

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

№ 1 (129)

2021, Январь

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА.....	4
Агамалиев М.М., Аскеров А.А., Ахмедова Д.А. Технология многоступенчатой термической дистилляции морской воды с механической компрессией пара.....	4
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	13
Амерханов Р.А., Соболев А.Н., Андреева А.А. Проблемы эксплуатации автономных асинхронных генераторов ветроэнергетических установок и пути их решения.....	13
Самарин О.Д. Колебания фронта промерзания в цилиндрическом массиве с источником теплоты на оси.....	17
Аяши Омар А., Алсайед Омар М.Р. Техничко-экономическая оценка возобновляемой энергии в системе с использованием метода чистой текущей стоимости.....	21
Колосов М.В., Липовка Ю.Л. Использование компьютерного мониторинга энергоэффективности теплоснабжения зданий.....	30
Амерханов Р.А., Соболев А.Н., Андреева А.А. Применение теории планирования эксперимента для анализа неисправностей автономных асинхронных генераторов ветроэнергетических установок.....	39
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	45
Галковский В.А., Коломыцев И.С. Анализ утечек теплоносителя водяной тепловой сети.....	45
Цыгулев Н.И., Хлебников В.К., Шелест В.А., Галстян Р.А., Смагин К.А. Формирование алгоритмов управления магистральными интеллектуальными электрическими сетями.....	52
Дерюгин Н.В., Тюрин М.П., Бородин Е.С. Разработка системы охлаждения паро-инжекционного типа для газо-дожимного компрессора парогазовой установки.....	56
Антаненкова И.С., Иванова А.О. Влияние свойств рабочего тела газопоршневого двигателя внутреннего сгорания на термодинамическую эффективность цикла.....	65
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: 24.02.2021
Тираж 200 экз.

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

Свободная цена