

Главный редактор

Е.М. МАРЧЕНКО

Зам. Главного редактора

М.Е. МАРЧЕНКО

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ

В.С. АГАБАБОВ
Р.А. АМЕРХАНОВ
А.В. АНДРЮШИН
Ю.В. БАЛАБАН-ИРМЕНИН
П. БАЛТРЕНАС
В.Д. БУРОВ
А.В. ВОЛКОВ
Б.Х. ГАЙТОВ
М.Х.-Г. ИБРАГИМОВ
В.И. КОРМИЛИЦЫН
Ю.А. КУЗМА-КИЧТА
В.В. КУЛИЧИХИН
Б.М. ЛАРИН
С.И. МАГИД
Е.Е. НОВГОРОДСКИЙ
В.Ф. ОЧКОВ
А.Б. ПЕРМЯКОВ
В.И. РАЧКОВ
А.С. СЕДЛОВ
В.П. СПИРИДОНОВ
Б.Г. ТУВАЛЬБАЕВ
Л.А. ХОМЕНКО
В.И. ШАРАПОВ
Е.Б. ЮРЧЕВСКИЙ

Учредитель:
ООО «ЭНИВ»

Издается в интересах
и на средства подписчиков.

Журнал зарегистрирован
Государственным Комитетом
Российской Федерации по печати.
Свидетельство № 016042
от 30 апреля 1997 г.
Свидетельство о перерегистрации
ПИ № ФС77-44018
от 01 марта 2011 г.

Подписной индекс**П6414 - в каталоге Почты
России «Подписные издания»**

Телефон редакции
(495) 504-7503

E-mail: eniv2013@gmail.com
info@energija.ru
www.energija.ru
www.enivpress.jimdo.com

Подписано в печать
31.07.2018

Тираж 1200 экз.

Отпечатано в типографии
Onebook.ru

ООО «Сам Полиграфист»
г. Москва, Протопоповский пер., 6

Свободная цена

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1997 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

№ 3 (113)

2018, июль

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	3
Тувальбаев Б.Г., Марченко М.Е., Терещенко Д.С. Аудит эффективности как основа принятия оптимальных решений в теплоэнергетике на государственном уровне.....	3
Мальханов В.П., Мальханов О.В., Костюков И.С., Слесарев С.А., Абдулахи Хорасгани А.Х., Мохаммади Тодешки Х.А. Промышленные испытания энергосберегающего турбодетандерного агрегата ЭТДА-8000 №2.....	9
Иваницкий М.С. Сжигание нефтяного кокса марки К2 на ТЭС (на примере котла ТП-80).....	13
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	19
Липовка Ю.Л., Калабин Д.А. Гидравлическая устойчивость в условиях неравномерной автоматизации систем теплоснабжения.....	19
Семенова И.В., Суровяткина Д.Г. Экспресс-оценка электрохимическими методами коррозионных свойств промышленных материалов в растворах очистителей.....	25
Фот А.Н. Расчетно-параметрический анализ влияния региональных факторов на температуру конденсации для комбинированных схем охлаждения конденсаторов холодильных машин.....	31
Бобков В.И. Повышение энергоэффективности тепло-технологической системы конвейерной обжиговой машины для производства фосфоритовых окатышей.....	36
Авласевич А.И., Оленев И.Б., Безруких В.Ю. Использование твердых коммунальных отходов в качестве топлива.....	43
Горячев С.В., Дремов И.В., Лебедь О.Ю. Перспективы развития волновой энергетики.....	48
Закирова И.Р., Куличихин В.В. Определение оптимальных режимов эксплуатации детандер-генераторных агрегатов на тепловых электростанциях.....	52
ПОДГОТОВКА КАДРОВ.....	59
Путилов В.Я., Путилова И.В., Жохова М.П., Ежов Е.В., Антаненкова И.С. Опыт реализации программ дополнительного профессионального образования энергетиков.....	59
Шатров А.Ф. Принципы построения системы управления качеством образования колледжа на основе положений ИСО-9000.....	68
ЮБИЛЕИ.....	78
ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА.....	80