

Содержание журнала “Теплоэнергетика” за 2013 г.

DOI: 10.1134/S0040363613120011

Общие вопросы энергетики

Веселов Ф.В., Макаров А.А., Макарова А.С. Методы и результаты оценки эффективности ускоренной модернизации электроэнергетики России	1	6
Сорочан И.П., Венедиктова Е.Ю. Уральскому турбинному заводу – 75 лет	8	3
Автоматизация и тепловой контроль в энергетике		
Биленко В.А., Грехов Л.Л., Свидерский А.Г., Струков А.П. Опыт эксплуатации микропроцессорных АСУ ТП мощных модернизированных энергоблоков	10	18
Тригоренко А.А., Маневская О.А., Наумов А.С., Gsprandl L., Costa S., Першин Д.И., Степанов В.В. Автоматизация ПГУ-410 Невинномысской ГРЭС	10	44
Журавлев С.К., Андреев А.М. Разработка полномасштабного тренажера энергоблока 800 МВт	7	71
Косицын В.Ю., Рыбалев А.Н., Теличенко Д.А. Система управления тепловой нагрузкой котла	2	54
Макарчян В.А., Черняев А.Н., Андрушин А.В., Печенкин С.П., Лисица В.И., Логвинов Е.И., Молчанов А.Ю. Программный комплекс распределения нагрузок ТЭЦ со сложными составом оборудования, схемами отпуска тепла и электроэнергии	5	71
Менделевич В.А. Решение проблем модернизации систем контроля и управления энергоблоками с использованием распределенных средств и технологий ПТК “САРГОН”. Часть 1. Средства ПТК “САРГОН” для создания распределенных систем	2	66
Менделевич В.А. Решение проблем модернизации систем контроля и управления энергоблоками с использованием распределенных средств и технологий ПТК “САРГОН”. Часть 2. Типовые решения проблем модернизации систем контроля и управления энергоблоками	4	73
Рогачев Р.Л., Иванова С.В., Сергеев А.В., Кузнецов Н.А., Саргсян К.Б., Ерицян С.Х., Восканян В.С., Петросян Г.С., Антонян А.С. Опыт автоматизации ПГУ энергоблока № 5 Разданской ТЭС	10	29
Свидерский А.Г. Разработка и внедрение комплексных распределенных интегрированных АСУ ТП энергоблоков	10	11
Свидерский А.Г., Биленко В.А., Ананьев А.А. Автоматизация российской энергетики: новые задачи, новые решения	10	3

Трофимов А.В., Лопатин В.В. Использование проектной базы данных САПР ТАИ при эксплуатации АСУ ТП ТЭЦ	10	61
Чаусов Ю.Н., Пшеничникова О.А., Толмачев А.Л., Шумовецкий Р.В., Шумовецкий Г.А. Организация промышленных систем на базе модулей устройств связи с объектом Элемер-EL-4000 и программного комплекса “Делин”	2	61
Черномзав И.З., Меламед А.Д., Морозова А.А., Нефедов К.А., Румянцева Т.Н., Помелов С.Ю. Опыт создания и освоения новых электрогидравлических систем регулирования турбин ЛМЗ для атомных электростанций	10	56
Черномзав И.З., Меламед А.Д., Мухаррямов Р.В., Маневская О.А., Морозова А.А., Меньшикова А.В. Участие ПГУ-325 в первичном регулировании частоты	10	50
Шавочкин И.А., Грехов Л.Л., Дубов Е.А. Разработка АСУ ТП ПГУ-ТЭС Туапсинского нефтеперерабатывающего завода	10	36

