

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

Ахметов Д.С., доктор техн. наук (Казахстан)
Бондаренко А.Ф., Волков Э.П., академик РАН,
Воротицкий В.Э., доктор техн. наук,
Гулиев Г.Б., доктор техн. наук (Азербайджан)
Денисов В.И., доктор эконом. наук,
Долматов И.А., канд. эконом. наук,
Зорченко Н.В., канд. техн. наук,
Илюшин П. В., доктор техн. наук,
Корниенко А.Г.,
Коцлов 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,
Новик В., доктор техн. наук (Польша),
Пикин М.А., канд. техн. наук,
Радии 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.
Конюшова 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.stantall@gmail.com
el-stantall@yandex.ru

Журнал включен в перечень ВАК, категория К1.
Свидетельство о регистрации СМИ –
ПИ № 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 25.12.2024
Подписано в печать 21.01.2025
Дата выхода в свет 24.01.2025
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) 260-0828
Internet: www.folium.ru
E-mail: print@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

Издаётся
с января 1930 г.
1122-й выпуск
с начала издания

2025 1

С Новым годом,
дорогие читатели, и
с 95-летием журнала!

Содержание

Журнал "Электрические станции": 95 лет с моменты выхода первого номера! 2

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Тумановский А.Г., Васильев В.Д., Булысова Л.А., Лебедев А.В., Акилин В.А. Подавление процессов неустойчивости горения бедных топливовоздушных смесей в камерах сгорания ГТУ пассивными способами 10

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Радии Ю.А., Сигитов О.Ю., Зорченко Н.В. Требования к маневренности тепловых электростанций в энергосистемах с ветровыми электростанциями 17

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Гришин Н.В., Варламов А.Ю., Карташова Т.Н. К 100-летию отечественного турбогенераторостроения 26
Ленёв С.Н., Лесив А.В., Львов М.Ю. Выявление дефектов электродвигателей с использованием термоиндикаторных наклеек 37

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ

Абдулхаков И.Ю., Жданова Е.Н. Численное моделирование переходного процесса в трансформаторе тока с учётом нелинейности магнитных свойств материала сердечника 48

ХРОНИКА

Новости электротехнических и электроэнергетических компаний 56
Content, abstracts, keywords 69
Правила оформления рукописи статьи 71