

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2012

О стратегии развития энергетики России (10 лет спустя) <i>Батенин В.М., Зейгарник Ю.А., Масленников В.М.</i>	3
Материаловедческая и технологическая база для создания перспективного теплового энергооборудования <i>Дуб А.В., Скоробогатых В.Н.</i>	7
Основы контроля тепловой неравномерности пароперегревателей из аустенитных сталей с помощью ферритометра <i>Богачев В.А., Змиенко Д.С., Корнеев А.Е., Пшеченкова Т.П., Школьников Б.Э.</i>	14
Опыт проведения восстановительной термической обработки штампованных колен из стали 15Х1М1Ф после длительной эксплуатации <i>Калугин Р.Н., Хромченко Ф.А., Швецова Т.А., Крейцер К.К., Должанский П.Р., Попов А.Б.</i>	22
Расчетный анализ напряженно-деформированного состояния секторных колен трубопроводов <i>Попов А.Б.</i>	28
Оценка остаточного ресурса металла гибов паропроводов с микроповреждениями на основе результатов испытаний на длительную прочность сплошных и надрезанных образцов <i>Гладштейн В.И.</i>	34
Исследование управляемости процессов слоевой термохимической конверсии твердого топлива <i>Кейко А.В., Свищёв Д.А., Козлов А.Н., Донской И.Г.</i>	40
Численное исследование тепловых режимов двухтрубных канальных теплопроводов с использованием кондуктивно-конвективной модели теплопереноса <i>Кузнецов Г.В., Половников В.Ю.</i>	48
Повышение эффективности теплоснабжения при реконструкции энергоисточников и модернизации систем газоснабжения <i>Колегов Ю.Е., Стенников Н.В., Федяев А.В.</i>	53
Расчет теплофизических свойств натрия <i>Жигач С.А., Архипов Д.Г., Лежнин С.И., Усов Э.В.</i>	57
Критериально-параметрическое прогнозирование кавитационной эрозии металла элементов конденсатно-питательного тракта энергоблоков АЭС <i>Томаров Г.В., Шипков А.А., Голубева Т.Н.</i>	61

К защите диссертаций

Исследование влияния разделительного давления на экономичность и надежность трехконтурных ПГУ с промежуточным перегревом пара <i>Лукьянова Т.С. (диссертант), Трухний А.Д.</i>	67
Программный комплекс нового поколения для схемно-параметрической оптимизации многоконтурных теплоснабжающих систем <i>Соколов Д.В. (диссертант), Стенников В.А., Ощепкова Т.Б., Барахтенко Е.А.</i>	72

Критика и библиография

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

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие во 2-ой Всероссийской научно-практической конференции “Повышение надежности и эффективности эксплуатации электрических станций и энергетических систем” (ЭНЕРГО-2012), которая состоится 04-06 июня 2012 г. в Москве, в Национальном исследовательском университете “МЭИ”.

Целью конференции является выработка рекомендаций по повышению эффективности и надежности электрических станций и энергетических систем на основе широкого обмена мнениями по актуальным проблемам эксплуатации и модернизации оборудования объектов энергетики (ТГК, ОГК, ГЭС, ГРЭС, ТЭЦ, АЭС), кадрового и информационного обеспечения энергетической отрасли.

В конференции предполагается участие представителей энергетических компаний, проектных, эксплуатационных и научно-исследовательских организаций, образовательных учреждений, РАН, предприятий энергетического комплекса, энергомашиностроительных компаний, органов административного управления, заинтересованных в повышении эффективности и надежности эксплуатации объектов энергетики.

С тематикой конференции, условиями участия и другой информацией можно ознакомиться на сайте <http://www.energy2012.mpei.ru>, а также в Оргкомитете Конференции:

Оргкомитет: 111250, Москва, ул. Красноказарменная, 14

Тел. (495) 362 7228 Секретариат

(495) 362 5633 Председатель

Факс (495) 362 7228,

E-mail: BurmistrovaOA@mpei.ru, PrudnikovaYI@mpei.ru, VasilyevaNadS@mpei.ru

Сдано в набор 15.11.2011 г.

Подписано к печати 14.02.2012 г.

Формат 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 10.0

Усл. кр.-отт. 11.0 тыс.

Уч.-изд. л. 9.9

Бум. л. 5.0

Тираж 1053 экз.

Зак. 87

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