

Содержание журнала «Теплоэнергетика» за 2008 г.

Общие вопросы

Воропай Н.И. Лев Александрович Мелентьев — основоположник научного направления «Системные исследования в энергетике» 11 8

Григорьянц Р.Р., Залкинд В.И., Иванов П.П., Лялин Д.А., Мирошинченко В.И.
Термодинамическая модель и анализ гибридных установок с твердооксидными топливными элементами и ГТУ 9 65

Загретдинов И.Ш., Паули З.К., Петреня Ю.К., Хоменок Л.А., Кругликов П.А., Моисеева Л.Н.
Повышение располагаемой мощности, надежности и экономичности действующего оборудования в энергодефицитных системах 1 7

Ииков С.В. Фирме ОРГРЭС — 75 лет 4 2

Канина Л.П., Чапкина Г.А. Опыт решения вопросов комплексной защиты оборудования систем теплоснабжения при переходных гидравлических режимах 4 10

Лыско В.В., Свицерский А.Г., Биленко В.А., Ананьев А.А. Основные результаты работы ЗАО «Интеравтоматика» за 15 лет 10 2

Макаров А.А. Становление общей энергетики как науки. К 100-летию Льва Александровича Мелентьева 11 2

Макаров А.А., Волкова Е.А., Веселов Ф.В., Макарова А.С., Урванцева Л.В., Бобылева Н.В.
Перспективы развития электрогенерирующих мощностей России 2 4

Микулич Г.В. Опыт ОАО «Мосэнерго» по повышению эффективности управления комбинированной выработкой энергии на ТЭЦ 7 65

Митюшин В.С., Моисеева Л.Н., Петреня Ю.К.
Развитие электроэнергетики России на долгосрочную перспективу и новые задачи энергетического машиностроения 1 4

Ольховский Г.Г. Отечественное оборудование для развития газотурбинной энергетики 6 2

Петреня Ю.К. ОАО НПО ЦКТИ — 80 лет в энергомашиностроении 1 2

Судаков А.В., Гаврилов С.Н., Данишевский И.А., Левченко А.И., Нефедьев Е.Ю., Смелков Л.Л., Солдатов А.С.
Работы НПО ЦКТИ по обеспечению прочности и ресурса энергооборудования 1 52

Фаворский О.Н. Развитие энергетики России в ближайшие 20—30 лет 2 2

Автоматизация и тепловой контроль в теплоэнергетике

Андрюшин А.В., Панько М.А. Инновационная образовательная программа МЭИ — новые учебные лаборатории кафедры АСУ ТП 10 77

Биленко В.А., Маневская О.А., Меламед А.Д.
Результаты испытаний системы автоматического регулирования частоты и мощности энергоблока ПГУ-450 Калининградской ТЭЦ-2 10 52

Биленко В.А., Меламед А.Д., Микушевич Э.Э., Никольский Д.Ю., Рогачев Р.Л., Романов Н.А.
Разработка и внедрение САРЧМ крупных энергоблоков 10 14

Биленко В.А., Микушевич Э.Э., Никольский Д.Ю., Рогачев Р.Л., Романов Н.А.
Усовершенствование автоматических систем регулирования технологических параметров энергоблоков 10 34

Гальперина А.И., Грехов Л.Л., Крылов В.Ю., Михин А.В. Автоматизация пуска энергоблоков с прямоточными котлами 10 45

Иванов В.Г., Курылева И.И., Молчанов К.А., Романов Н.А., Иванов В.В. Разработка и внедрение АСУ ТП Сочинской ТЭС 12 50

Кортенко В.В., Валами А.Е., Шантуров Д.Н., Соколов Е.В., Тойбич С.В., Глушенко А.Н. Опыт использования систем автоматизированного проектирования на ЗАО УТЗ 8 51

Молчанов К.А., Страшных В.П., Жежеря Д.А., Маневская О.А. Полномасштабный тренажер для обучения оперативного персонала энергоблока ПГУ-450 ТЭЦ-27 ОАО «Мосэнерго» 10 69

Очков В.Ф., Орлов К.А., Мищеряков С.В., Иванов А.Н., Кондакова Г.Ю., Очков А.В.
Тренажер для совершенствования и оценки профессионального мастерства персонала тепловых сетей 5 53

