

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2014

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Возможности использования сланцевого газа в энергетике России и Европы <i>Морозова А.О., Клименко В.В.</i>	3
Портативный воздушно-алюминиевый источник тока со щелочным электролитом <i>Алексеевко С.В., Галкин П.С., Кашинский О.Н., Маркович Д.М., Новопашин С.А., Рандин В.В., Харламов С.М.</i>	11
Комплексный анализ технологий производства энергии из твердой биомассы в Украине <i>Железная Т.А., Дроздова О.И.</i>	16
Перспективы сжигания твердых бытовых отходов в России в целях получения тепла и электроэнергии <i>Баскаков А.П.</i>	21

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

Технические решения по топочному устройству котла на суперкритические параметры пара <i>Штегман А.В., Рыжий И.А., Сосин Д.В., Котлер В.Р.</i>	30
--	----

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Алгоритмы ускоренной автоматической настройки регуляторов с оценкой модели объекта по его реакции на импульсное воздействие и в режиме автоколебаний <i>Кузицин В.Ф., Царев В.С.</i>	35
Разработка и внедрение контроля активной зоны энергоблока № 5 Нововоронежской АЭС по локальным параметрам <i>Прытков А.Н., Терещенко А.Б., Кравченко Ю.Н., Болдырев Н.В., Позычанюк И.В., Лисицын Д.И., Толубев Е.И.</i>	45

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Опыт использования воды и водяного пара для обеспечения экологических норм в конверсионных газотурбинных двигателях <i>Даценко В.В., Зейгарник Ю.А., Косой А.С.</i>	49
--	----

К защите диссертаций

Программный комплекс SAM для моделирования тяжелых аварий на АЭС с ВВЭР на полномасштабных и аналитических тренажерах <i>Осадчая Д.Ю. (диссертант), Фукс Р.Л.</i>	57
--	----

За рубежом

Многоцелевая оптимизация трубчато-пластинчатого ребристого теплообменника с использованием генетического алгоритма <i>Du Juan, Qian Zuo Qin</i>	63
--	----

