

УЧРЕДИТЕЛИ

МИНЭНЕРГО РОССИИ,
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ ЕЭС,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
"КОРПОРАЦИЯ ЕЭЭК",
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА
"ЭНЕРГОПРОГРЕСС",
ИП "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
Ахмедов Д.С., доктор техн. наук (Казахстан)
Бондаренко А.Ф.,
Воронинский В.Э., доктор техн. наук,
Гулиев Т.Б., доктор техн. наук (Азербайджан)
Денисов В.И., доктор эконом. наук,
Доминатов И.А., канд. эконом. наук,
Зорюченко Н.В., канд. техн. наук,
Илюшин П. В., доктор техн. наук,
Корниченко А.Г.,
Концев Л.А., доктор техн. наук,
Лачугин В. Ф., доктор техн. наук,
Лылов М.Ю., доктор техн. наук,
Лисоварский Д.Р., доктор техн. наук,
Мисирханов М.Ш., доктор техн. наук,
Повняк В., доктор техн. наук (Польша),
Никин М.А., канд. техн. наук,
Родин 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.
Копылова О.Ф.
Шаргина О.В.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

129090, Москва,
ул. Щопкина, 8

ТЕЛЕФОНЫ

Редакция (495) 234-7417
Главный редактор (495) 234-7417
Internet www.elst.energy-journals.ru
E-mail
el.stantell@gmail.com
el-stantell@yandex.ru

Журнал включен в перечень ВАК, категория К1.
Свидетельство о регистрации СМИ –
ПИ № ФФ 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 27.11.2025
Подписано в печать 12.12.2025
Дата выхода в свет 23.12.2025
Формат 60×84 1/8
Бумага Goforio Art Silk. Печать офсетная
Усл. п. л. 9. Тираж 1800. Цена свободная

Оригинал-макет
выполнен в издательстве "Фолиум"
12/111, Москва, Дмитровское ш., 157
Тел/факс: (499) 258-0828
Internet: www.folium.ru
E-mail: propress@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. Щопкина, 8



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2025 12

Издаётся
с января 1930 г.
1133-й выпуск
с начала издания

С Днем энергетика!

Содержание

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Ионкин И. Л., Урвачев О. А., Верещетин В. А., Алексеев С. С.** Оценка влияния установки конденсационного теплоутилизатора на работу котла БКЗ-420-13,8-560НГМ при сжигании водородосодержащих газов. 2
- Мурманский Б. Е., Аронсон К. Э., Сосновский А. Ю., Сергеев А. Н.** Двухуровневая система идентификации дефектов оборудования паротурбинных установок 10

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Климов Д. А., Замбрицкая Т. А., Есин С. Б., Миронова М. В.** Влияние разрыва труб в сепараторе-пароперегревателе на температуру нагреваемого пара 17

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

- Прохоров К. В., Смирнов А. Н.** Проверка соответствия параметров синхронного генератора натурным данным векторных измерений в квазиустановившихся режимах энергосистемы 24

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

- Машин В. А.** Культура расследования событий, обусловленных человеческим фактором: системный подход. 30

ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ АВТОМАТИКА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА

- Леваков Д. А., Куликов А. Л., Осокин В. Л.** Анализ расчётных моделей для определения мест повреждений тяговой сети 45

ХРОНИКА

- Новости** электротехнических и электроэнергетических компаний 59
- Содержание** журнала «Электрические станции» за 2025 г. 65
- Content, abstracts, keywords** 69
- Правила** оформления рукописи статьи 71

БЕН РАН
отдел в Учреждении РАН
Научном центре РАН
в Черноголовке