

11
Т34

ISSN 0040-3636

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Состояние развития возобновляемых источников энергии в мире и в России*
- *Модернизация и продление срока эксплуатации паротурбинных электростанций в Восточной Европе и в России*
- *Осадкообразование в рулонных обратноосмотических и нанофильтрационных элементах и способы его предотвращения*



6

2014

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2014

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

От редакции журнала “Теплоэнергетика”	3
Состояние развития возобновляемых источников энергии в мире и в России <i>Фортвов В.Е., Попель О.С.</i>	4
Эффективность производства биодизеля из микроводорослей <i>Чернова Н.И., Киселева С.В., Попель О.С.</i>	14
Оборудование геотермального энергоблока с бинарным циклом на Паужетской ГеоЭС <i>Томаров Г.В., Никольский А.И., Семенов В.Н., Шипков А.А.</i>	22
Современное состояние и перспективы освоения геотермальных ресурсов Северокавказского региона <i>Алхасов А.Б., Алхасова Д.А.</i>	28

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Модернизация и продление срока эксплуатации паротурбинных электростанций в Восточной Европе и в России <i>Кирпез М., Jenikejew E., Hiss F.</i>	35
Опыт разработки и результаты испытаний оборудования системы регенерации и ПСПП энергоблока № 4 Калининской АЭС <i>Трифонов Н.Н., Сухоруков Ю.Г., Ермолов В.Ф., Святкин Ф.А., Николаенкова Е.К., Синцова Т.Г., Григорьева Е.Б., Есин С.Б., Уханова М.Г., Голубев Е.А., Бик С.П., Тренькин В.Б.</i>	44

Водоподготовка и водно-химический режим

Осадкообразование в рулонных обратноосмотических и нанофильтрационных элементах и способы его предотвращения <i>Громов С.Л.</i>	49
--	----

Металлы и вопросы прочности

Влияние кратковременной прочности на чувствительность к надрезу и трещиностойкость металла роторов в условиях ползучести <i>Гладштейн В.И.</i>	59
---	----

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Особенности внешнего тепло- и массообмена в виброаппаратах для регенерации отработавшего топлива АЭС <i>Сапожников Б.Г., Горбунова А.М., Зеленкова Ю.О., Сапожников Г.Б., Ширяева Н.П.</i>	66
---	----

К защите диссертаций

Использование программных средств для расчета эрозионно-коррозионного износа оборудования и трубопроводов АЭС <i>Нафталья М.М. (диссертант), Бараненко В.И., Гулина О.М.</i>	73
---	----