Атомные электростанции

Алексеев В.В., Ковалев Ю.П., Калякин С.Г., Козлов Ф.А., Кумаев В.Я., Кондратьев А.С., Матюхин В.В., Пирогов Э.П., Сергеев Г.П., Сорокин А.П., Торбенкова И.Ю. Системы очистки натриевого теплоносителя АЭС с реактором БН-1200	5	9
Алипченков В.М., Беликов В.В., Давыдов А.В., Емельянов Д.А., Мосунова Н.А. Рекомендации по выбору замыкающих соотношений для расчета потерь давления на трение в контурах АЭС с ВВЭР	5	28
Аминов Р.З., Егоров А.Н. Оценка термодинамической эффективности водородных циклов на влажно-паровых АЭС	4	27
Базюк С.С., Игнатьев Д.Н., Паршин Н.Я., Попов Е.Б., Солдаткин Д.М., Кузма-Кичта Ю.А. Балансовая методика расчета расхолаживания модельных тепловыделяющих сборок при максимальной проектной аварии и ее верификация на стенде ПАРАМЕТР	5	21
Балунов Б.Ф., Балашов В.А., Ильин В.А., Краюшников В.В., Лычаков В.Д., Мешалкин В.В., Устинов А.Н., Щеглов А.А. Теплогидравлические испытания рециркуляционной охлаждающей установки для Ростовской АЭС	9	46
Бекетов А.И., Сорокин А.А., Алипченков В.М., Мосунова Н.А. Сравнение различных методов моделирования коагуляции аэрозолей в интегральных кодах	9	40

Волков В.Ю., Белова О.В., Крутиков А.А., Скибин А.П. Моделирование течения теплоносителя в пучке твэлов с проволочной навивкой	6	50	Лобанок О.И., Федосеев М.В. Автоматизированный химический контроль в новых проектах энергоблоков АЭС	7	17
Жуков А.В., Сорокин А.П., Кузина Ю.А. Аварийное расхолаживание реакторов на быстрых нейтронах естественной конвекцией (обзор)	5	42	Очков В.Ф., Орлов К.А., Иванов Е.Н., Макушин А.А. Расчет и визуальное отображение водно-химического режима систем оборотного охлаждения на ТЭС.	7	10
Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Курдюмов А.С., Прибатурин Н.А. Исследование структуры зоны трехмерных возмущений однофазного потока в кольцевом канале с частичным перекрытием сечения	5	3	Родионов А.К., Карашук С.А. Экспериментальные исследования влияния электропроводности среды на качество работы рН-метров.	7	31
Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А., Курдюмов А.С., Волков С.Е. Экспериментальное исследование влияния дистанционирующей решетки на структуру течения в ТВС реактора АЭС-2006.	1	63	Шелик С.В., Павлов А.С. Проблемы и перспективы развития технологии высокотемпературной фильтрации на АЭС с ВВЭР-1000.	7	21
Парфенов Ю.В. Расчетно-экспериментальное исследование расходно-напорной характеристики двухступенчатого эжектора для системы аварийного охлаждения активной зоны АЭС с ВВЭР	9	53	Щербаков В.Н., Лукашов Ю.Ю., Лукашов Ю.М. Электролитические свойства растворов гидроксида лития при высоких температурах и давлениях.	4	54
Пейч Н.Н., Аленичев О.Н., Самокалев С.К. О возможности совершенствования систем пассивного отвода тепла реакторных установок путем использования канала вскипания	4	34	Металлы и вопросы прочности		
