

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 2, 2012

---

---

Движение неуравновешенного ротора при задеваниях о статор <i>Костюк А.Г., Шатохин В.Ф., Волоховская О.А.</i>	3
Современные и перспективные проекты в работах ОАО “Институт Теплоэлектропроект” <i>Михайлов И.А., Шабанов И.И.</i>	12
Основные направления развития паротурбостроения в ОАО “Турбоатом” <i>Швецов В.Л., Кожешкурт И.И., Конев В.А., Коноля А.В.</i>	16
Пульсации давления в паровпускном тракте турбины и их влияние на вибрационное состояние регулирующих клапанов <i>Зарянкин А.Е., Зройчиков Н.А., Парамонов А.Н., Носков В.В., Григорьев Е.Ю.</i>	21
Результаты испытаний модернизированных сепараторов-пароперегревателей турбоустановки К-500-65/3000 энергоблока № 4 Ленинградской АЭС <i>Готовский М.А., Фокин Б.С., Бельный М.Я., Лебедев М.Е., Блинов М.А., Егоров М.Ю.</i>	27
Опыт использования защитных покрытий охлаждающих трубок конденсаторов Ленинградской и Смоленской АЭС <i>Головин В.А., Казьмин А.Н., Немытова А.М.</i>	33
Модернизация энергоблока № 5 Разданской ТЭС с газотурбинной надстройкой по сбросной схеме <i>Карапетян К.В., Саргсян К.Б., Ерицян С.Х., Петросян Г.С., Автандилян А.В., Мкртчян М.В., Аракелян А.А.</i>	38
Эффективность применения газотурбинных технологий при разработке небольших нефтегазоконденсатных месторождений <i>Карасевич А.М., Федяев А.В., Лачков Г.Г., Федяева О.Н.</i>	41
Применение периодических граничных условий к теплогидравлическому расчету ТВС с оребренными твэлами <i>Чухлов А.Г., Смирнов В.П., Афонин С.Ю.</i>	46
Диагностирование характеристик регулирующей арматуры в системах управления энергоблоков <i>Тверской Ю.С., Агафонова Н.А., Маршалов Е.Д., Бушмакин С.А., Соловьев М.Ю., Харитонов И.Е., Наумов Ю.В.</i>	51
Повышение эффективности регулирования котлов путем учета технологических ограничений <i>Ковриго Ю.М., Фоменко Б.В., Бунке А.С.</i>	58
Методы настройки прогностических типовых алгоритмов регулирования <i>Пикина Г.А., Кузнецов М.С.</i>	64
Угольная мини-ТЭС на двухзонном газогенераторе с кипящим слоем <i>Дубинин А.М., Кагарманов Г.Р., Обожин О.А.</i>	68

---

## К защите диссертаций

Стендовые исследования элементов кольцевой камеры сгорания стационарной ГТУ средней мощности <i>Данилец Л.А., Лебедев А.С., Ведищев А.Ф., Зысин Л.В., Гусев В.Н.</i>	71
--	----

---

## Критика и библиография

Перечень журнальных статей по теплоснабжению и теплофикации, опубликованных в 2010, 2011 гг.	78
---	----

---

## Реклама

Информация о конференции ЭНЕРГО-2012  
ЗАО “Турботекст Санкт-Петербург”

3-я стр. обл.  
4-я стр. обл.

### Поздравление

*Редакция и Редколлегия журнала “Теплоэнергетика”  
сердечно поздравляют сотрудников  
Московского энергетического института  
член-корреспондента Российской академии наук В.В. Клименко  
и кандидата технических наук А.Г. Терёшина с присуждением  
Премии Международной академической компании  
“Наука/Интерпериодика” за лучшую публикацию 2010 г.  
и желают им дальнейших успехов,  
а также плодотворного сотрудничества с редакцией журнала*

Сдано в набор 15.10.2011 г.

Подписано к печати 12.12.2011 г.

Формат бумаги 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>

Цифровая печать

Усл. печ. л. 22.0

Усл. кр.-отт. 6.0 тыс.

Уч.-изд. л. 22.0

Бум. л. 11.0

Тираж 267 экз.

Зак. 1552

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