

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издаётся с 1997 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

№ 4 (108) 2017, август

СОДЕРЖАНИЕ

IV НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ВХР В ЭНЕРГЕТИКЕ» (20-22 СЕНТЯБРЯ 2017 г.)	3
IV Научно-практическая конференция «Теоретические и практические вопросы применения приборов контроля ВХР в энергетике» (20-22 сентября 2017 г.)	3
Ларин Б.М., Еремина И.А. Водный режим и химический контроль на энергоблоках ПГУ (обзор)	4
Яровой В.О., Егوشина О.В., Табаков И.А. Зависимость водородного показателя от температуры	9
Ларин Б.М., Сорокина А.Л. Развитие автоматического химконтроля на ТЭС на основе измерений электропроводности и рН	15
Федосеев М.В. Направления развития систем автоматизированного химического контроля АЭС	20
Назаренко М.П., Табаков И.А., Егوشина О.В., Яровой В.О. Исследование поведения растворенного водорода в паре на ТЭС	25
Шарапов В.И., Астафьева Е.А., Суворова А.А. Использование приборов химического контроля в системах теплоснабжения	31
Софьян М.В. Коррозионный мониторинг оборудования и трубопроводов на ТЭС и АЭС с помощью высокотемпературных проточных датчиков	34
Кирялина А.В., Суслев С.Ю., Еремина Е.В., Зеззали Т.В., Соколова Е.А., Тимофеев Н.Е. Опытно-промышленное внедрение новой марки аминоксодержащего реагента ВТИАМИН на энергоблоках ТЭС	43
Суслев С.Ю., Кирялина А.В., Давыдов Д.И., Одинцов Ю.Д. Вязкие нейтрализующих аминов на котлоагрегатах	49
Цалко Ю.В. Возможности ионохроматографического метода в контроле технологических процессов на объектах энергетик	55
Петрова Т.И. Нормы качества воды и пара при ВХР с ППОА на ТЭС	60
Вилков Н.Я., Блинов С.В. Метрологическое обеспечение измерений рН высокотемпературных водных сред	62
Спирidonov Д.В., Мильовская Л.А. Основные аспекты подхода к реализации контроля водорода в рабочих средах АЭС, регламентируемые отраслевой нормативной документацией	65
ЭНЕРГЕТИКА	66
Иванюцкий М.С. Комбинированное сжигание угля и нефтяного кокса в отопительных котлах систем теплоснабжения	66
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД	73
Храброва Е.А., Омельчук Ю.А., Гомели Н.Д. Электрохимическая переработка кислых кубовых остатков стадии хлорметилирования стирола и дивинилбензола	73
ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА	80

Главный редактор
Е.М. МАРЧЕНКО

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ

В.С. АГБАБОВ
Р.А. АМЕРХАНОВ
А.В. АНДРУШИН
Ю.В. БАЛАБАН-ИРМЕННИН
П. БАЛТРЕНАС
В.Д. БУРОВ
А.В. ВОЛКОВ
Б.Х. ГАЙТОВ
М.Х.-Г. ИБРАГИМОВ
В.И. КОРМИЛИЦЫН
Ю.А. КУЗМА-КИЧТА
В.В. КУЛИЧКИН
Б.М. ЛАРИН
С.И. МАГИД
М.Е. МАРЧЕНКО
Е.Е. НОВГОРОДСКИЙ
В.Ф. ОЧКОВ
А.Б. ПЕРМЯКОВ
В.И. РАЧКОВ
А.С. СЕДЛОВ
В.П. СПИРИДОНОВ
Б.Г. ТУВАЛЬБАЕВ
Л.А. ХОМЕНКО
В.И. ШАРАПОВ
Е.Б. ЮРЧЕВСКИЙ

Учредитель:
ООО «ЭНИВ»

Издатель и издательство
на средства подписчиков

Журнал зарегистрирован
Государственным Комитетом
Российской Федерации по печати
Свидетельство № 0164942

от 30 апреля 1997 г.
Свидетельство о перерегистрации
ПМ № ФЭ77-44318
от 01 марта 2011 г.

Подписной индекс
42815 - Объединенный
каталог «Пресса России»

Почтовый адрес редакции:
107241, г. Москва,
а/я 35, ООО «ЭНИВ»
Телефон (495) 504-7503

E-mail: eniv2013@gmail.com
info@energija.ru
www.energija.ru
www.enivpress.jimdo.com

Подписано в печать
16.08.2017
Тираж 1200 экз.

Отпечатано в типографии
Onebook.ru
ООО «Сан-Полиграфист»
г. Москва, Протопоповской пер., 6
Свободная цена