликов П.А., Моисеева Л.Н. Стратегические задачи научно-технического прогресса в российском энергомашиностроении на период до 2020–2030 гг.	7	3
Михайлов И.А., Шабанов И.И. Современные и перспективные проекты в работах ОАО “Институт Теплоэлектропроект”	2	12
Автоматизация и тепловой контроль в энергетике		
Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Зройчиков Н.А., Макарьян В.А., Черняев А.Н., Андриюшин К.А. Методические подходы к оптимальному управлению режимами работы ТЭЦ со сложным составом оборудования	10	12
Биленко В.А., Грехов Л.Л., Свидерский А.Г. Автоматизация отечественных энергоблоков: тенденции развития, проблемы, перспективы	10	3
Борисова Е.В., Кудрявцев Е.С., Поняева Т.Я., Пшеничникова О.А., Толмачев А.Л., Чаусов Ю.Н., Шапиро В.И. Программный комплекс “Делин” и примеры его применения при построении систем управления теплоэнергетическими установками	1	61
Вировец М.А., Даниличев Ю.Д., Игнатенков В.П., Кузнецов С.И., Певзнер В.В. Квинт 7 – новое поколение программно-технических комплексов разработки ОАО “НИИТеплоприбор”	10	36
Горский Е.Р., Лиманская К.С., Лисенкин С.Д., Слесь В.А. Разработка автоматизированной системы управления электростанции с поперечными связями при ее выделении из энергосистемы.	10	26
Ковриго Ю.М., Коновалов М.А., Бунке А.С. Модернизация системы управления тепловой нагрузкой прямоточного котлоагрегата ТЭС с использованием динамического корректора	10	43
Кузищин В.Ф., Петров С.В. Настройка автоматических регуляторов с определением модели объекта второго порядка с запаздыванием по двум точкам комплексной частотной характеристики	10	50
Марков С.К., Макаров В.Н., Рябов М.Н., Григорьев Д.А., Яковлев В.Г., Сергеев Е.М. Применение микропроцессорного контроллера МК-500 в энергетике	10	31
Павлич В.И., Пчелкин В.В., Рященко И.Л., Шелоков А.Г. Автоматизация водогрейных		

котлов большой мощности Тюменской ТЭЦ-2 филиала ОАО “Фортум”	10	19
Пикина Г.А., Кузнецов М.С. Методы настройки прогностических типовых алгоритмов регулирования	2	64
Пикина Г.А., Мещерякова Ю.С. Беспорисковый метод расчета настроек ПИД-регуляторов на минимум квадратичного критерия	10	58
Погребняк А.П., Кокорев В.Л., Кокорев А.Л., Моисеенко И.О., Гульгяев А.В., Ефимова Н.Н. Результаты внедрения автоматизированных систем газоимпульсной очистки ЦКТИ на нефтенагревательных печах, котлах-утилизаторах и водогрейных котлах	3	38
Тверской Ю.С., Агафонова Н.А., Маршалов Е.Д., Бушмакин С.А., Соловьев М.Ю., Харитонов И.Е., Наумов Ю.В. Диагностирование характеристик регулирующей арматуры в системах управления энергоблоков	2	51