Панько М.А., Белов С.Л. Влияние перехода от идеального к реальному ПИД-регулятору на динамическую точность системы 6 67

Пикина Г.А. Многоточечные модели гидродинамики одномерного однофазного потока 6 62

Рященко И.Л., Сухоруков И.А. Автоматизация пусков котельного оборудования энергоблоков при внедрении полномасштабных автоматизированных систем управления 9 62

Свицерский А.Г., Херпель Х. Новые технические средства для автоматизации объектов энергетики 10 9

Симкин Б.Е., Наумчик В.С., Козицкий Б.Д., Поливенко В.А., Сидоров Ю.Н., Соколов А.Т., Страссберггер К.Л., Чишинский Н.Ф., Щукин П.В.
Реконструкция АСУ ТП электростанций Украины 4 21

Слесаренко В.В., Белоусов А.А., Милуш В.В.
Усовершенствование технологических узлов регулирования температуры перегрева пара на энергоблоках мощностью 210 МВт Приморской ГРЭС 6 71

Цыпулев Д.Ю., Аракелян Э.К., Макарьян В.А. Методические положения оптимального управления режимами ТЭЦ со сложным составом оборудования	3	67
Черномзав И.З., Жежеря Д.А., Мухаррямов Р.В., Пережогина А.А. АСУ тепловыми процессами ГТЭ-110 — первой отечественной высокотемпературной газовой турбины большой мощности	10	61
Черномзав И.З., Нефедов К.А. Совершенствование систем автоматического регулирования паровых турбин большой мощности	10	27
Шибяев Т.Л., Гольдберг А.А., Брезгин В.И. Автоматизированное проектирование компоновок паротурбинных установок	8	59

Атомные электростанции

Балунов Б.Ф., Бабыкин А.С., Фальков А.А., Гусев А.С., Светлов С.В., Алексеев С.Б. Обоснование надежности охлаждения активной зоны водо-водяных реакторов при авариях с разгерметизацией первого контура	1	25
Бараненко В.И., Яиченко Ю.А. Эрозионно-коррозионный износ элементов трубопроводных систем АЭС	5	27
Белоусов В.Д., Бурков В.К., Константинов В.Ф., Медведский В.П., Тренькин В.Б. Разработка и промышленное внедрение центробежных модулей сепараторов-пароперегревателей турбоустановок АЭС	5	20
Гудошников А.Н., Мигров Ю.А. Верификация кода КОРСАР с учетом влияния неконденсирующихся газов на теплогидравлические процессы	11	67
Давиденко Н.Н., Соломеев В.А., Кругликов П.А., Смолкин Ю.В., Соколов К.В. Совершенствование технико-экономических показателей технологического оборудования действующих АЭС	1	14
Загорюлько Ю.И., Жмурин В.Г., Волов А.Н., Ковалев Ю.П. Экспериментальные исследования термического взаимодействия корнума с теплоносителями	3	48
Кириллов П.Л. Водоохлаждаемые реакторы на воде сверхкритических параметров	5	2
Крошилин А.Е., Крошилин В.Е., Смирнов А.В. Численное исследование трехмерных течений пароводяной смеси в корпусе парогенератора ПГВ-1000	5	12
Семченков Ю.М., Духовенский А.С., Алексеев П.Н., Прошкин А.А., Мухачев В.Н., Седов А.А., Чибиняев А.В. Проблемы и перспективы легководных реакторов нового поколения со сверхкритическим давлением	5	6
Тяпков В.Ф., Хамьянов Л.П., Повалишин Н.Б. Оценка эффективности высокотемпературных фильтров для снижения мощности дозы излучения от оборудования I контура реакторов ВВЭР-1000	7	6

