

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Моделирование коррозии циркониевых сплавов в водном теплоносителе ВВЭР*
- *Проблемы эксплуатации ГеоЭС, обусловленные наличием примесей в геотермальном теплоносителе*
- *Моделирование уноса капель в адиабатных дисперсно-кольцевых двухфазных потоках*
- *Разработка полномасштабного тренажера энергоблока 800 МВт*

7

2013

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2013

Водоподготовка и водно-химический режим

Моделирование коррозии циркониевых сплавов в водном теплоносителе ВВЭР <i>Крицкий В.Г., Березина И.Г., Моткова Е.А.</i>	3
Расчет и визуальное отображение водно-химического режима систем оборотного охлаждения на ТЭС <i>Очков В.Ф., Орлов К.А., Иванов Е.Н., Макушин А.А.</i>	10
Автоматизированный химический контроль в новых проектах энергоблоков АЭС <i>Лобанок О.И., Федосеев М.В.</i>	17
Проблемы и перспективы развития технологии высокотемпературной фильтрации на АЭС с ВВЭР-1000 <i>Щелик С.В., Павлов А.С.</i>	21
Особенности влияния рН и физико-химических свойств борной кислоты на массоперенос в активной зоне ВВЭР <i>Гаврилов А.В., Крицкий В.Г., Родионов Ю.А., Березина И.Г.</i>	26
Экспериментальные исследования влияния электропроводности среды на качество работы рН-метров <i>Родионов А.К., Каращук С.А.</i>	31

Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов

Влияние климатических факторов и поверхности земли на требуемое снижение уровня шума от энергетического оборудования <i>Тупов В.Б., Тараторин А.А.</i>	37
Повышение эффективности использования природного газа в водогрейных котлах с помощью экономайзера-конденсатора <i>Внуков А.К., Розанова Ф.А.</i>	43

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

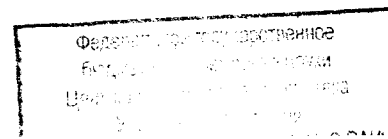
Проблемы эксплуатации ГеоЭС, обусловленные наличием примесей в геотермальном теплоносителе <i>Томаров Г.В., Шипков А.А., Паршин Б.Е.</i>	50
---	----

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Разработка и исследования компактного теплообменного оборудования для АЭС с высокотемпературным газоохлаждаемым реактором <i>Головкин В.Ф., Дмитриева И.В., Кодочигов Н.Г., Бых О.А.</i>	58
Моделирование уноса капель в адиабатных дисперсно-кольцевых двухфазных потоках <i>Ягов В.В., Минко М.В.</i>	65

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Разработка полномасштабного тренажера энергоблока 800 МВт <i>Журавлев С.К., Андреев А.М.</i>	71
---	----



Критика и библиография

Перечень журнальных статей по водоподготовке и водному режиму,
опубликованных в 2011, 2012 гг. 76

Юбилей

Юрий Миронович Бродов
[к 70-летию со дня рождения] 78

Международный форум “Возобновляемая энергетика: пути повышения
энергетической и экономической эффективности” (REENFOR-2013) 80

Дорогие читатели!

*Приглашаем вас посетить сайт журнала “Теплоэнергетика”,
который находится по адресу:*

www.tepen.ru

Сдано в набор 14.02.2013 г.	Подписано к печати 17.05.2013 г.	Дата выхода в свет 31.07.2013	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 8.4 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 803 экз.	Зак. 1597	Бум. л. 5.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Издатель: МАИК “НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА,” 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6