Томаров Г.В., Бессонов В.Н., Максимов Ю.М., Шипков А.А., Шепелев С.В., Якушев С.В., Марченкова О.П. Опыт создания и эффективного использования информационно-аналитических комплексов по проблеме эрозии-коррозии на энергоблоках Балаковской АЭС	10	65	Гринь Е.А. Возможности механики разрушения применительно к задачам прочности, ресурса и обоснования безопасной эксплуатации тепломеханического энергооборудования	1	25
Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н., Греблов П.Н. Исследование влияния гидродинамики потока на эрозионно-коррозионную стойкость элементов узла регулирования подачи питательной воды энергоблоков АЭС с РБМК-1000	8	65	Карабахин В.Г., Карабахина Т.Ю. Технология закрывления тонкостенных труб в профильных отверстиях трубных досок теплообменных аппаратов	5	60
Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н., Греблов П.Н. Предупреждение недопустимых эрозионно-коррозионных утонений диффузорных участков узлов регулирования подачи питательной воды энергоблоков АЭС с РБМК-1000	5	35	Киреев О.Б., Сайкова М.С., Даношевский И.А. Влияние внешних изгибающих моментов на долговечность гибов трубопроводов горячего промежуточного перегрева	1	39
Водоподготовка и водно-химический режим			Ланин А.А. Феноменологические закономерности развития хрупких локальных разрушений при высокотемпературной ползучести	1	47
Гаврилов А.В., Крицкий В.Г., Родионов Ю.А., Березина И.Г. Особенности влияния рН и физико-химических свойств борной кислоты на массоперенос в активной зоне ВВЭР	7	26	Любимов А.А., Троицкий А.И., Гладштейн В.И. Анализ состояния металла паровых турбин по факторам безопасности и надежности.	1	33
Кошоридзе С.И., Левин Ю.К. Механизм снижения накипи при магнитной обработке воды в теплоэнергетических устройствах	3	74	Миц И.И., Ходыкина Л.Е. Прогнозирование остаточного ресурса гибов паропроводов на разных стадиях ползучести.	6	65
Крицкий В.Г., Березина И.Г., Моткова Е.А. Моделирование коррозии циркониевых сплавов в водном теплоносителе ВВЭР.	7	3	Немыкина Т.И., Козьминский А.Н. Применение труб, изготовленных методом электрошлаковой выплавки, в трубопроводах тепловых электростанций и котлов	6	72
Лаптев А.Г., Башаров М.М., Фарахова А.И. Определение эффективности физической коагуляции тонкодисперсных эмульсий в насадочном слое при турбулентном режиме	9	62	Резинских В.Ф., Гринь Е.А. Современные проблемы обеспечения безопасности тепломеханического оборудования при продлении сроков его службы	1	17
Ларин Б.М., Коротков А.Н., Опарин М.Ю., Ларин А.Б. Водный режим системы охлаждения вспомогательного оборудования ПГУ	4	48	Судаков А.В., Словоц С.В. Современные методы оценки прочности и ресурса энергооборудования при термомпульсациях и вибрациях	1	55
			Охрана окружающей среды		
			Делицын Л.М., Власов А.С., Бородин Т.И., Ежова Н.Н., Сударева С.В. Инновационные направления полного использования золы ТЭС, работающих на угле, для производства глинозема и строительных материалов	4	3
			Добросельский К.Г. Оценка распространения вертикальных газообразных выбросов	10	75

