

УЧРЕДИТЕЛИ

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

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.,
Вороглицкий В.Э., доктор техн. наук,
Гулиев Г.Б., доктор техн. наук (Азербайджан)
Донисов В.И., доктор эконом. наук,
Долматов И.А., канд. эконом. наук,
Зорчишко Н.В., канд. техн. наук,
Илюшин П.В., доктор техн. наук,
Корниенко А.Г.,
Кощеев Л.А., доктор техн. наук,
Лачугин В.Ф., доктор техн. наук,
Львов М.Ю., доктор техн. наук,
Любарский Д.Р., доктор техн. наук,
Мирзаханов М.Ш., доктор техн. наук,
Новак В., доктор техн. наук (Польша),
Пикин М.А., канд. техн. наук,
Радин Ю.А., доктор техн. наук,
Соловьёва 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
Соловьёва Т.И.

Клюева Н.Н.
Кожювалова 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 29.09.2025
Подписано в печать 17.10.2025
Дата выхода в свет 24.10.2025
Формат 60×84 1/8
Бумага Galorio Art Silk. Печать офсетная
Ул. п. л. 9. Тираж 1800. Цена свободная

Оригинал-макет
выполнен в издательстве "Фолиум"
127411, Москва, Дмитровское ш., 157
Тел/факс: (499) 268-0828
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. Щепкина, 8



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2025 10

Издаётся
с января 1930 г.
1131-й выпуск
с начала издания

Содержание

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Ивановский А. А., Петреня Ю. К., Гаев В. Д., Тютчев А. М., Грибин В. Г., Евдокимов С. Ю., Недавний В. В. Эффективность и надёжность последних ступеней перспективных быстроходных и тихоходных паровых турбин для АЭС 2

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Сосновский А. Ю., Мурманский Б. Е., Турецков А. В., Юлин А. Б. Влияние компенсирующей способности маслопроводов на взаимодействие выносного корпуса подшипника и его направляющих осевого перемещения 9

Акулич Р. В., Петрухин В. А., Додоха Р. В. Опыт применения маслоочистительных установок для очистки масел в системах регулирования турбин 16

Бондарев В. В., Киселева О. А., Колчин К. И. Отечественный фильтрующий материал для рукавных фильтров, улавливающих золу высокосольных углей с увеличенным ресурсом работы 20

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Тигунцев С. Г., Паркачев К. Н. Разработка и исследование эффективности работы устройства для изменения коэффициента трансформации силового трансформатора 31

Кучерявенков А. А. Оценка эффективности поиска места повреждения на воздушных линиях электропередачи 6 – 35 кВ, оснащённых индикаторами короткого замыкания 37

Лачугин В. Ф., Долгов А. С., Челазнов А. А., Львов М. Ю. Оценка эффективности функционирования токовых устройств релейной защиты сети 20 кВ с низкоомным резистивным заземлением нейтрали 44

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Варламов А. Ю., Гришин Н. В., Железняк В. Н., Карташова Т. Н. Результаты разработки и испытаний турбогенератора мощностью 306 МВт с полным воздушным охлаждением 50

ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний 58

Полищук В. Л. (Некролог) 68

Content, abstracts, keywords 69

Правила оформления рукописи статьи 71