ISSN 1992-4658

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ Издается с 1997 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ и водоподготовка

Nº 5 (115)

2018, октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	3
Неклюдов А.В., Андрюшин А.В. Планирование режимов работы ТЭС	3
Барбул М.Л., Староверов С.В., Феоктистов А.Ю. Современные алгоритмы управления многонасосными станциями	9
Труханов В.М., Султанов М.М., Скопова Е.М. Статистическая оценка уровня надежности энергетического оборудования ТЭЦ в процессе серийного производства и эксплуатации	16
Борисова П.Н. Сравнение традиционной и альтернативной систем энергоснабжения потребителя	26
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ	32
Амерханов Р.А., Савенко А.В. Мониторинг показателей качества электрической энергии для сельскохозяйственных объектов	32
Хушиев С.М. Обзор методов повышения энергоэффективности электрических приводов	37
Жмакин Л.И., Шарпар Н.М., Османов З.Н. Теоретический расчет процессов теплообмена в теплообменных аппаратах косвенным методом	47
Галковский В.А., Хабибуллаева М.Ш., Сафорзода А.Х. Расчет показателей энергетической эффективности ветроэнергетических установок различной конструкции	51
Проталинский О.М., Андрюшин А.В., Щербатов И.А., Проталинский И.О. Система идентификации дефектов технологического оборудования объектов энергетики	56
Серегина Ю.С., Щукина Т.В., Пустовалов А.П., Абуаяш М.Е. К вопросу повышения эффективности сточно-фреоновых теплообменников парокомпрессионных тепловых насосов	64
Бульчева Е.А., Киселев К.О., Сафорзода А.Х. Интеллектуальный научно-исследовательский комплекс альтернативной энергетики	71
	79

Главный редактор м.е. марченко

РЕДАКЦИОННАЯ коллегия

В.С. АГАБАБОВ

P.A. AMEPXAHOB

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

Учредитель:

000 «ЭНИВ»

Издается в интересах и на средства подписчиков.

Журнал зарегистрирован Государственным Комитетом Российской Федерации по печати. Свидетельство № 016042 om 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 +7 (915) 421-3768

E-mail: eniv2013@gmail.com info@energija.ru mem462@yandex.ru www.energija.ru

> Подписано в печать 30.11.2018 Тираж 1200 экз.

Отпечатано в типографии Onebook.ru 000 «Сам Полиграфист» г. Москва, Протопоповский пер., 6

Свободная цена