Кормилицын В.И., Ежов В.С. Исследование очистки дымовых газов котлов от оксидов азота при сжигании природного газа	2	71	Жуков Г.И., Иваненко В.В., Жуков К.Г., Федотов П.Н. Технические решения по реконструкции котлов ТПП-210А для сжигания низкорекрационных углей ухудшенного качества	6	34
Крылов Д.А., Сидорова Г.П. Радионуклиды в углях и золе угольных ТЭС	4	11	Исламов С.Р. Возможный метод использования угля Канско-Ачинского бассейна	11	12
Манеев А.П., Низовцев М.И., Терехов В.И. Влияние ветра на фильтрацию газов через оболочку дымовых труб	4	20	Киричков В.С., Архипов А.М., Прохоров В.Б. Модельные исследования аэродинамики прямооточно-вихревого факела применительно к котлу ТГМП-314	6	24
Николаева Л.А. Исследование процессов сорбции оксидов азота и серы из дымовых газов ТЭС шламом химводоочистки	4	16	Красных В.Ю., Королев В.Н., Островская А.В., Нагорнов С.А. Пневмотранспорт дисперсной среды по трубке, вертикально опущенной в псевдооживленный слой	11	17
Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов			Мессерле В.Е., Устименко А.Б. Плазменная переработка топлив	12	23
Аньшаков А.С., Урбах Э.К., Радько С.И., Урбах А.Э., Фалеев В.А. Генератор плазмы водяного пара для газификации твердых топлив	12	29	Муниц В.А., Муниц Ю.Г., Баскаков А.П., Прошин А.С. Образование и восстановление оксидов азота при сжигании топлив в циркуляционном кипящем слое	11	21
Архипов А.М., Роор А.В. Перспектива повышения эффективности сжигания тощего кузнецкого угля на котле с твердым шлакоудалением	6	19	Осинцев К.В., Осинцев В.В., Джундубаев А.К., Ким С.П., Альмусин Г.Т., Акбаев Т.А., Богаткин В.И. Получение активированного угля с использованием оборудования ТЭС и котельных	8	57
Баранов В.Н., Горб А.А., Николаев С.Ф. Повреждение перекусных труб СРЧ котла ПК-39-ПМ и расчетный анализ его причин	6	30	Рыжков А.Ф., Богатова Т.Ф., Вальцев Н.В., Гордеев С.И., Худякова Г.И., Осипов П.В., Абаймов Н.А., Чернявский Н.В., Шульман В.Л. Разработка низкотемпературных реакторов термохимической конверсии для угольной энергетики	12	47
Баскаков А.П., Муниц В.А., Павлюк Е.Ю., Переходные процессы в котле с циркулирующим кипящим слоем	11	4	Саломатов В.В. Реконструкция функционирующих пылеугольных котлов ТП-87 и БКЗ-320 под вихревую технологию сжигания топлива	6	3
Бесценный И.В., Щудло Т.С., Дунаевская Н.И., Топал А.И. Исследование особенностей горения коксов смесей углей различной степени метаморфизма и коксов биомассы	12	4	Серант Ф.А., Белоруцкий И.Ю., Ершов Ю.А., Гордеев В.В., Ставская О.И., Кацель Т.В. Котел с кольцевой топкой для энергоблока 660 МВт на суперсверхкритические параметры при сжигании бурых шлакующих углей	12	16
Богомоллов А.Р., Алексеев М.В., Сорокин А.Л., Прибатурин Н.А., Кагакин Е.И., Шевырѐв С.А. Исследование конверсии углей и шламов в потоке перегретого пара	12	33	Скорик И.А., Голдобин Ю.М., Толмачев Е.М., Гальперин Л.Г. Моделирование выгорания полидисперсного твердого топлива в условиях внешнего теплообмена	11	32
Богомоллов А.Р., Шевырѐв С.А., Алексеев М.В. Перспективы высокотемпературной газификации угля и шлама	2	77	Тупов В.Б. Метод обоснования технических решений для многоступенчатых пластинчатых глушителей энергетических газозовдуховодов	8	53
Бурдуков А.П., Попов В.И., Чернова Г.В., Чернецкий М.Ю., Дектерев А.А., Чернецкая Н.С., Маркова В.М., Чурашев В.Н., Юсупов Т.С. Разработка технологии использования механо-активированных углей микропомола для розжига и подсветки угольных котлов действующих ТЭС	12	40	Тупов В.Б., Тараторин А.А. Влияние климатических факторов и поверхности земли на требуемое снижение уровня шума от энергетического оборудования	7	37
Внуков А.К., Розанова Ф.А. Повышение эффективности использования природного газа в водогрейных котлах с помощью экономайзера-конденсатора	7	43	Тупоногов В.Г., Баскаков А.П. Влияние диаметра газораспределительной решетки на переходную скорость и гидродинамику придонного слоя в установках с циркулирующим кипящим слоем	11	38
Востриков А.А., Федяева О.Н., Дубов Д.Ю., Шишкин А.В., Сокол М.Я. Получение газового, жидкого и обогащенного твердого топлива из бурых углей в сверхкритической воде	12	9	Федоров А.И. Опыт применения и результаты исследований линий регулирования солевой кратности между солевыми и чистыми отсеками в барабанных котлах высокого давления	12	62
Двойнишников В.А., Хохлов Д.А. Конструкция пылеугольной растопочной вихревой горелки и численное исследование ее работоспособности	6	12			
Донской И.Г., Кейко А.В., Козлов А.Н., Свищев Д.А., Шаманский В.А. Расчет режимов слоевой газификации угля с помощью термодинамической модели с макрокинетическими ограничениями	12	56			