Атомные электростанции

Батенин В.М., Аминов Р.З., Шкрет А.Ф., Гариевский М.В. Сравнительная эффективность покрытия пиковых нагрузок в вариантах обеспечения базовой нагрузкой АЭС	7	70
Головин В.А., Казьмин А.Н., Немытова А.М. Опыт использования защитных покрытий охлаждающих трубок конденсаторов Ленинградской и Смоленской АЭС	2	33
Горбуров В.И., Горбуров Д.В., Кузьмин А.В. Определение влажности пара в парогенерирующем оборудовании АЭС	5	46
Гуринович В.Д., Янченко Ю.А. Разработка концепции технического обслуживания и ремонта в проектах энергоблоков атомных станций нового поколения	5	28
Курский А.С., Калыгин В.В., Семидощий И.И. Перспективы атомной теплофикации в России	5	3
Лебедев М.Е., Федоров А.Г., Шемякина Е.П. Повышение точности определения расхода жидкости в трубопроводах АЭС с помощью измерительных диафрагм	3	50
Морозов А.В., Ремизов О.В. Экспериментальное исследование работы модели парогенератора ВВЭР в конденсационном режиме	5	16
Морозов А.В., Ремизов О.В. Экспериментальное обоснование проектных функций дополнительной системы пассивного залива активной зоны реактора ВВЭР	5	22
Солонин В.И., Перевезенцев В.В. Исследования влияния вибрации и гидродинамических нагрузок на пучки твэлов в тепловыделяющих сборках реакторных установок АЭС с ВВЭР	5	40

Хоменок Л.А., Кругликов П.А., Смолкин Ю.В., Соколов К.В. Определение энергетического эффекта модернизации энергооборудования и технологических систем АЭС 5 10

Водоподготовка и водный режим

Алиев А.Ф. Приготовление и применение деми-нерализованной воды на поршневых энергетических установках Азербайджана 7 45

Барочкин Е.В., Виноградов В.Н., Ледуховский Г.В., Коротков А.А. Особенности декарбонизации воды термическими струйно-барботажными деаэраторами атмосферного давления 7 40

Виноградов В.Н., Ларин А.Б. Использование кислородометрии для оценки интенсивности микробиологических процессов и их подавления на водоподготовительных установках 7 26

Ларин А.Б., Колегов А.В. Анализ результатов автоматического химического контроля качества водного теплоносителя барабанного котла Ивановской ТЭЦ-3 10 65

Ларин Б.М., Ларин А.Б., Козюлина Е.В., Колегов А.В. Расчет показателей качества водного теплоносителя и оценка состояния ВХР барабанных котлов 7 10

Опарин М.Ю., Карпычев Е.А., Овчинникова М.А. Анализ и пути повышения эффективности работы предварительной очистки ВПУ ТЭЦ-5 филиала ОАО ТГК-5 "Кировский" 7 22

Пантелеев А.А., Жадан А.В., Громов С.Л., Тропина Д.В., Архипова О.В. Пуск системы водоподготовки ПГУ-410 на Краснодарской ТЭЦ 7 37

Пантелеев А.А., Рябчиков Б.Е., Жадан А.В., Хоружий О.В. Проектные решения водоподготовительных установок на основе мембранных технологий 7 30

Родионов А.К. Экспериментальная оценка измерительной характеристики анализатора натрия в области малых значений его концентраций 10 71

Суслов С.Ю., Кирилина А.В., Сергеев И.А., Соколова Е.А., Суслов И.С., Бороздина Л.А. Опыт ведения водно-химического режима с применением хеламина на энергоблоках ПГУ-39 Сочинской ТЭС 7 15

Вспомогательное оборудование

Гольшев Л.В., Мысак И.С. Метод определения шаровой загрузки и производительности мельницы по мощности, потребляемой электродвигателем ШБМ 8 19

Каплунов С.М., Вальес Н.Г., Ченцова Н.А., Фурсов В.Ю. Математическая модель гидроупругого механизма возбуждения вибраций системы плохо обтекаемых тел в поперечном потоке жидкости 6 44

Клепиков Н.С., Нырцов В.В. Результаты испытаний мельниц-вентиляторов МВ3600/1000/490 при размоле китайских бурых углей 8 48

Письменный Е.Н. Пути совершенствования трубчатых воздухонагревателей ГТУ 6 67

Прохоров В.Б., Фоменко М.В., Григорьев И.В. Аэродинамическое совершенствование узла ввода газоходов в дымовую трубу с помощью компьютерного моделирования течения газового потока 6 39

Романова Л.В., Гогонин И.И. Особенности расчета конденсатора с наклонными трубками 8 51

