

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 (130)

2021, Апрель

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА.....	4
Семенова И.В., Нефедова А.В., Щеголева Ю.И. Коррозионные характеристики природных вод московского региона.....	4
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	10
Ведрученко В.Р., Гаак В.К., Глухова М.В. Повышение эффективности работы оборотной системы водоснабжения ТЭС (на примере Омской ТЭЦ-5).....	10
Маликова О.Ю. Обоснование применения систем вентиляции с увеличенной «аэродинамической» эффективностью.....	16
Шишкин Н.Д., Ильин Р.А., Коньков И.И. Эффективность систем теплоснабжения с совместным использованием возобновляемых источников энергии и теплонасосных установок.....	23
Клычев Ш.И., Бахрамов С.А., Харченко В.В., Панченко В.А. Теплотехнические характеристики цилиндрического аккумулятора тепла солнечных коллекторов.....	30
Кирпичникова И.М., Заварухин В.А. Деградация солнечных модулей. Виды, причины, методы диагностики модулей.....	37
Панфилов В.И., Ермолаев Э.Д., Липовка Ю.Л. Возобновляемые источники холодоснабжения систем кондиционирования микроклимата зданий.....	43
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	50
Юдаев И.В., Серегин А.А., Токарева А.Н., Грачева Н.Н., Постовалов А.Н. Анализ использования трубопроводов с современными теплоизоляционными материалами для подземного бесканального способа прокладки теплотрассы с применением методов статистической обработки.....	50
Месхи Б.Ч., Цыгулёв Н.И., Амерханов Р.А., Хлебников В.К., Шелест В.А., Галстян Р.А. Проектирование и управление цифровизованной автономной системой электроснабжения.....	57
Самарин О.Д. Аналитический расчет температурных возмущений в неограниченном массиве от линейного источника.....	63
Султанов М.М., Курьянов В.Н., Кульков В.Г., Норов Д.Ш. Разработка метода планирования ремонтной программы электрических сетей по уровню потерь электрической энергии.....	67
ОБЗОР КНИГ И УЧЕБНИКОВ.....	72
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ.....	79

Телефон редакции
(915) 4213768

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

Подписано в печать: 19.04.2021
Тираж 200 экз.

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

Свободная цена