

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

№ 3 (125)

2020, Июнь

## СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА.....	5
Юдаев И.В., Панченко С.В., Токарева А.Н., Малай Н.В. Обоснование параметров установки обратного осмоса для подготовки питательной воды в котельной.....	5
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	12
Кашин Я.М., Копелевич Л.Е., Самородов А.В., Ким В.А., Москаленко М.Б., Голованов А.А. Отечественные и зарубежные установки для переработки нефти и перспективы их развития.....	12
Хвостиков А.С. Использование теплоты технического водоснабжения для нужд теплофикации.....	19
Бекиров Э.А., Воскресенская С.Н., Потенко В.В., Амерханов Р.А. Состояние и перспективы развития ветроэнергетики в Крыму.....	23
Давыдов Д.Ю., Обухов С.Г. Оптимизация расположения ветроустановок с учетом аэродинамического взаимовлияния и протяженности кабельных линий сети сбора мощности.....	30
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	35
Иваницкий М.С. Расчет ПАУ в продуктах сгорания котлов малой тепловой мощности.....	35
Перетятко М.А., Яковлев П.В., Деев А.С., Дяченко Г.В. Исследование теплообмена при кипении органического теплоносителя.....	40
Гранкина Н.А., Кучеренко Д.Е., Щербетеев В.А., Кучеренко Р.Е., Ядыкин М.А. Схемное решение для компенсации реактивной мощности асинхронного двигателя и сушки изоляции его обмоток в технологическую паузу.....	45
НОВОСТИ, ПРОБЛЕМЫ, МНЕНИЯ.....	49
Шульга Р.Н., Смирнова Т.С. Энергоинформационные взаимодействия в микромире и водородной энергетике.....	49
Бутузов В.А. Энергетическая элита Российской Империи.....	60
Харченко В.В., Панченко В.А. Распространение результатов научных исследований в международных изданиях высокого уровня (рекомендации для авторов).....	68
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ.....	80

Телефон редакции  
(915) 4213768

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

Подписано в печать: 29.06.2020  
Тираж 200 экз.

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

Свободная цена