№1 (135) ФЕВРАЛЬ 2022

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

Автоматизированный комплекс интеллектуального мониторинга ветровых электростанций

Кузнецов П.Н., Котельников Д.Ю.

(Севастопольский государственный университет)

Cmp. 4

Потенциал использования преобразователей энергии волн Черного и Азовского морей

Бекиров Э.А., Асанов М.М., Муртазаев Э.Р., Амерханов Р.А.

(Крымский федеральный университет; Кубанский государственный аграрный университет)

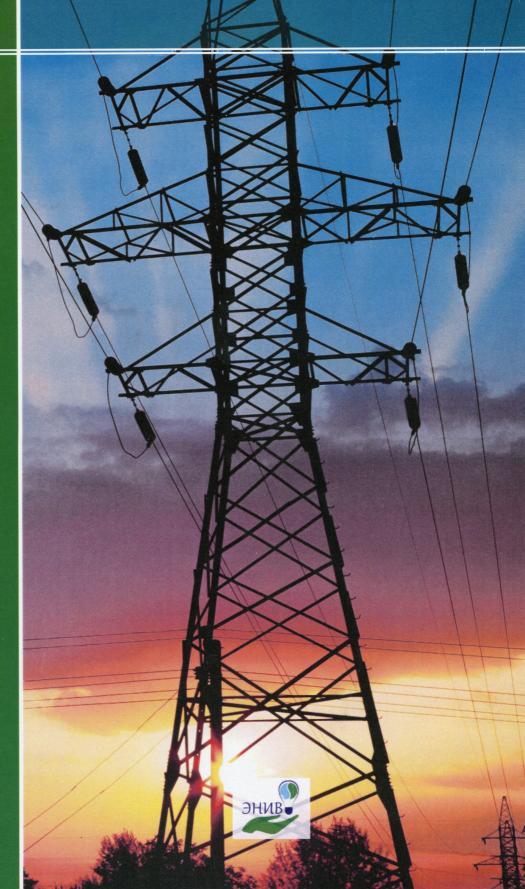
Cmp. 32

Решение задач аэродинамики и теплопередачи методом анализа размерностей

Самарин О.Д.

(НИУ Московский государственный строительный университет)

Cmp. 55



ISSN 1992-4658

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

Учредитель: 000 «ЭНИВ»

от 01 марта 2011 г.

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

Nº 1 (135)

2022, Февраль

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	4
Кузнецов П.Н., Котельников Д.Ю. Автоматизированный комплекс интеллектуального мониторинга ветровых электростанций	4
Минаев Б.Н., Костин А.В., Волков С.А. К вопросу оценки потенциала топливоэнергосбережения при эксплуатации водогрейных котельных агрегатов на природном газе	11
Ведрученко В.Р., Резанов Е.М., Глухова М.В., Петров П.В. Результаты численного исследования теплозащиты здания с учетом регулирования отпускаемой тепловой энергии	16
Масенко А.В., Турчанин О.С., IЦебетеев В.А., Ошатинский А.В., Ядыкин М.А. Методы повышения качества электроснабжения в распределительной электрической сети сельскохозяйственного назначения	28
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ	32
Бекиров Э.А., Асанов М.М., Муртазаев Э.Р., Амерханов Р.А. Потенциал использования преобразователей энергии волн Черного и Азовского морей	32
Саргсян С.В., Парфентьева Н.А., Кравчук В.Ю., Базунов Е.П. Расчёт удельного теплового потока через стену с металлическим стаканом	36
Брестер А.Е., Жуков В.И., Швецов Д.А., Павленко А.Н. Определение температурного напора при взрывном вскипании жидкости в условиях пониженного давления	40
Богатырев А.В. Многоуровневая система управления выходными параметрами источника питания трехфазного переменного тока	46
Бекиров Э.А., Воскресенская С.Н., Муртазаев Э.Р., Амерханов Р.А. Схемные решения электроснабжения потребителей от электроустановок возобновляемой энергетики	50
Самарин О.Д. Решение задач аэродинамики и теплопередачи методом анализа размерностей	55
Саргсян С.В., Кравчук В.Ю., Ляпинков А.Г. Оптимальные теплотехнические характеристики пористой вставки в наружной стене	59
новости, проблемы, мнения	63
Кузнецов В.М., Юрчевский Е.Б., Спиридонов В.П. Планируемый сброс жидких радиоактивных отходов в тихий океан с аварийной АЭС Фукусима-1. Подходы и пути решения утилизации жид-ких радиоактивных отходов аварийной АЭС	63
СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ	76
Агафонова В.В., Панферова Н.В., Финогенова О.Е., Агафонов А.Р. Исследование влияния кон- центрации углекислого газа в помещении классной комнаты на здоровье обучающихся	76
К ЧИТАТЕЛЯМ И АВТОРАМ	79
23 SECALLE DE MAIO EL LA VE (INTERNATIONAL CONTRACTOR C	

Телефон редакции +7 (988) 242-63-30 E-mail: mem462@yandex.ru Caйт: www.energija.ru

Подписано в печать: 28.02.2022 Тираж 200 экз. Заказ 7 () – 80 экз. Отпечатано в типографии ФГБОУ ВО «КубГАУ им. И.Т. Трубилина» 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Свободная цена