Водоподготовка и водный режим

Абдуллаев К.М., Агамалиев М.М., Малахов И.А., Космодамианский В.Е., Аскерния А.А., Дадашева О.О. Сорбционно-мембранные технологии подготовки добавочной воды на приморских ТЭС	4	26
Абрамова И.А., Чернов С.А., Майков В.М., Дойнеко О.А., Устинов Б.В., Вильмс Е.В. Опыт эксплуатации установок обратного осмоса Новосибирской ТЭЦ-2	5	69
Гостыков В.В., Маркова Т.В. Организация водно-химических режимов на Смоленской АЭС	5	45
Готовцев П.М., Воронов В.Н., Сметанни Д.С. Анализ состояния теплоносителя с помощью искусственных нейронных сетей	7	15
Ларин Б.М., Бушуев Е.Н., Ларин А.Б., Батти М.К.Л., Виноградов В.Н., Киет С.В. Расчетный метод определения концентрации потенциально кислых веществ в питательной воде прамоточных котлов	4	38
Ларин Б.М., Бушуев Е.Н., Тихомирова Ю.Ю., Киет С.В. Определение концентрации фосфатов в котловой воде путем измерения электропроводности	7	21
Манькина Н.Н., Гольдин А.А., Столяров А.А. Парокислородный и пароводокислородный методы очистки, пассивации и консервации энергетического оборудования	7	36
Петрова Т.И., Кашинский В.И., Семенов В.Н., Макрушин В.В., Верховский А.Е., Николов П.А., Дули Р.Б. Влияние теплового потока на скорость образования отложений продуктов коррозии железа и меди в котлах	7	2
Рябов М.И. Исследование изотопным методом концентрирования растворимых примесей воды в отложениях оксидов железа на парогенерирующей поверхности	7	10
Седлов А.С., Кузма-Кичта Ю.А., Ильина И.П., Коньков Е.О., Лавриков А.В. Усовершенствование методики расчета испарителей кипящего типа для высокоминерализованных сред	7	28
Стребкова Н.А., Гончарова Л.К. Результаты испытаний анионитов-органопоглотителей для водоподготовительной установки Ивановской ГРЭС	4	72
Ушаков Г.В. Антинакипная обработка сетевой воды электрическим полем в тепловых сетях	7	32
Шевелев Д.В., Владенкова О.М. Опыт применения анионита АВ-17-8 ФСД	7	73
Шутиков А.В., Иванов В.Н., Тяпков В.Ф., Ерпылева С.Ф., Быкова В.В. Внедрение на АЭС с ВВЭР водно-химических режимов с дозированием этаноламина	5	39

Вспомогательное оборудование

Балуев Д.Е., Мацюк В.П., Никаноров О.Л., Панов Ю.К., Шепелев С.Ф. Разработка воздухоохладителей для помещений гермооболочки атомной станции	5	24
Балунов Б.Ф., Готовский М.А., Пермьяков В.А., Пермьяков К.В., Щеглов А.А., Ильин В.А., Сайкова Е.Н., Сальников В.В. Исследование		