Металлы и вопросы прочности

Бараненко В.И., Просвирнов А.А., Европин С.В., Арефьев А.А., Юрманов В.А., Гулина О.М. Разработка программных средств и нормативной документации по эрозионно-коррозионному износу трубопроводов на АЭС ... 5 34

Богачев В.А., Змиенко Д.С., Корнеев А.Е., Пшеченкова Т.П., Школьникова Б.Э. Основы контроля тепловой неравномерности пароперегревателей из аустенитных сталей с помощью ферритометра 4 14

Гладштейн В.И. Оценка остаточного ресурса металла гибов паропроводов с микроповреждениями на основе результатов испытаний на длительную прочность сплошных и надрезанных образцов 4 34

Дашунин Н.В., Ласкин А.С., Гецов Л.Б., Рыбников А.И., Можайская Н.В. Анализ усталостных повреждений лопаток при длительной эксплуатации ГТУ на магистральных газопроводах 9 44

Дуб А.В., Скоробогатых В.Н. Материаловедческая и технологическая база для создания перспективного теплового энергооборудования 4 7

Калугин Р.Н., Хромченко Ф.А., Швецова Т.А., Крейцер К.К., Должанский П.Р., Попов А.Б. Опыт проведения восстановительной термической обработки штампосварных колен из стали 15X1M1Ф после длительной эксплуатации ... 4 22

Ланин А.А. Подходы к конструктивно-технологическому проектированию сварных узлов мощных энергетических установок 3 43

Медников А.Ф., Рыженков В.А., Селезнев Л.И., Лебедева А.И. Исследование процесса изменения характеристик развития поверхности лопаточной стали в инкубационном периоде развития каплеударной эрозии 5 69

Попов А.Б. Расчетный анализ напряженно-деформированного состояния секторных колен трубопроводов 4 28

Рыбников А.И., Гецов Л.Б., Можайская Н.В., Пигрова Г.Д., Дашунин Н.В. Опыт эксплуатации литых рабочих лопаток из отечественных сплавов в стационарных газовых турбинах 3 62

Томаров Г.В., Ловчев В.Н., Гуцев Д.Ф., Шипков А.А., Голубева Т.Н., Греблов П.Н. Проблемы локальной эрозии-коррозии сварных соединений трубопроводов энергоблоков АЭС 8 57

Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н. Критериально-параметрическое прогнозирование кавитационной эрозии металла элементов конденсатно-питательного тракта энергоблоков АЭС 4 61

Нетрадиционные возобновляемые источники энергии и вопросы энергосбережения

Амерханов Р.А., Бутузов В.А., Брянцева Е.В. Результаты модернизации геотермальной системы теплоснабжения в Краснодарском крае	11	36
Бляшко Я.И., Шпицберг В.Е. Проект создания малых ГЭСи возможности повышения эффективности их использования	11	55
Гордеев И.Г., Ермоленко Г.В., Никомарова А.В., Рыженков М.А., Цхомария В.Н. Пилотные проекты сетевых ветроэлектростанций в Ейском районе Краснодарского края: состояние и перспективы	11	41
Дубинин А.М., Кагарманов Г.Р., Обожин О.А. Угольная мини-ТЭЦ на двухзонном газогенераторе с кипящим слоем	2	68
Мальшенко С.П., Борзенко В.И., Дуников Д.О., Назарова О.В. Металлогидридные технологии водородного аккумулирования энергии для автономных систем энергообеспечения на основе возобновляемых источников энергии	6	50
Минин В.А. Оценка возможного участия ветроэнергетических установок в покрытии графика отопительной нагрузки	11	49
Попель О.С., Тарасенко А.Б. Сравнительный анализ систем длительного аккумулирования энергии для источников резервного и аварийного питания, а также энергоустановок на возобновляемых источниках энергии	11	64
Попель О.С., Тарасенко А.Б., Фрид С.Е. Анализ эффективности использования автономных фотоэлектрических систем наружного освещения в климатических условиях Москвы	11	19
Томаров Г.В., Никольский А.И., Семенов В.Н., Шипков А.А., Паршин Б.Е. Тенденции и перспективы развития геотермальной энергетики	11	26
Филиппов С.П., Ионов М.С., Дильман М.Д. Перспективы применения воздушных тепловых насосов для теплоснабжения жилых зданий в различных климатических условиях	11	11
Фрид С.Е., Мордынский А.В., Арсатов А.В. Солнечные водонагреватели аккумуляционного типа	11	69

