

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

№ 6 (122)

2019, Декабрь

СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА	4
Чудова Ю.В. Пантелеев А.А., Касаточкин А.С., Шилов М.М. О применимости систем предвари- тельной подготовки воды с плавающей загрузкой для питания установок ионного обмена и об- ратного осмоса.....	4
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	12
Амерханов Р.А., Антонов В.И., Гольдман Р.Б., Армагания Э.Г., Дворный В.В. Возможные вари- анты решения проблем размещения объектов возобновляемых источников энергии на террито- рии Краснодарского края.....	12
Камышанский В.П., Амерханов Р.А., Григораш О.В., Марченко М.Е., Армагания Э.Г. Правовое регулирование энергоснабжения с использованием возобновляемых источников энергии на фе- деральном уровне.....	18
Григораш О.В., Попов А.Ю., Коломейцев А.Э., Джибо С. Оценка эффективности автономных си- стем электроснабжения на возобновляемых источниках энергии.....	30
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ	35
Лопатин Е.И. Результаты расчетов режимов для энергоустановки ПГУ-115 МВт Дягилевской ТЭЦ.....	35
Хвостиков А.С., Богданов К.С. Совершенствование напорной водораспределительной системы градирни.....	37
Гранченко П.П., Кузнецов К.И., Сухих А.А., Скородумов С.В., Басидов Р.И., Архипцев А.В. Уточ- ненное единое уравнение состояния декафторбутана.....	41
Лопатин Е.И. Исследование динамической устойчивости энергоустановок ПАО «Квадра»-«Цен- тральная генерация» филиал Дягилевская ТЭЦ.....	45
Липовка Ю.Л., Венин А.С., Михайлова А.С. Гидравлический режим тепловой сети при переходе с открытой на закрытую систему теплоснабжения.....	53
Бобков В.И., Борисов В.В. Гибридная нейросетевая модель для анализа характеристик термиче- ски активируемых процессов диссоциации карбонатов при высокотемпературном обжиге ока- тышей.....	57
Кабанова И.А., Кухаренко М.И. Оценка возможности и эффективности применения комбини- рованных установок на производстве.....	63
Джаватов Д.К., Азизов А.А. Оценка эффективности бинарной электростанции на основе геотер- мальных циркуляционных систем с вертикальными и горизонтальными скважинами.....	68
Иваницкий М.С. Оценка частной токсичности выбросов бенз(а)пирена при сжигании крекин- газута (на примере котла ДКВр-10-13ГМ).....	74
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ	80

Телефон редакции
(915) 4213768

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

Подписано в печать: 16.12.2019
Тираж 200 экз.

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

Свободная цена