теплогидравлических характеристик кожухотрубного водоподогревателя с интенсификацией теплообмена путем использования теплообменных трубок с лунками	1	56	усталостных и кратковременных механических свойств 13 %-ной хромистой стали и титановых сплавов после сварки или обработки токами высокой частоты применительно к лопаткам паровых турбин.	2	51
Бродов Ю.М., Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Локалов Г.А. Экспериментальное исследование теплообмена при обтекании вязкой жидкостью пучков гладких и профилированных трубок применительно к маслоохладителям турбоустановок.	3	13	Гринь Е.А. Хрупкие разрушения барабанов котлов высокого давления — основные причины и способы предотвращения	2	40
Григорьев Г.В., Гиммельберг А.С., Егоров П.В., Шилова Н.Е., Михайлов В.Г., Баева А.Н. Укрупненные термические деаэраторы с горизонтальной колонкой для мощных энергоблоков АЭС	2	62	Данюшевский И.А., Куприй Е.Б., Малкин М.Р., Гринь Е.А. Оценка остаточного ресурса с учетом микроповрежденности	2	17
Зубков А.А., Зюбин В.О., Никитин В.А., Родин А.В., Романовский-Романько А.Г., Соколов В.Н., Фромзель В.Н., Радченко М.В., Каменский В.А. Разработка, изготовление и комплексные испытания транспортно-упаковочного комплекта с корпусом из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для транспортировки отработавших тепловыделяющих сборок.	1	21	Дуб А.В., Скоробогатых В.Н., Щенкова И.А. Новые жаропрочные хромистые стали для перспективных объектов тепловой энергетики.	7	53
Зубков А.А., Зюбин В.О., Никитин В.А., Родин А.В., Романовский-Романько А.Г., Соколов В.Н., Фромзель В.Н. Разработка технологии и создание оборудования для транспортировки облученных ТВС для Игналинской АЭС	1	17	Каплина В.Я. Защита металла от коррозии применительно к теплоэнергетическому оборудованию в условиях его эксплуатации.	4	31
Клепиков Н.С., Абыденников В.В., Волков А.Б., Симонов В.В., Векслер Ф.М., Монахова В.И., Огурцова Л.В. Системы пилеприготовления с мельницами-вентиляторами к котлам крупных энергоблоков	9	51	Клевцов И.А., Дедов А.В., Боголюбова Е.А., Бояринова Т.П. Прямое измерение механических свойств металла энергетического оборудования.	5	65
Климовский К.К. Повышение КПД центробежного насоса	3	65	Клыпнина А.М., Трушечкин В.П., Чистякова Л.Д., Казанский Д.А. Опыт эксплуатации штампованных рабочих лопаток I ступени газовой турбины ГТЭ-45 из никелевого сплава ЭП800.	2	33
Пермяков В.А., Пермяков К.В., Кузнецов А.Н., Дивова Г.В. Эффективные кожухотрубные подогреватели НПО ЦКТИ для промышленной и коммунальной энергетики	12	56	Никитин В.И. Закономерности деградации термобарьерных покрытий системы $MgAlY/ZrO_2$ в условиях сульфидно-оксидной коррозии	6	55
Семин С.А., Тупов В.Б. Метод оптимизации конструкции абсорбционного глушителя выхлопного тракта ГТУ	3	74	Никитин В.И. Закономерности циклической жаростойкости материалов лопаток газовых турбин	2	26
Хоменок Л.А., Михайлов В.Е., Страшников А.А., Милюков Д.В. Организация воздухоподготовки для газотурбинных энергетических установок различной мощности.	1	37	Попов А.Б. Проектные и поверочные расчеты высокотемпературных паропроводов, участки которых могут иметь различные температуры	4	4
Металлы и вопросы прочности			Томаров Г.В., Петров Ю.В., Шипков А.А., Довгий О.А., Семенов В.Н., Михайлов А.В. Повышение эксплуатационной эрозивно-коррозионной стойкости фасонных элементов трубной системы испарителей низкого давления котлов-утилизаторов ПГУ.	2	56
Баранов В.Н., Волков В.С. Анализ и оценка причин повреждаемости экранных труб барабанных котлов высокого давления	2	66	Целищев М.Ф., Плотников П.Н. Моделирование вальцевания трубок и его влияния на напряженно-деформированное состояние трубных досок теплообменных аппаратов паротурбинных установок	3	33
Богачев В.А., Самодуров А.Н., Тарзанов А.В. Нарушение устойчивости и повреждение змеевиков ширмовых пароперегревателей.	2	46	Нетрадиционные возобновляемые источники энергии и вопросы энергосбережения		
Гладштейн В.И., Пчелницев А.В., Чистякова Л.Д. Экспериментальное исследование времени живучести образцов из высокохромистой роторной стали для оценки ее длительной прочности	2	21	Алхасов А.Б., Алишаев М.Г., Исрапилов М.И., Бадавов Г.Б. Перспективы использования на выработанных нефтяных месторождениях скважинных теплообменников и вод артезианских горизонтов для тепло- и горячего водоснабжения.	12	20
Гонсеровский Ф.Г., Никитин В.И., Силевич В.М., Симин О.Н. Исследование			Директор Л.Б., Зайченко В.М., Марков А.В., Суслов В.А. Результаты стендовых испытаний газопоршневой мини-ТЭЦ на базе двигателя ЯМЗ-240.	11	64
			Зайченко В.М., Косов В.В., Косов В.Ф., Синельщиков В.А., Сокол Г.Ф. Экспериментальное обоснование технологии комплексной переработки древесных отходов и природного газа.	7	47