Охрана окружающей среды

Николаева Л.А., Голубчиков М.А. Исследование сорбции нефтепродуктов сточных вод электростанций модифицированным шламом осветлителей ТЭС	5	59
Николаева Л.А., Недзвецкая Р.Я. Очистка сточных вод промышленных предприятий на основе биосорбционной технологии	3	78

Паровые и газовые турбины, парогазовые установки

Аронсон К.Э., Бродов Ю.М., Новоселов В.Б. Разработка системы мониторинга технического состояния оборудования теплофикационной паротурбинной установки	12	64
Беляков И.И., Бреус В.И., Баранников А.Б. Разработка технических решений по		

оптимизации тепловой и гидравлической схем котла-утилизатора П-90 ПГУ-450Т Северо-Западной ТЭЦ	3	7
Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Билан В.Н., Гольдберг А.А., Сахнин Ю.А., Шехтер М.В., Панэке Агилера Х.К., Степанов М.Ю., Шибаев Т.Л., Поляева Е.Н. Теплофикационная паровая турбина Т-63/76-8.8 для серии ПГУ-230	12	3
Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Билан В.Н., Гольдберг А.А., Сахнин Ю.А., Шехтер М.В., Панэке Агилера Х.К., Степанов М.Ю., Шибаев Т.Л., Поляева Е.Н. Теплофикационная паровая турбина Т-40/50-8.8 для ПГУ-115	12	13
Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Гольдберг А.А., Сахнин Ю.А., Степанов М.Ю., Панэке Агилера Х.К., Поляева Е.Н., Шехтер М.В., Шибаев Т.Л. Теплофикационная паровая турбина Тп-35/40-8.8	12	20
Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Сахнин Ю.А., Шехтер М.В., Степанов М.Ю. Паровые турбины Т-50/60-8.8, К-63-8.8 и Тп-100/110-8.8 для реконструкции электростанций с турбинами К-50-90 и К-100-90	12	27
Гаврилов С.Н., Судаков А.В. Исследования возможности продления ресурса турбин ВПТ-50-4 после длительной эксплуатации	3	53
Голошумова В.Н., Бродов Ю.М., Кляйнрок И.Ю., Смирнов А.А. Управление пусковыми режимами теплофикационных паровых турбин в составе парогазовых установок	12	55
Готовский М.А., Гринман М.И., Фомин В.А., Арефьев В.К., Григорьев А.А. Использование комбинированного пароводяного и органического циклов Ренкина для повышения экономичности ГТУ и ДВС	3	56
Готовский М.А., Фокин Б.С., Беленький М.Я., Лебедев М.Е., Блинов М.А., Егоров М.Ю. Результаты испытаний модернизированных сепараторов-пароперегревателей турбоустановки К-500-65/3000 энергоблока № 4 Ленинградской АЭС	2	27
Грибин В.Г., Нитусов В.В., Медникова Е.В. Оптимизация геометрических параметров группы ступеней ЦВД и ЦСД мощных паровых турбин	9	63
Гудков Э.И., Михайлов В.Е., Лисянский А.С., Назаров В.В., Епифанов В.К., Барановская Л.В. Сопоставление результатов расчетных и экспериментальных аэродинамических исследований выхлопных патрубков цилиндров низкого давления паровых турбин АЭС	3	18
Данилец Л.А., Лебедев А.С., Ведищев А.Ф., Зысин Л.В., Гусев В.Н. Стендовые исследования элементов кольцевой камеры сгорания стационарной ГТУ средней мощности	2	71
Евдокимов С.Ю., Ямалтдинов А.А. Ремонт цилиндра высокого давления в условиях завода-изготовителя на примере турбины Т-110/120-130-5 Сакмарской ТЭЦ	12	68
Зарянкин А.Е., Грибин В.Г., Парамонов А.Н., Носков В.В., Митрохова О.М. Влияние угла раскрытия плоских диффузоров на их вибрационное состояние и пути снижения этих вибраций	9	27

