

Главный редактор
Е.М. 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
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. ХОМЕНОК
В.И. ШАРАПОВ
Е.Б. ЮРЧЕВСКИЙ

Учредитель:
ООО «ЭНИВ»

Издается в интересах
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

**42815 - Объединенный
каталог «Пресса России»**

Почтовый адрес редакции:

107241, г. Москва,
а/я 35, 000 «ЭНИВ»
Телефон (495) 504-7503

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

Подписано в печать
12.04.2016
Тираж 1200 экз.

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

Свободная цена

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издается с 1997 года

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ВОДОПОДГОТОВКА

№ 2 (100)

2016, апрель

СОДЕРЖАНИЕ

К 30-й ГОДОВЩИНЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС.....	3
Острецов И.Н. Мой Чернобыль – эти дни не забыть никогда.....	3
ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	21
Рунов Д.М., Сахабутдинов Р.З., Фаттахов Р.Б., Григорьев А.В. Оценка влияния изменения физико-химического состава оборотной воды на процесс нейтрализации образования накипи при электромагнитном воздействии.....	21
Высоцкий С.П., Коновальчик М.В. Проблемы выбора технологий обессоливания воды.....	29
ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАСЧЕТЫ.....	36
Самарин О.Д. Вероятностное обоснование расчетных зависимостей для расхода воды в системах внутреннего водопровода.....	36
Стрижов Н.К., Шелудько О.Н. Изучение поведения ортофосфорной кислоты в водных растворах хлорида лития методом потенциометрического титрования с кулонометрической генерацией основания.....	39
Губонина З.И., Тарчигина Н.Ф., Юдакова Н.В. Исследование физико-химических свойств растворов полиоксихлоридов алюминия, применяемых в очистке питьевых и сточных вод.....	50
Луковенко А.С., Христинич Р.М. Анализ режимов работы системы тягового электроснабжения Красноярской железной дороги при прохождении тяжеловесных составов.....	57
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	62
Иваницкий М.С. Нормирование содержания золы частиц в уходящих газах пылеугольных котлов при горении высокосольного топлива.....	62
Пузач С.В., Лебедченко О.С., Спиридонов В.П. Некоторые особенности расчета величины пожарного риска в машинных залах гидроэлектростанций.....	68
Мусаев В.К., Деревяшкин И.В., Кулиев В.Д., Гонопольский А.М., Колтунов И.И. О заданных режимах безопасности технических и технологических систем.....	74
ЭКОНОМИКА, ИНФОРМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ.....	78
Сендеров В.Л., Кудря Н.Е. Адаптация нового подхода в интересах качества профессионального образования.....	78
ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА.....	80