Зеликов Е.Н., Рябов Г.А., Дик Э.П., Тугов А.Н. Загрязнение и коррозия пароперегревателей котлов на ТЭС, сжигающих твердые бытовые отходы и биомассу.	11	73
Лебедев В.В., Михайлов В.В., Мухин А.Н. Исследование процесса псевдооживления древесных гранул для различных по высоте зернистых слоев	6	74
Накорчевский А.И. Оптимизация параметров грунтовых аккумуляторов тепла	12	35
Нефедова Л.В. Метод регионального анализа ресурсов ВИЭ на основании расчета показателя суммарного удельного нормированного потенциала	12	2
Попель О.С., Прокопченко И.В., Мордынский А.В., Фрид С.Е. Опыт разработки солнечных коллекторов из теплостойких пластмасс	12	6
Потапов В.В., Горбач В.А., Кашпура В.Н., Мин Г.М., Кашутина И.А., Садовникова А.О. Очистка теплоносителя геотермальных электрических станций мембранным методом	7	59
Стребков Д.С., Иродионов А.Е., Тарасов В.П., Базарова Е.Г. Оптимальная ориентация неследящего солнечного концентратора	12	9
Темеев А.А., Сладков О.С., Темеев С.А. Динамическая модель поплавкового преобразователя энергии волн	12	27
Фридланд В.С., Щеголькова Н.М. Экологические и энергетические направления утилизации твердых бытовых отходов	12	13
Паровые и газовые турбины, парогазовые установки		
Андреев К.Д., Липин А.В., Полищук В.Г., Рассохин В.А., Соколов Н.П., Назаренко А.В. Экспериментальное исследование эффективности воздушного конвективно-пленочного охлаждения сопловой лопатки первой ступени турбины.	3	41
Баринберг Г.Д., Валамин А.Е. Теплофикационные паровые турбины Т-130/130-12,8 с промежуточным перегревом пара	8	9
Баринберг Г.Д., Валамин А.Е., Гольдберг А.А., Ивановский А.А., Новоселов В.Б., Плахтий В.Н., Сахнин Ю.А. Теплофикационная паровая турбина Т-53/67-8,0 для ПГУ-230 Минской ТЭЦ-3	8	13
Баринберг Г.Д., Валамин А.Е., Коган П.В., Култышев А.Ю. Теплофикационные паровые турбины для ПГУ мощностью 170...230 МВт.	6	28
Баринберг Г.Д., Валамин А.Е., Култышев А.Ю. Перспективные паровые турбины для ПГУ	8	2
Баринберг Г.Д., Валамин А.Е., Сахнин Ю.А. Приключенные паровые турбины ЗАО УТЗ.	8	34
Батенн В.М., Зейгарник Ю.А., Масленников В.М., Шехтер Ю.Л., Ротинов А.Г. Применение ПГУ на ТЭЦ	12	39
Великович В.И., Бродов Ю.М., Ниренштейн М.А. Конденсаторы теплофикационных паротурбинных установок Уральского турбинного завода.	8	25
Голошумова В.Н., Кортенко В.В., Похорилер В.Л., Култышев А.Ю., Иваиновский А.А. САЕ-технологии инженерного		