Зарянкин А.Е., Зарянкин В.А., Полетаев О.Н., Чукин А.И., Хлебников Д.А. Пути снижения динамических нагрузок на стенки трубопроводов энергоустановок	8	66	Мурманский Б.Е., Бродов Ю.М., Новоселов В.Б., Сосновский А.Ю., Сахнин Ю.А. Реконструкция деталей и узлов теплофикационных паровых турбин для повышения их надежности.	12	49
Зарянкин А.Е., Зройчиков Н.А., Парамонов А.Н., Носков В.В., Григорьев Е.Ю. Пульсации давления в паровпускном тракте турбины и их влияние на вибрационное состояние регулирующих клапанов	2	21	Новоселов В.Б., Шехтер М.В. Уточнение методики расчета для оценки влияния вскипающего пара подогревателей паровой турбины на повышение частоты вращения ротора при сбросе электрической нагрузки	12	44
Иноземцев А.А., Самохвалов Н.Ю., Тихонов А.С. Повышение эффективности решеток сопловых и рабочих лопаток газовых турбин применением неосесимметричных торцевых поверхностей межлопаточных каналов	9	22	Ольховский Г.Г. Использование балансов энергии для обработки результатов испытаний однофазной ПГУ.	9	54
Карапетян К.В., Саргсян К.Б., Ерицян С.Х., Петросян Г.С., Автандилян А.В., Мкртчян М.В., Аракелян А.А. Модернизация энергоблока № 5 Разданской ТЭС с газотурбинной надстройкой по сбросной схеме	2	38	Радин Ю.А. Влияние типа парораспределения паровых турбин ПГУ на эффективность их эксплуатации	9	58
Карасевич А.М., Федяев А.В., Лачков Г.Г., Федяева О.Н. Эффективность применения газотурбинных технологий при разработке небольших нефтегазоконденсатных месторождений.	2	41	Трифонов Н.Н., Коваленко Е.В., Николаенкова Е.К., Тренькин В.Б. Разработка технических решений по обеспечению устойчивой работы системы промежуточной сепарации и перегрева пара для турбоустановки К-1000-60/3000	9	17
Качуринер Ю.Я., Носовицкий И.А., Орлик В.Г. Малокапитальные мероприятия, повышающие надежность и экономичность действующих паровых турбин ТЭС и АЭС.	9	36	Трифонов Н.Н., Святкин Ф.А., Ковынев И.В., Уханова М.Г., Есин С.Б. Совершенствование системы регенерации турбины К-200(225)-12.8 ЛМЗ	3	26
Ковалев И.А., Исаков Н.Ю., Божко В.В. Комплексная диагностика как необходимое средство обеспечения эксплуатационной надежности турбоагрегатов	3	12	Хоменок Л.А., Божко В.В., Леонова И.С., Зайцев, И.В., Прохоров Д.В. Продление ресурса паровых турбин с помощью систем охлаждения термонапряженных участков ЦВД и ЦСД	3	21
