

№3
(137)
ИЮНЬ
2022

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

Энергетика на основе
возобновляемых источников
энергии: подготовка специалистов
в российских вузах

Бутузов В. А., Амерханов Р.А., Григораш О.В.

*(Кубанский государственный аграрный
университет им. И. Т. Трубилина)*

Стр. 4

Гидродинамические параметры при
фильтрации хромсодержащих
сточных вод через слой волокнистых
отходов

Гудков А.Г., Карпов Д.Ф., Павлов М.В.

(Вологодский государственный университет)

Стр. 43

Решение задач эксплуатационного
контроля теплоносителя на
энергетических объектах

Дикарева Ю.М., Бутакова М.В., Гусева О.В.

*(АО НЦ «Малотоннажная химия»;
ООО НПФ «Траверс»; НИУ «МЭИ»)*

Стр. 74



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

Учредитель:
ООО «ЭНИВ»

Журнал издается в интересах
и на средства подписчиков

Подписной индекс
42815 - «Урал-Пресс»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издается с 1997 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

№ 3 (137)

2022, Июнь

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ, ПРОБЛЕМЫ, МНЕНИЯ.....	4
Бутузов В. А., Амерханов Р.А., Григораш О.В. Энергетика на основе возобновляемых источни- ков энергии: подготовка специалистов в российских вузах.....	4
Бутузов В.А., Амерханов Р.А., Григораш О.В., Будников Д.А. Российские научные кадры для энергетики на основе ВИЭ.....	17
Кузнецов В.М., Юрчевский Е.Б., Спиридонов В.П. Ядерная, радиационная и экологическая без- опасность ядерных энергетических реакторов типа ВВЭР-1000 при использовании смешанного уран-плутониевого ядерного топлива. Часть 1. Использование смешанного уран-плутониевого ядерного топлива в странах ЕС, США и Японии	29
ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДОЧИСТКА.....	43
Гудков А.Г., Карпов Д.Ф., Павлов М.В. Гидродинамические параметры при фильтровании хром- содержащих сточных вод через слой волокнистых отходов	43
Ахмедова Д.А. Комбинирование методов термической и мембранной дистилляции как способ повышения эффективности технологии опреснения морской воды	47
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	54
Замалеев М.М., Пазушкина О.В., Абрамов А.В., Абайдуллина Ю.Р. Возможности термической переработки пластика на ТЭЦ с использованием производственного и отопительного отбора пара.....	54
Нестеренко Е.В., Меньшикова А.А., Захаренко С.О., Белкин А.П. Применение абсорбционной теплонасосной установки в тепловой схеме ТЭЦ для утилизации низкопотенциальной теплоты ...	59
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	63
Кирпичникова И.М., Шипилов С.С. О возможности применения возобновляемых источников энергии для объектов первой категории электроснабжения	63
Степанова Т.А., Нгуен Д.Х. Использование среды Aspen Plus для исследования процесса газифи- кации твердых коммунальных отходов	68
Дикарева Ю.М., Бутакова М.В., Гусева О.В. Решение задач эксплуатационного контроля тепло- носителя на энергетических объектах	74
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ.....	79

Телефон редакции
+7 (988) 242-63-30

E-mail: mem462@yandex.ru

Сайт: www.energija.ru

Подписано в печать: 04.07.2022
Тираж 200 экз. Заказ 224 - 100 экз.

Отпечатано в типографии
ФГБОУ ВО «КубГАУ
им. И.Т. Трубилина»
350044, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13

Свободная цена