ISSN 1992-4658

## **Главный редактор** М.Е. МАРЧЕНКО

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В.С. АГАБАБОВ
Р.А. АМЕРХАНОВ
А.В. АНДРЮШИН
Ю.В. БАЛАБАН-ИРМЕНИН
П. БАЛТРЕНАС
В.Д. БУРОВ
А.В. ВОЛКОВ
Б.Х. ГАЙТОВ

М.Х.-Г. ИБРАГИМОВ В.И. КОРМИЛИЦЫН

Ю.А. КУЗМА-КИЧТА

В.В. КУЛИЧИХИН

Б.М. ЛАРИН

С.И. МАГИД

Е.Е. НОВГОРОДСКИЙ

В.Ф. ОЧКОВ

А.Б. ПЕРМЯКОВ

В.И. РАЧКОВ

А.С. СЕДЛОВ

в.п. спиридонов

Б.Г. ТУВАЛЬБАЕВ

Л.А. ХОМЕНОК

в.и. ШАРАПОВ

Е.Б. ЮРЧЕВСКИЙ

#### Технический редактор

Ю.С. СЕРГЕЕВА

## **Учредитель:** 000 «ЭНИВ»

Издается в интересах и на средства подписчиков.

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

#### Подписной индекс

## П6414 - в каталоге Почты России «Подписные издания»

Телефон редакции (915) 4213768 E-mail: mem462@yandex.ru eniv2013@gmail.com info@energija.ru

www.energija.ru

Подписано в печать: 10.04.2019 Тираж 200 экз.

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

Свободная цена

#### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ Издается с 1997 года

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

Nº 2 (118)

2019, апрель

### СОДЕРЖАНИЕ

водоподготовка и водоочистка
<b>Юрчевский Е.Б., Солодянников В.В., Пичугина М.А., Солодянникова Ю.В.</b> Разработка и верификация программы расчета качества фильтрата обратноосмотических установок, предназначенной для использования в математических моделях водоподготовительных установок, включающих обратноосмотическое обессоливание
<b>Емельянова В.А., Соколова Е.В.</b> Перевод системы обеззараживания питьевой воды на гипохлорит натрия марки «Э» для организации безопасного процесса водоподготовки
<b>Милешкин С.И.</b> Сравнительная характеристика качества очистки сточных вод после сорбционных фильтров с применением природного минерала в качестве фильтрующей загрузки
<b>Гусева О.В., Бутакова М.В., Губин Д.В., Орлов К.А.</b> Опыт внедрения коррекционного водно-химического режима на ГТУ-ТЭС с использованием реагентов АМИНАТ
<b>Хуррамов М.Г., Шойназаров Р.М., Хуррамова Д.М, Хуррамова С.М.</b> Способ доочистки технологические стоков красильно-отделочного производства
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
<b>Кудинов А.А., Зиганшина С.К., Хусаинов К.Р., Губарев А.Ю.</b> Использование теплоты отработавших газов газотурбинной установки ПГУ-200 Сызранской ТЭЦ для подогрева исходной воды
<b>Чибисов Р.Е., Канищев М.В., Мешалкин В.П., Ульев Л.М., Васильев М.А.</b> Интеграция тепловых процессов на установке гидроочистки дизельного топлива л-24/8с
<b>Алхасова Д.А., Алхасов Б.А.</b> Технологические решения и оценка эффективности освоения тепла сухих горных пород низкого потенциала
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ
<b>Иваницкий М.С.</b> Обобщение экспериментальных данных по содержанию бензапирена в продуктах сгорания энергетических котлов
<b>Амерханов Р.А., Кириченко А.С., Армаганян Э.Г., Дворный В.А., Антонов В.И.</b> Перспективы использования термоядерного синтеза водорода в сельском хозяйстве
<b>Сафонов В.А., Лапа М.В.</b> Образование диссипативных структур в жидкостях под воздействием звуковых колебаний
<b>Самарин О.Д.</b> Расчет распространения температурных волн в неограниченном массиве с источником теплоты на оси
<b>Лурье М.С., Лурье О.М., Фролов А.С.</b> Применение струевыпрямителей при измерении расхода вихревыми приборами
Мальханов В.П., Мальханов О.В., Костюков И.С., Слесарев С.А., Абдулахи Хорасгани А.Х., Мирмохамади. Промышленные испытания энергосберегающего турбодетандерного агрегата ЭТДА-8000 №1
<b>Сухих А.А., Львова А.М., Милютин В.А.</b> Расчетно-экспериментальное исследование процесса конденсации октафторпропана в пластинчатом теплообменнике электрогенерирующего модуля
<b>Гайсин Э.М., Рожков А.С.</b> Повышение эффективности работы дизельных двигателей при регулировании нагрузки отключением цилиндров
<b>Гайтов Б.Х., Автайкин И.Н., Квон А.М., Кашин Я.М., Кирьяков А.М.</b> Влияние геометрических радиальных соотношений аксиальной электрической машины на ее габаритные характеристики и электромагнитный момент
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