анализа при проектировании паровых турбин ЗАО «Уральский турбинный завод».	8	48
Ермоленко Д.И., Гусев А.А., Журавлев Ю.И., Лесниченко А.Я., Цай С.С. Применение эффективных тепловых схем энергетических ГТУ	8	30
Зырянов Ю.П. Специальному конструкторскому бюро по газотурбостроению 50 лет	8	41
Лебедев А.С., Костеников С.В. Тенденции повышения эффективности ГТУ	6	11
Лебедев А.С., Снмин Н.О., Петреня Ю.К., Михайлов В.Е. Газотурбинная установка ГТЭ-65: стендовые испытания основных узлов, возможности использования и пути дальнейшего совершенствования	4	42
Лебедев А.С., Снмин Н.О., Петреня Ю.К., Михайлов В.Е. Проект энергетической газотурбинной установки ГТЭ-65	1	46
Лобанов Д.В., Чукреев В.Н. Разработка и исследование малотоксичной камеры сгорания.	8	46
Осипов И.Л. Выбор диаметра выходной кромки лопаток газовых турбин.	5	72
Осипов И.Л. Проведение детализированного термометрирования проточной части охлаждаемых турбин ГТУ — путь к повышению их технико-экономической эффективности	6	19
Петреня Ю.К., Хоменок Л.А., Пичугин И.И., Владимирский О.А., Ляпунов В.М., Лисянский А.С., Качуринер Ю.Я., Игнатъева Т.А., Иванов С.А. Конструктивные особенности ЦВД и ЦСД с применением принудительного охлаждения для турбин на суперсверхкритические параметры пара.	1	32
Сухоруков Ю.Г., Ермолов В.Ф., Трифионов Н.Н. Некоторые вопросы повышения экономичности системы регенерации низкого давления паровых турбин.	12	62
Третьякова О.Ю., Трухний А.Д., Прохоров М.И. Замена турбин ЛМЗ ПТ-60/75-12,8/1,3 и ПТ-80/100-12,8/1,3 теплофикационными парогазовыми установками	6	23
Трухний А.Д., Прохоров М.И. Выбор профиля теплофикационной парогазовой установки ПГУ-400Т для ТЭЦ-25 Мосэнерго.	6	7
Хоменок Л.А., Золотогоров М.С., Николаев А.Г., Егоров И.Н., Лебедев А.С., Кривоносова В.В., Сундуков Ю.М. Экспериментально-расчетные исследования охлаждаемых лопаток ГТЭ-65	1	42
Черников В.А. Экспериментальный стенд для газодинамических исследований выходных диффузоров и патрубков турбин	6	49
Паровые котлы		
Воинов А.П., Воинова С.А. Возможность управления внешней эрозией в котлах с кипящим слоем	9	29
Давидзон М.И. Накипеобразование в экранных трубах котлов	7	43
Иванов А.П., Дамбиев Ц.Ц. Расчет КПД котла и систем ТЭС на основе эксергетических матриц	2	77

Изюмов М.А., Супранов В.М., Росляков П.В., Фадеев С.А., Новиков А.В. Исследование возможности перевода котлов ТП-92 Яйвинской ГРЭС на непроектные виды углей	9	7
Каменецкий Б.Я. Надежность топочных экранов водогрейных котлов	9	57
Лисейкин И.Д. Повышение эффективности водогрейных котлов в результате применения мембранных и оребренных поверхностей нагрева	9	34
Холщев В.В. Ускоренные пуски и остановы барабанного котла	4	14
Шварц А.Л., Гомболовский В.И., Чугреев А.А., Скуратов А.В., Коновалов В.К., Яшкин О.В. Исследование пусков на скользящем давлении во всем пароводяном тракте котла ТГМП-314 энергоблока 300 МВт Каширской ГРЭС	9	2
Тепло- и массообмен и свойства рабочих тел		
Аветисян А.Р., Алипченков В.М., Зайчик Л.И., Кукушкин А.Н., Филиппов Г.А. Влияние поверхностно-активного вещества на течение спонтанно конденсирующегося водяного пара в соплах Лавалья	6	44
Богоявленский А.И., Платонов А.С., Ханков С.И. Метод измерения термического сопротивления однородного слоя изоляции	7	40
Болтенко Д.Э., Кирич Н.Н., Болтенко Э.А. Определение истинного объемного паросодержания с помощью электрозондирования двухфазного потока	4	53
Болтенко Э.А. Методы исследования теплогидравлических характеристик и структуры закрученных потоков	12	44
Колдин А.В., Платонов Н.И. Исследование теплообмена в поверхностном слое металла при натекании жидкой струи	3	37
Красноперов В.М. Модель осаждения продуктов коррозии на необогреваемых поверхностях трубопроводов	5	36
Кузнецов Г.В., Половников В.Ю. Численное моделирование теплового состояния трубопровода в условиях затопления с учетом нестационарности процесса насыщения теплоизоляции влагой	5	60
Михалкина Г.С., Николаев Н.А. Закономерности дисперсно-пленочного прямого движения парожидкостного потока	4	68
Никитин Н.Н., Семенов В.П. Течение пленки и теплоотдача при конденсации пара на наклонных и вертикальных некруглых трубах	3	28
Пинкэ И.М. Импульсные способы экспериментального определения гидравлического сопротивления газовых трактов	6	34
Платонов Н.И. Расчет тепломассообмена между газом и свободной жидкостной пленкой в контактном теплообменнике	3	18
Поляков А.Ф. Расчет объемной теплоотдачи в оболочковых пористых материалах при малых числах Рейнольдса	4	59
Сапожников Б.Г., Зеленкова Ю.О., Сапожников Г.Б., Ширяева Н.П. Анализ процессов гидродинамики и тепломассообмена в		

