

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 **Сокур П.В.**,
канд. техн. наук
Ахметбаев Д.С., доктор техн. наук (Казахстан)
Бондаренко А.Ф., Волков **Э.П.**, академик РАН,
Воротницкий В.Э., доктор техн. наук,
Гулиев Г.Б., доктор техн. наук (Азербайджан)
Денисов В.И., доктор эконо. наук,
Долматов И.А., канд. эконо. наук,
Зорченко Н.В., канд. техн. наук,
Илюшин П. В., доктор техн. наук,
Корниенко А.Г.,
Коцеев Л.А., доктор техн. наук,
Лачугин В. Ф., доктор техн. наук,
Львов М.Ю., доктор техн. наук,
Любарский Д.Р., доктор техн. наук,
Мисриханов М.Ш., доктор техн. наук,
Новак В., доктор техн. наук (Польша),
Пикин М.А., канд. техн. наук,
Радин Ю.А., доктор техн. наук,
Соловьева Т.И.,
Трофимов Г.Г., доктор техн. наук (Израиль)
Тупов В.Б., доктор техн. наук
Фанг М., доктор техн. наук (Китай)

РЕДАКЦИЯ

Зам. главного редактора
Соловьева Т.И.

Клюева Н.Н.
Коновалова О.Ф.
Шаргина О.В.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129090, Москва,
ул. Щепкина, 8

ТЕЛЕФОНЫ

Редакция (495) 234-7417

Главный редактор (495) 234-7417

Internet www.elst.energy-journals.ru

E-mail

el.stantsii@gmail.com
el-stantsii@yandex.ru

Журнал включен в перечень ВАК, категория К1.
Свидетельство о регистрации СМИ –
ПИ № ФС 77-37404 от 04.09.2009;
рег. орган – Роскомнадзор

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

Сдано в набор 24.02.2025
Подписано в печать 17.03.2025
Дата выхода в свет 26.03.2025
Формат 60×84 1/8
Бумага Galerie Art Silk. Печать офсетная
Уол. п. л. 9. Тираж 1800. Цена свободная

Оригинал-макет
выполнен в издательстве “Фолиум”
127411, Москва, Дмитровское ш., 157
Тел/факс: (495) 258-0828
Internet: www.folium.ru
E-mail: prepress@folium.ru

Отпечатано
в типографии Московского государственного
института культуры. 141406, Московская
область, г. Химки, ул. Библиотечная, д. 7

Адрес учредителя и издателя: 129090, Москва,
ул. Щепкина, 8



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2025 3

Издаётся
с января 1930 г.
1124-й выпуск
с начала издания

Содержание

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Плешанов К.А., Иванков Н.В., Зайченко М.Н., Стерхов К.В., Валушкин И.С.** Исследование работы котла
БКЗ-320 с расширением допустимого диапазона нагрузок Выборгской ТЭЦ-17 2
- Чаплин А.Г., Паршутин М.Е., Епихин А.Н., Строков А.А.** Усовершенствование системы автоматичес-
кого управления установкой очистки дымовых газов ТЭС 9

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

- Шатохин В.Ф.** Особенности колебаний амортизированных блоков при импульсных кинематических
возбуждениях 14
- Хакимзянов Э.Ф., Газетдинов Р.Ф., Писовацкий Ю.В., Лачугин В.Ф.** Тепловая модель трансфор-
матора 24
- Назарычев А.Н., Полкошников Д.А., Страхов А.С., Новоселов Е.М., Захаров М.А., Скоробог-
атов А.А.** Метод определения динамического эксцентриситета асинхронных электродвигателей
электростанций в режиме выбега 29

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- Безруких П.П.** Возобновляемая энергетика в начале третьего десятилетия XXI века 39

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

- Юндин К.М., Исупова А.М., Хорольский В.Я., Шарипов И.К., Руденко Н.Б.** Моделирование органи-
зации аварийно-восстановительных работ в распределительных электрических сетях в резуль-
тате воздействия стихийных явлений 44

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ

- Белянин А.А., Егоров Г.В., Кочетов И.Д., Лямец Ю.Я., Никонов И.Ю.** Идентификация повреждений
силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов 49

ХРОНИКА

- Новости** электротехнических и электроэнергетических компаний 58
- Content, abstracts, keywords** 69
- Правила оформления рукописи статьи** 71