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

- Аронсон К.Э., Рябчиков А.Ю., Бродов Ю.М., Логинов М.И.** Разработка методики обоснования срока замены трубок конденсаторов паротурбинных установок 8 40
- Брезгин В.И., Бродов Ю.М., Чубаров А.А., Брезгин Д.В.** Современные технологии информационной поддержки теплофикационных паротурбинных установок на этапах проектирования и эксплуатации 8 46
- Булысова Л.А., Горбань В.Д.** Влияние перемешивания топлива и воздуха на процесс горения в малоэмиссионной камере сгорания 9 15
- Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Гольдберг А.А., Шibaев Т.Л., Панэке Агилера Х.К.** Опыт ЗАО "Уральский турбинный завод" по реконструкции паротурбинных установок для тепловых станций 8 14
- Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Шibaев Т.Л., Гольдберг А.А., Билан В.Н., Панэке Агилера Х.К., Сахни Ю.А., Шехтер М.В., Степанов М.Ю., Поляева Е.Н.** Паровые турбины ЗАО УТЗ для парогазовых установок 8 6
- Валамин А.Е., Култышев А.Ю., Шibaев Т.Л., Сахни Ю.А., Степанов М.Ю.** Семейство теплофикационных турбин Т-100-12.8: вчера, сегодня, завтра 8 21
- Галецкий Н.С., Шварц А.Л.** Особенности эрозионно-коррозионного износа в испарителях низкого давления котлов-утилизаторов ПГУ при высоких паросодержаниях 12 69
- Гольдберг А.А., Шibaев Т.Л., Панэке Агилера Х.К., Степанов М.Ю.** Особенности схемных решений паротурбинных установок ЗАО "Уральский турбинный завод", входящих в состав ПГУ 8 27
- Грибков А.М., Фадеев С.А.** Вариант продольной компоновки теплофикационных паровых турбин с расположением генератора со стороны цилиндра высокого давления 3 69
- Иноземцев А.А., Тихонов А.С., Сендюров С.И., Самохвалов Н.Ю.** Совершенствование охлаждения лопаток турбин методами численного моделирования 2 16
- Костюк А.Г., Шатохин В.Ф., Волоховская О.А.** Особенности движения ротора с заеданием о статор 9 21
- Култышев А.Ю., Благодарев А.А., Гладкий А.В., Шангуров Д.Н.** Опыт внедрения и использования программы Windchill на энергомашиностроительном предприятии 8 32
- Лебедев А.С., Павлов А.Ю., Frank Richter, Адамчук А.А.** Опыт эксплуатации ГТЭ-160 и перспективы модернизации 2 13
- Лямина О.Н., Семенов В.П., Кадченко С.И.** Математическое моделирование процесса нагрева капли вязкой жидкости, растекающейся по горизонтально расположенной цилиндрической трубе 9 36
- Мамаев Б.И., Саха Р., Фрид Й.** Влияние специальной галтели между концевой полкой и пером лопатки у входной кромки на характеристики соплового аппарата турбины 3 63
- Моргунов Г.М.** Разработка насосов нового поколения питательной системы мощных энергоблоков 2 42
- Ольховский Г.Г.** Перспективные газотурбинные и парогазовые установки для энергетики (обзор) 2 3
- Ольховский Г.Г., Радин Ю.А., Мельников В.А., Туз Н.Е., Мироненко А.В.** Тепловые испытания газотурбинной установки 9FB фирмы "Дженерал электрик" 9 3
- Пушнов А.С.** Влияние гидравлического сопротивления регулярных насадок на эффективность процесса испарительного охлаждения оборотной воды в градирнях 6 47
- Радин Ю.А., Конторович Т.С.** Выбор начальных температур пара при пусках парогазовых установок по условиям прогрева выходных коллекторов пароперегревателей высокого давления 6 41
- Радин Ю.А., Ленёв С.Н., Никандров О.Н., Руденко Д.В.** Первые результаты эксплуатации Адлерской ТЭС с двумя энергоблоками ПГУ-180 9 9
- Святкин Ф.А., Трифонов Н.Н., Уханова М.Г., Тренькин В.Б., Колтунов В.А., Боровков А.И., Клявий О.И.** Модернизированная система защиты ПВД для АЭС и ТЭС 9 28
- Федоров В.А., Мильман О.О., Колесников Н.В., Ананьев П.А., Дунаев С.Н., Михальков А.М., Мосин А.В., Кондратьев А.В.** Результаты экспериментальных исследований характеристик воздушных конденсаторов паротурбинных установок 2 35
- Швецов В.Л., Кожешкурт И.И., Конев В.А., Бойко А.В., Усатый А.П., Солодов В.Г., Хандримайлов А.А.** Совершенствование цилиндра высокого давления турбины К-220-44-2М АЭС "Ловииса" 2 22
- Эсперов Д.Г.** Вибрационная надежность опорных элементов паротурбинных агрегатов 2 30
- ### Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов
- Агафонова Н.Д., Парамонова И.Л.** Теплообмен при обратном кольцевом режиме течения пароводяного потока 3 22
- Александров А.А., Джураева Е.В., Утенков В.Ф.** Теплопроводность водных растворов хлорида натрия 3 36
- Анпилов С.В., Григорук Д.Г., Кондратенко П.С., Христенко Е.Б., Чижов М.Е.** Математическое моделирование тепло- и массообмена в пассивном каталитическом реакторе водорода 11 48
- Баскаков А.П., Раков О.А.** Обобщенное соотношение для оценки влияния стефановского потока на коэффициент теплоотдачи 11 43
- Болтенко Д.Э., Болтенко Э.А.** Методы зондирования двухфазных потоков (обзор) 8 72
- Болтенко Э.А.** Определение плотности и расхода двухфазной смеси в стационарных и аварийных режимах 3 41

Головки В.Ф., Дмитриева И.В., Кодочигов Н.Г., Бых О.А. Разработка и исследование компактного теплообменного оборудования для АЭС с высокотемпературным газоохлаждаемым реактором	7	58	Иванов П.П., Ковбасюк В.И., Медведев Ю.В. Термохимический анализ эффективности различных технологий газификации	5	64
Жигач С.А., Архипов Д.Г., Вожаков И.С., Лежнин С.И., Усов Э.В. Реализация библиотеки свойств пара натрия на основе формуляции $s(p, h)$ в теплогидравлическом модуле интегрального кода СОКРАТ-БН	4	69	Пашенко Д.И. Термохимическая регенерация тепла дымовых газов путем конверсии биоэтанола	6	59
Зарюгин Д.Г., Колякин С.Г., Опанасенко А.Н., Сорокин А.П. Исследования стратификации теплоносителя и пульсаций температуры в ядерных энергетических установках	3	12	Попель О.С., Фрид С.Е., Мордынский А.В., Сулейманов М.Ж., Арсатов А.В., Ощепков М.Ю. Результаты разработки солнечной водонагревательной установки аккумуляционного типа из полимерных и композиционных материалов	4	40
Леонтьев А.И., Олиппиев В.В. Анализ эффективности пристенных закручивателей потока (обзор)	1	68	Томаров Г.В., Шипков А.А., Паршин Б.Е. Проблемы эксплуатации ГеоЭС, обусловленные наличием примесей в геотермальном теплоносителе	7	50
Мельников И.А., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г., Свиридов Е.В., Шестаков А.А. Исследование теплообмена жидкого металла при течении в вертикальной трубе с неоднородным обогревом в поперечном магнитном поле	5	52	Тугов А.Н. Перспективы использования твердых бытовых отходов в качестве вторичных энергетических ресурсов в России	9	56
Олиппиев В.В., Мирзоев Б.Г. Эффективность каналов с выступами — интенсификаторами теплообмена	3	28	Филиппов С.П., Дильман М.Д., Ионов М.С. Оптимальные уровни тепловой защиты жилых зданий для климатических условий России	11	70
Попов И.А., Зубков Н.Н., Каськов С.И., Щелчков А.В. Теплообмен при кипении жидкости на микроструктурированных поверхностях. Ч. 1. Теплоотдача при кипении воды	3	3	Чемяков В.В., Харченко В.В. Система теплоснабжения автономного жилого дома на основе теплового насоса и ветроэлектрической установки	3	58
Попов И.А., Зубков Н.Н., Каськов С.И., Щелчков А.В. Теплообмен при кипении жидкости на микроструктурированных поверхностях. Ч. 2. Визуализация кипения и критические тепловые потоки	4	59	За рубежом		
Трулёв А.В., Кузнецов В.А. Способ расчета поглощательных свойств трехатомных газов	6	55	Гончаров В.В. Прогноз развития рынка газотурбинного оборудования в 2013–2021 гг. (обзор)	9	68
Ягов В.В., Минко М.В. Моделирование уноса капель в адиабатных дисперсно-кольцевых двухфазных потоках.	7	65	Справочный материал		
Теплофикация и тепловые сети			Очков В.Ф., Орлов К.А., Очков А.В., Знаменский В.Е. Применение облачных технологий для проведения теплотехнических расчетов.	9	71
Колпаков А.С. Опыт применения газотермических алюминиевых покрытий для защиты труб при подземной прокладке и ремонте тепловых сетей	11	59	Критика и библиография		
Кудинов И.В., Колесников С.В., Еремин А.В., Бранфилева А.Н. Компьютерные модели сложных многокольцевых разветвленных трубопроводных систем	11	64	Перечень журнальных статей по атомной энергетике, опубликованных в 2011, 2012 гг	5	78
Муниц Ю.Г., Муниц В.А., Щербинин К.А. Анализ динамики производства и изменения структуры потребления тепловой энергии в России и Свердловской области	11	52	Перечень журнальных статей по водоподготовке и водному режиму, опубликованных в 2011, 2012 гг.	7	76
Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии			Перечень журнальных статей по газовым турбинам и парогазовым установкам, опубликованных в 2011, 2012 гг	9	78
Басков В.Н., Панцхава Е.С. Моторные биотоплива: состояние и перспективы развития технологии в мире и в России.	4	43	Перечень журнальных статей по котлам, опубликованных в 2011, 2012 гг.	6	78
Дуников Д.О., Борзенко В.И., Малышенко С.П., Блинов Д.В., Казаков А.Н. Перспективные технологии использования биоводорода в энергоустановках на базе топливных элементов (обзор)	3	48	Перечень журнальных статей по тепло- и массообмену, свойствам рабочих тел и материалов, опубликованных в 2011, 2012 гг	3	78
			Содержание журнала “Теплоэнергетика” за 2013 г.	12	73
			Хроника		
			VIII Всероссийская конференция с международным участием “Горение твердого топлива”	12	3
			VII международная научно-техническая конференция “Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла”	1	2
			VII международная научно-техническая конференция “Диагностика оборудования		

