

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Распределенные системы накопления электроэнергии на основе парков электромобилей*
- *Выбор лабиринтных уплотнений в паровых турбинах*
- *Перспективы использования золы-уноса тепловых электростанций*

1

2015

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2015

С Новым годом, дорогие читатели!

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Распределенные системы накопления электроэнергии на основе парков электромобилей <i>Жук А.З., Бузоверов Е.А., Шейндлин А.Е.</i>	3
Перспективные направления разработки фотопреобразователей для энергетики <i>Стребков Д.С.</i>	9

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Выбор лабиринтных уплотнений в паровых турбинах <i>Костюк А.Г.</i>	17
Анализ влияния отдельных составляющих потерь от влажности на экономичность ступени и отсеков паровых турбин <i>Филиппов Г.А., Грибин В.Г., Аветисян А.Р., Лисянский А.С.</i>	22
Оценка эффективности работы пара применительно к проектируемой турбине <i>Аствацатурова А.А., Зорин В.М., Трухний А.Д.</i>	29
Тепловые и экологические характеристики основного оборудования энергоблока 480 МВт "Раздан-5" в режиме ПГУ <i>Саргсян К.Б., Ерицян С.Х., Петросян Г.С., Автандилян А.В., Геворкян А.Р., Клуб М.В.</i>	36

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

Снижение выбросов оксидов азота на котле ТГМЕ-464 электростанции IRU (Эстония) <i>Росляков П.В., Ионкин И.Л.</i>	45
Перспективы использования золы-уноса тепловых электростанций Ростовской области <i>Федорова Н.В., Шафорост Д.А.</i>	53
Расчет параметров автоколебаний в вертикальной камере горения воздухонагревателя доменной печи при неустойчивом горении <i>Басок Б.И., Гоцуленко В.В.</i>	59
Исследование характеристик процесса горения метано-водородных топлив <i>Веткин А.В., Сурис А.Л., Литвинова О.А.</i>	65

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Исследование влияния турбулизирующих вставок на интенсификацию теплообмена <i>Goodarzi K., Goudarzi S. Y., Zendehbudi Gh.</i>	69
Математическая модель теплоотдачи в каналах с насадочными и зернистыми слоями <i>Лантес А.Г., Фарахов Т.М.</i>	77
