

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

Учредитель:
ООО «ЭНИВ»

Журнал издается в интересах
и на средства подписчиков

Подписной индекс
П6414 – Почта России
42815 – «Урал-Пресс»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издается с 1997 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

№ 2 (124)

2020, Апрель

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА.....	4
Семенова И.В. Бенчмаркинг как метод анализа результатов промышленных испытаний инновационных технологий водоочистки.....	4
Гудков А.Г., Карпов Д.Ф., Павлов М.В. Моделирование процессов очистки хромсодержащих сточных вод в слое алюминизированных волокон.....	11
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	17
Третьякова П.А. Меньшикова А.А., Третьякова Т.В. Показатели эффективности применения тепловых насосов в системе централизованного теплоснабжения.....	17
Амерханов Р.А., Григораш О.В., Воробьев Е.В., Коломейцев А.Э., Мороз В.В. Развитие энергетики в мире и в России.....	22
Карпов Д.Ф., Павлов М.В., Сеницын А.А. Комплексная энергосберегающая диагностика технического состояния ограждающих конструкций объектов капитального строительства и инженерных систем на основе теплового контроля.....	29
Полевич А.Н., Марченко М.Е. Анализ эффективности методов предпусковой и эксплуатационной пароводокислородной очистки и пассивации пароводяного тракта прямоточных и барабанных котлов.....	34
Савенко А.В. Мероприятия по учету электрической энергии в сельских электрических сетях, направленные на повышение эффективности их работы.....	40
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	44
Кирпичникова И.М., Абдулридха З.Ш., Алмаваш А.Д. Анализ состояния энергетики Ирака.....	44
Иваницкий М.С. Разработка практических рекомендаций выбора сечения газохода для непрерывного контроля и учета выбросов вредных (загрязняющих) веществ ТЭС в атмосферу.....	54
Кабанова И.А., Иванова О.А., Богданов А.Д. Оптимизация процесса проектирования систем водоснабжения с применением базы данных основного оборудования.....	60
Рожицкий Д.Б., Бардыкин Ю.Н. Применение многофакторной математической модели для оценки потенциала энергосбережения на основе мониторинга функционального состояния котельных ОАО «РЖД».....	67
Дударева Е.О. Комплексные экспериментальные исследования радиального ЕС-вентилятора R3G450.....	73
ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА.....	79
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ.....	80

Телефон редакции
(915) 4213768

E-mail: mem462@yandex.ru
Сайт: www.energija.ru

Подписано в печать: 30.04.2020
Тираж 200 экз.

Отпечатано в типографии
Onebook.ru
ООО «Сам Полиграфист»
г. Москва, Протопоповский пер., 6

Свободная цена