Кортиков Н.Н., Кузнецов Н.Б., Садовникова Т.Ю. Совершенствование подходов к моделированию теплового состояния перфорированных лопаток высокотемпературных газовых турбин	1	15	Хоменок Л.А., Моисеева Л.Н., Бреус В.И., Пичугин И.И. Конструктивные технические решения по основному оборудованию для перспективных угольных энергоблоков.	6	3
Костюк А.Г., Шатохин В.Ф., Волоховская О.А. Движение неуравновешенного ротора при заеданиях о статор	2	3	Швецов В.Л., Кожешкурт И.И., Конев В.А., Конопля А.В. Основные направления развития паротурбостроения в ОАО "Турбоатом"	2	16
Кругликов П.А., Смолкин Ю.В., Соколов К.В. Выбор принципиальных схемных решений угольного энергоблока на суперкритические параметры пара	9	9	Паровые котлы		
Кульгашев А.Ю., Степанов М.Ю., Линдер Т.Ю. Диаграммы режимов теплофикационных паровых турбин для парогазовых установок	12	34	Белов А.А. Обобщенная методика поверочного гидравлического расчета котлов на основе иерархии составных компонентов	1	48
Линдер Т.Ю., Кульгашев А.Ю., Сахнин Ю.А., Давлетбаев Р.Р. Расчет тепловых перемещений для выбора зазоров в проточной части турбины Т-40/50-8.8	12	39	Ковриго Ю.М., Фоменко Б.В., Бунке А.С. Повышение эффективности регулирования котлов путем учета технологических ограничений.	2	58
Лисянский А.С., Сухоруков Е.М., Назаров В.В., Шкляр М.И., Миронов А.М., Насредин В.Д., Рыжков А.А. Исследование и наладка головного турбоагрегата с турбиной К-300-170-1Р ОАО "Силовые машины"	9	3	Михайлов В.Е., Тупицын С.П., Соколов В.В., Чебакова Г.Ф., Малыгин В.И., Языков Ю.В., Харченко А.В., Четвериков А.Н. Результаты экспертных испытаний котла ТП-100А Луганской ТЭС при сжигании тощего угля и АШ с добавкой анаклариды "РА-ГЕН-Ф"	8	3
Лукиянова Т.С., Трухний А.Д. Исследование влияния параметров паросилового цикла на экономичность и надежность трехконтурных ПГУ с промежуточным перегревом пара	9	69	Супранов В.М., Баторшин В.А., Штегман А.В., Мельников Д.А. Исследование возможности и целесообразности работы котла Пп-1900-25-570КТ в режиме кислородного сжигания топлива	8	10
Лукиянова Т.С., Трухний А.Д. Исследование влияния разделительного давления на экономичность и надежность трехконтурных ПГУ с промежуточным перегревом пара.	4	67	Холщев В.В. Ускоренный пуск котла давлением 10 МПа.	5	51
			Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Асосков В.А., Сорокин А.П. Модернизация горелочных устройств энергетических котлов на газообразных и жидких топливах.	3	31

