

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 7, 2012

Стратегические задачи научно-технического прогресса в российском энергомашиностроении на период до 2020–2030 гг. <i>Михайлов В.Е., Хоменок Л.А., Кругликов П.А., Моисеева Л.Н.</i>	3
Расчет показателей качества водного теплоносителя и оценка состояния ВХР барабанных котлов <i>Ларин Б.М., Ларин А.Б., Козюлина Е.В., Колегов А.В.</i>	10
Опыт ведения водно-химического режима с применением хеламина на энергоблоках ПГУ-39 Сочинской ТЭС <i>Сулов С.Ю., Кирилина А.В., Сергеев И.А., Соколова Е.А., Сулов И.С., Бороздина Л.А.</i>	15
Анализ и пути повышения эффективности работы предварительной очистки ВПУ ТЭЦ-5 филиала ОАО ТПК-5 “Кировский” <i>Опарин М.Ю., Карпычев Е.А., Овчинникова М.А.</i>	22
Использование кислородометрии для оценки интенсивности микробиологических процессов и их подавления на водоподготовительных установках <i>Виноградов В.Н., Ларин А.Б.</i>	26
Проектные решения водоподготовительных установок на основе мембранных технологий <i>Пантелеев А.А., Рябчиков Б.Е., Жадан А.В., Хоружий О.В.</i>	30
Пуск системы водоподготовки ПГУ-410 на Краснодарской ТЭЦ <i>Пантелеев А.А., Жадан А.В., Громов С.Л., Тропина Д.В., Архипова О.В.</i>	37
Особенности декарбонизации воды термическими струйно-барботажными деаэраторами атмосферного давления <i>Барочкин Е.В., Мошкарин А.В., Виноградов В.Н., Ледуховский Г.В., Коротков А.А.</i>	40
Приготовление и применение деминерализованной воды на поршневых энергетических установках Азербайджана <i>Алиев А.Ф.</i>	45
Метод описания и расчета критических тепловых потоков в кольцевых каналах в широком диапазоне параметров <i>Бобков В.П.</i>	49
О влиянии стефановского потока на коэффициенты тепло- и массоотдачи (бинарная система) <i>Баскаков А.П.</i>	57
Учет переменного характера тепловых нагрузок при оптимизации теплофикационных энергетических установок <i>Клер А.М., Потанина Ю.М., Максимов А.С.</i>	63
Сравнительная эффективность покрытия пиковых нагрузок в вариантах обеспечения базовой нагрузкой АЭС <i>Батенин В.М., Аминов Р.З., Шкрет А.Ф., Гариевский М.В.</i>	70

Справочный материал

“Облачный” сервис по свойствам рабочих веществ для теплотехнических расчетов <i>Очков В.Ф., Орлов К.А., Френкель М.Л., Очков А.В., Знаменский В.Е.</i>	79
Правила оформления рукописей	87

**Не забудьте подписаться на ежемесячный журнал
“Теплоэнергетика”
на I полугодие 2013 г.**

Журнал ставит задачей ознакомление с современным состоянием теплоэнергетической науки и техники в России, странах ближнего и дальнего зарубежья, с опытом эксплуатации теплотехнических установок и состоянием научно-исследовательских и опытных работ в СНГ, решением наиболее важных научно-технических проблем в области тепловой и атомной энергетики.

Журнал рассчитан на инженеров-теплотехников, работающих на электростанциях и предприятиях энергомашиностроительной промышленности, в строительных, монтажных и проектных организациях, на работников научно-исследовательских институтов, профессоров, преподавателей и студентов старших курсов теплотехнических специальностей.

Подписка на журнал “Теплоэнергетика” принимается в любом почтовом отделении России по Объединенному каталогу “Пресса России. Газеты и журналы” (зеленого цвета). Рубрика – Научно-технические издания. Известия РАН. Известия вузов. Раздел АРЗИ.

На наш журнал также можно подписаться через агенство “Урал-Пресс” в интернете: www.ural-press.ru.

Подписаться можно с любого номера.

Индекс журнала 70968

Наш адрес: 111250, Москва, Красноказарменная ул., д. 14.

Редакция журнала “Теплоэнергетика”

Тел/факс: (495) 362-55-98, телефон: (495) 362-77-94

Сдано в набор 15.02.2012 г.

Подписано к печати 14.05.2012 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 11.0

Усл. кр.-отт. 11.8 тыс.

Уч.-изд. л. 11.0

Бум. л. 5.5

Тираж 1028 экз.

Зак. 329

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

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6