виброаппаратах для регенерации отработавшего топлива АЭС	3	7
Семенов В.П., Никитин Н.Н. Исследование тепловых и гидравлических характеристик некруглых горизонтальных труб при конденсации пара	3	23
Сухоруков Ю.Г., Ермолов В.Ф., Трифонов Н.Н. Методика расчета набухания уровня воды и защитных средств, исключаяющих ее попадание в проточную часть турбины с обратным потоком пара из смешивающих подогревателей	2	72
Ягов В.В. Основной механизм пузырькового кипения	3	58

Теплофикация

Бутузов В.А., Томаров Г.В., Шетов В.Х. Модернизация муниципальных котельных путем установки на них оборудования для комбинированной выработки тепла и электроэнергии	12	60
Ермаков Р.Л., Стенников Н.В. Выбор наладочного режима в открытых системах централизованного теплоснабжения	11	58
Замалеев М.М., Шараров В.И. Резервы повышения эффективности использования регенеративных отборов турбин ТЭЦ	4	64
Зейгарник Ю.А., Ротинев А.Г. Рациональная структура вновь сооружаемых систем централизованного теплоснабжения	11	56
Кузнецов Ю.Н., Хрилев Л.С., Браилов В.П. Техничко-экономические основы и направления развития атомной теплофикации	11	14
Кузнецов Ю.Н., Хрилев Л.С., Браилов В.П., Лившиц И.М., Смирнов И.А., Светлов К.С. Анализ технико-экономических показателей развития теплофикационной системы с АТЭЦ в Северо-Западном регионе	11	26
Петреня Ю.К., Хоменок Л.А., Кругликов П.А., Смолкин Ю.В. Основные пути повышения эффективности АЭС с ВВЭР	1	11
Смирнов И.А., Светлов К.С., Хрилев Л.С. Выбор основных технических решений для систем теплоснабжения с АТЭЦ	11	38
Хрилев Л.С., Кузнецов Ю.Н., Браилов В.П., Лившиц И.М., Смирнов И.А. Оценка эффективности и уровней развития атомной теплофикации в разных регионах страны	11	45
Энергетическое топливо, топочные устройства и вопросы теории горения		
Алехнович А.Н. Уточнение расчетной схемы закрепления частиц и роста шлаковых отложений	9	24
Баубеков К.Т. Исследование механизма образования оксидов азота в топках котлов при ступенчатом сжигании газа	9	44
Гусев Л.Н. Методика расчета суммарного теплообмена в камерных топках	1	66
Каменецкий Б.Я. Расчет теплообмена в топках котлов при слоевом сжигании топлива	5	75
Лейкин В.З. Создание оборудования и отработка технологии подготовки топлива для сжигания и газификации в циркулирующем и стационарном кипящем слое	1	71

Мишина К.И., Леонов А.Н. Особенности и преимущества технологии сжигания углей в высокотемпературном кипящем слое	9	19
Осницев К.В., Осницев В.В., Сухарев М.П., Торопов Е.В. Перевод оборудования ТЭС на факельное сжигание разнородных топлив с использованием технологии рассредоточенного ввода реагентов в топку	4	75
Островская А.В., Кирнос Л.И., Белоусов В.С., Ясников Г.П. Расчет потерь эксергии при сжигании топлива методами неравновесной термодинамики	3	2
Перегулов В.С. Горелка для плазменно-угольной растопки котла	4	48
Силин В.Е., Рыжков А.Ф. Режимы низкотемпературного горения древесного топлива для современных энергоустановок	8	65
Трубецкой К.Н., Зайденварг В.Е., Кондратьев А.С., Мурко В.И., Каснихин Г.А., Нехороший И.Х. Водоугольное топливо — результаты разработки и перспективы применения в России	5	49
Шатиль А.А., Клепиков Н.С., Смышляев А.А., Кудрявцев А.В. Об управлении топочным процессом в пылеугольных котлах	1	61