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел

Бадунев Б.Ф., Щеглов А.А., Ильин В.А., Лычаков В.Д., Светлов С.В., Хизбуллин А.М., Соколов А.Н. Истинное объемное паросодержание в вертикальных трубах при низком давлении пароводяного потока	1	22
Баскаков А.П. О влиянии стефановского потока на коэффициенты тепло- и массоотдачи (бинарная система)	7	57
Безродный М.К., Голянд Н.Н., Барабаш П.А., Костюк А.П. Межфазный теплообмен в проточном барботажном слое	6	61
Бобков В.П. Метод описания и расчета критических тепловых потоков в кольцевых каналах в широком диапазоне параметров	7	49
Валуева Е.П., Кулагин Е.Н. Численное исследование теплообмена и турбулентного течения диоксида углерода в трубе при сверхкритическом давлении	1	41
Васильев Н.И., Усатиков С.В., Арестенко Ю.П., Полтавец А.С. Экспериментальное исследование скорости автоволны при кипении воды в трубе	1	34
Галушак И.В., Горбатенко В.Я., Шевелев А.А. Численное исследование теплоотдачи к трубе с просечным спирально-ленточным оребрением при поперечном обтекании потоком газов	1	67
Жигач С.А., Архипов Д.Г., Лежнин С.И., Усов Э.В. Расчет теплофизических свойств натрия	4	57
Кресов Д.Г., Куприянов А.В. Частотный спектр колебаний расхода вскипающего теплоносителя в системе параллельных каналов	1	56
Кузнецов Г.В., Половников В.Ю. Численное исследование тепловых режимов двухтрубных канальных теплопроводов с использованием кондуктивно-конвективной модели теплопереноса	4	48
Ледник С.А., Войнов Н.А., Жукова О.П., Войшов А.Н. Конденсация паровоздушной смеси в пленочном аппарате	1	72
Неровнов А.А., Парфенов Ю.В., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Сравнительный анализ расчетных выражений для двухскоростной модели при поперечном обтекании пучка труб двухфазным потоком пароводяной смеси	9	77
Очков В.Ф., Орлов К.А., Френкель М.Л., Очков А.В., Знаменский В.Е. "Облачный" сервис по свойствам рабочих веществ для теплотехнических расчетов	7	79
Попов И.А., Гортышов Ю.Ф., Олимпиаев В.В. Промышленное применение интенсификации теплообмена – современное состояние проблемы (обзор)	1	3
Тарасов Г.И., Большухин М.А., Сеницын А.Н., Васяткин А.Г., Кустов С.В. Экспериментальные исследования теплоотдачи при конденсации пара на вертикальном многорядном коридорном пучке слабонаклоненных змеевиковых труб при отсутствии и наличии в пучке неконденсирующегося газа	1	27
Чухлов А.Г., Смирнов В.П., Афонин С.Ю. Применение периодических граничных условий		

к теплогидравлическому расчету ТВС с оребренными твэлами 2 46

Теплофикация

Клер А.М., Потанина Ю.М., Максимов А.С. Учет переменного характера тепловых нагрузок при оптимизации теплофикационных энергетических установок	7	63
Колегов Ю.Е., Стенников Н.В., Федяев А.В. Повышение эффективности теплоснабжения при реконструкции энергоисточников и модернизации систем газоснабжения	4	53
Малахов В.А. Оценка экономической эффективности внедрения энергосберегающих технологий в сфере теплоснабжения	3	70
Петросян В.Г., Голубадагян Р.Р., Голубадагян Н.Р. Использование нелинейной динамической модели для перспективного балансирования спроса и предложения продукции в области энергетики	8	72
Соколов Д.В., Стенников В.А., Ощепкова Т.Б., Бархатенко Е.А. Программный комплекс нового поколения для схемно-параметрической оптимизации многоконтурных теплоснабжающих систем	4	72
Шалагинова З.И. Методы анализа режимной управляемости и их применение для оценки качества функционирования теплоснабжающих систем	5	63
Энергетическое топливо, топочные устройства и вопросы теории горения		
Алехнович А.Н., Артемьева Н.В., Чернецкий М.Ю. Уточнение показателей загрязнения и шлакообразования для слабошлакующих углей применительно к нормативному и зональным методам теплового расчета топочных камер и математическим моделям	6	31
Афанасьев Ю.О., Шилиев М.И., Богомолов А.Р., Афанасьев К.Ю. Влияние подвода вторичного воздуха на аэродинамику циклонного топочного реактора	8	23
Кейко А.В., Свищев Д.А., Козлов А.Н., Донской И.Г. Исследование управляемости процессов слоевой термомеханической конверсии твердого топлива	4	40
Ковенский В.И. Условия эффективного сжигания твердого топлива в топках кипящего слоя	8	34
Мингалеева Г.Р., Ермолаев Д.В., Афанасьева О.В., Тимофеева С.С. Экспериментальное исследование вязкости водоугольной суспензии с бифракционным составом дисперсной фазы	6	28
Осинцев К.В. Исследование факельного сжигания водоугольных суспензий в топках энергетических котлов	6	21
Осинцев К.В. Переход к низкотемпературному сжиганию топлива на котлах ТЭЦ г. Бишкека	8	29
Саломатов В.В. Результаты исследований топочных процессов в котлах с вихревой технологией сжигания	6	7
Чернецкий М.Ю., Алехнович А.Н., Дектерев А.А. Математическая модель шлакования топки пылеугольного котла	8	39