и конструкций с использованием магнитной памяти металла"	2	12
Международный форум "Возобновляемая энергетика: пути повышения энергетической и экономической эффективности" (REENFOR-2013)	7	80

Юбилеи

Академик Владимир Алексеевич Кириллин [к 100-летию со дня рождения]	1	3
Альберт Павлович Баскаков [к 85-летию со дня рождения]	11	3
Юрий Миронович Бродов [к 70-летию со дня рождения]	7	78

Реклама

Журнал "Теплоэнергетика" и реклама Вашей деятельности за рубежом!	2, 3	3-я стр. обл.
--	------	---------------

ЗАО "Геотерм-ЭМ"	8	3-я стр. обл.
ЗАО "НВТ-автоматика"	2, 4, 7, 9, 11	4-я стр. обл.
ЗАО "Турботект Санкт-Петербург"	1, 5, 10	4-я стр. обл.
КЭР-инжиниринг	3, 6, 8, 12	4-я стр. обл.
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал "Теплоэнергетика" на I полугодие 2014 г.	7	42
Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал "Теплоэнергетика" на II полугодие 2013 г.	3	3-я стр. обл.
НПП "СпецТек"	11	2
ООО "Энергодиагностика"	1	3-я стр. обл.
ОАО "МОЭК проект"	6	71
ОАО "МОЭК проект"	7	49
Правила для авторов	1, 4, 12	79
Силовые машины	4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12	3-я стр. обл.