Справочный материал

Абдулагатов А.И., Степанов Г.В., Абдулагатов И.М. Критические свойства водных растворов. Ч. I	8	72
Абдулагатов А.И., Степанов Г.В., Абдулагатов И.М. Критические свойства водных растворов Ч. II	9	70
Абдулагатов А.И., Степанов Г.В., Абдулагатов И.М. Критические свойства водных растворов. Ч. III	12	66

Мнения

Ревзин Б.С., Комаров О.В., Стяжкин А.А. Возможные пути реализации теплофикации в современных условиях	4	57
---	---	----

Критика и библиография

Перечень журнальных статей по атомной энергии, опубликованных в 2007 г.	5	78
Перечень журнальных статей по водоподготовке и водному режиму, опубликованных в 2007 г.	7	79
Перечень журнальных статей по вопросам автоматизации, измерения и применения вычислительной техники в энергетике, опубликованных в 2007 г.	11	78
Перечень журнальных статей по вопросам тепло- и массообмена и физических свойств веществ, опубликованных в 2006—2007 гг.	3	78
Перечень журнальных статей по газовым турбинам и парогазовым установкам, опубликованных в 2006, 2007 гг.	6	78
Перечень журнальных статей по металлам и вопросам прочности, опубликованных в 2006, 2007 гг.	2	79
Перечень журнальных статей по теплоснабжению и теплофикации, опубликованных в 2007 г.	8	79
Перечень журнальных статей по топливу, топочным устройствам, вопросам горения и экологии, опубликованных в 2006—2007 гг.	9	78

Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам энергии, опубликованных в 2007 г.	12	72
Поправка	7	76
Содержание журнала «Теплоэнергетика» за 2008 г.	12	75

Хроника

Александров А.А., Петрова Т.И., Очков В.Ф., Сметанин Д.С. Ежегодная научная сессия МАСВП	7	77
Алексей Даннлович Трухний [к 70-летию со дня рождения]		3-я стр. обл.
Евгений Иванович Гаврилов	1	3-я стр. обл.
Николай Васильевич Кузнецов [1967—1992 гг.]	2	3-я стр. обл.
Очков Валерий Федорович [к 60-летию со дня рождения]	10	3 стр. обл.
Поздравление лауреатов Премии ООО МАИК «Наука/Интерпериодика»	3	47
Эдуард Петрович Волков [к 70-летию со дня рождения]	6	3-я стр. обл.

Реклама

VI Всероссийский энергетический форум ТЭК России в XXI веке	2	55
VI Всероссийский энергетический форум ТЭК России в XXI веке	3	57
Журнал «Теплоэнергетика» и реклама Вашей деятельности в России и за рубежом!	4, 5, 11, 12	3-я стр. обл.
V Международная научно-техническая конференция «Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла»	10	76
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал «Теплоэнергетика» на II полугодие 2008 г.	3	3-я стр. обл.
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал «Теплоэнергетика» на I полугодие 2009 г.	7	3-я стр. обл.
ОАО «Альфа Лаваль Поток»	3, 6	2-я стр. обл.
ОАО «Альфа Лаваль Поток»	12	4-я стр. обл.
ОАО ТКЗ «Красный котельщик»	5, 7, 9	2-я стр. обл.
ОАО ТКЗ «Красный котельщик»	8	4-я стр. обл.
Правила оформления рукописей	1, 12	2-я стр. обл.
Приборы для ранней диагностики	2	2-я стр. обл.
Проверенные решения автоматизации «под ключ»	2, 6, 10	4-я стр. обл.
Проверенные решения автоматизации «под ключ»	4	2-я стр. обл.
ПТК «Саргон»	1, 3, 5, 7, 9, 11	4-я стр. обл.
Пятый том справочника «Теплоэнергетика и теплотехника»	10	2-я стр. обл.
Снижение выработки электроэнергии без очистки компрессора	8, 11	2-я стр. обл.
Снижение выработки электроэнергии без очистки компрессора	4	4-я стр. обл.
Третья международная конференция «Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках»	4	80