Шемякин В.Н., Карапетов А.Э. Опыт практического освоения технологии кипящего слоя на котлах промышленной и коммунальной энергетики	6	15
---	---	----

Справочный материал

Справка	10	11
Справка	3	17
Справка	5	21

Критика и библиография

Перечень журнальных статей по атомной энергетике, опубликованных в 2010–2011 гг.	5	76
--	---	----

Перечень журнальных статей по вопросам автоматизации, измерения и применения вычислительной техники в энергетике, опубликованных в 2011 г.	10	78
--	----	----

Перечень журнальных статей по металлам и вопросам прочности, опубликованных в 2010, 2011 гг.	4	78
--	---	----

Перечень журнальных статей по паровым турбинам, опубликованных в 2010, 2011 гг.	12	72
---	----	----

Перечень журнальных статей по тепло- и массообмену и свойствам рабочих тел, опубликованных в 2010, 2011 гг.	1	78
---	---	----

Перечень журнальных статей по теплоснабжению и теплофикации, опубликованных в 2010, 2011 гг.	2	78
--	---	----

Перечень журнальных статей по топливу, топочным устройствам, вопросам горения и экологии, опубликованных в 2010–2011 гг.	8	78
--	---	----

Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам, опубликованных в 2011 г.	11	78
--	----	----

Поправка к статье Осинцева К.В. “Исследование факельного сжигания водоугольных суспензий в топках энергетических котлов”, опубликованной в № 6 за 2012 г.	1	77
---	---	----

Содержание журнала “Теплоэнергетика” за 2012 г.	12	75
---	----	----

Хроника

Алексей Карлович Внуков [к 90-летию со дня рождения].....	9	3-я стр. обл.
Борис Сергеевич Петухов [к 100-летию со дня рождения].....	8	3
Ирина Алексеевна Насокина	6	3
Новости водоподготовки и водоочистки	8	3-я стр. обл.
ЭНЕРГО-2012	2	3-я стр. обл.
ЭНЕРГО-2012	4	3-я стр. обл.
Юрий Поликарпович Томков	10	80

Реклама

Группа инновационных компаний “Инсолар”	6, 9, 12	3-я стр. обл.
Журнал “Теплоэнергетика” и реклама Вашей деятельности за рубежом	5, 8	80
Журнал “Теплоэнергетика” и реклама Вашей деятельности за рубежом	7	88
ЗАО “Геотерм-ЭМ”	5	3-я стр. обл.
ЗАО “Интеравтоматика”	10	3-я стр. обл.
ЗАО “НВТ-автоматика” 1, 4, 7, 10, 11		4-я стр. обл.
ЗАО “Турботект Санкт-Петербург”	2, 5, 8	3-я стр. обл.
ЗАО “ЭСК-Энстром”	3, 7	3-я стр. обл.
КЭР-инжиниринг	3, 6, 9, 12	4-я стр. обл.
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал “Теплоэнергетика” на II полугодие 2012 г.	3	42
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал “Теплоэнергетика” на II полугодие 2013 г.	3	3
НПФ “КРУГ”.....	11	3-я стр. обл.
ООО “Энергодиагностика”.....	4	3-я стр. обл.
Правила оформления рукописей	5	79
Правила оформления рукописей	7	87
Правила оформления рукописей ..	1	3-я стр. обл.
Правила оформления рукописей	8	79