

УЧРЕДИТЕЛИ

МИНЭНЕРГО РОССИИ,
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ ЕЭС,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
"КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК",
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА
"ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
НП "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕЭС"

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор **Ольховский Г.Г.**,
доктор техн. наук, чл.–кор. РАН
Зам. главного редактора **Антипов К.М.**,
канд. техн. наук
Бондаренко А.Ф., **Болков Э.П.**, академик РАН,
Воротницкий В.Э., доктор техн. наук,
Денисов В.И., доктор эконом. наук,
Долматов И.А., канд. эконом. наук,
Зорченко Н.В., канд. техн. наук, **Касьянов Л.Н.**,
Корниенко А.Г., **Кошечев Л.А.**, доктор техн. наук,
Лейзерович А.Ш., доктор техн. наук (США),
Львов М.Ю., доктор техн. наук,
Любарский Д.Р., доктор техн. наук,
Ляшенко В.С., **Мисриханов М.Ш.**, доктор техн.
наук, **Нечаев В.В.**, канд. техн. наук,
Новак В., доктор техн. наук (Польша),
Орфеев В.М., **Охотин В.Н.**, **Пикин М.А.**, канд.
техн. наук, **Решетов В.И.**, канд. техн. наук,
Савваитов Д.С., канд. техн. наук,
Седлов А.С., доктор техн. наук,
Сокур П.В., канд. техн. наук,
Соловьёва Т.И., **Туплов В.Б.**, доктор техн. наук,
Широкова М.И., **Шульгинов Н.Г.**, канд. техн. наук

РЕДАКЦИЯ

Зам. главного редактора
Соловьёва Т.И.
Ответственный секретарь
Широкова М.И.
Научный редактор
Попова О.А.
Секретарь редакции
Басина С.А.
Компьютерный набор
Коновалова О.Ф.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

115280, Москва,
3-й Автозаводский проезд, 4, корп. 1

ТЕЛЕФОНЫ

Редакция
(495) 234-7417, 234-7419
Главный редактор
(495) 234-7617
Факс
(495) 234-7417

Internet
www.elst.energy-journals.ru

E-mail
для переписки: el-stantsii@rambler.ru
для статей: el.stantsii@gmail.com

Редакция не несёт ответственности за
достоверность информации, опубликованной
в рекламных объявлениях.
При перепечатке ссылка на журнал
«Электрические станции» обязательна.

Сдано в набор 23.04.2014
Подписано в печать 16.05.2014
Формат 60×84 1/8
Бумага Galerie Art Silk Печать офсетная
Печ. л. 7. Тираж 1800. Цена свободная

Оригинал-макет
выполнен в издательстве "Фолиум"
127411, Москва, Дмитровское ш., 157
Тел/факс: (499) 258-0828
Internet: www.folium.ru
E-mail: prepress@folium.ru

Отпечатано
в типографии издательства "Фолиум"

© НТФ "Энергопрогресс",
"Электрические станции", 2014



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2014 5

Издаётся
с января 1930 г.
993-й выпуск
с начала издания

Содержание

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

Об итогах прохождения субъектами электроэнергетики Российской Федерации осенне-зимнего периода 2013/14 г. 2

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Емельянова А.Д., Зайкин И.И., Казновский А.П., Казновский П.С., Касьянов К.Г., Щугорев А.В., Рясный С.И. Выбор оборудования АЭС, подлежащего расчётно-экспериментальному подтверждению сейсмостойкости 4

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Гомболевский В.И., Пикин М.А., Добрый Е.Н., Скуратов А.В., Шабунин А.С. Опыт разработки пусковых схем ПГУ на основе действующих паротурбинных установок 12

Ольховский Г.Г., Радин Ю.А., Туз Н.Е., Мельников В.А. Тепловые испытания газотурбинной установки мощностью 280 МВт 19

Мелентьев Д.Н., Кирилина А.В., Суслов С.Ю., Сергеев И.А. Исследование влияния комплексных полиаминных реагентов на сильнокислотный катионит 25

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Клименко В.В., Терешин А.Г., Безносова Д.С., Макеев Е.Д. Моделирование электропотребления объединённых энергосистем России с учётом погодноклиматических, демографических и экономических факторов 32

Пиленикс Д.В. Отзыв на статью Клименко В.В., Макеева Е.Д., Терешина А.Г., Безносовой Д.С. "Моделирование электропотребления объединённых энергосистем России с учётом погодноклиматических, демографических и экономических факторов" 38

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Антонюк О.В., Гуревич Э.И., Карташова Т.Н. Современная проблематика и перспективы развития газового охлаждения турбогенераторов 41

"Энерго" – комфорт в защите энергетиков имеет значение 48

О НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Черкасова Н.И. Оценка плотности тока в проводах сельских линий 10–0,4 кВ в современных условиях 50

ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний 56

Тумановский А.Г. (К 75-летию со дня рождения) 66

Нестеров Ю.В. (К 75-летию со дня рождения) 67

Урьев Е.В. (К 70-летию со дня рождения) 68

Content, Abstracts, Keywords

Правила оформления рукописи статьи

МГТУ
ИМ. П. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА