

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.,
Воротников 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.,
Кошцов 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,
Нопак 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.
Конювалова 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 несёт 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 Galerie Art Silk. Печать офсетная
Усл. п. л. 9. 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 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.
1134-й выпуск
с начала издания

2026 1

С Новым годом!

Содержание

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Радин Ю.А., Гришин И.А. Какими должны стать паротурбинные установки тепловых электростанций России. 2

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Шатохин В.Ф., Коваленко А.А., Гапонов Р.В. Вибрационные характеристики амортизированного конденсатора при силовых и кинематических воздействиях. 12

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Абдурахманов Р.Н., Асанов М.М., Бекиров Э.А. Перспективы строительства гидроаккумулирующей электростанции в Псилерахском карьере г. Севастополя. 16

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Карантаев В.Г., Латышов К.В., Волошин А.А. Комплекс математических моделей для поиска оптимального проектного решения мер по обеспечению безопасности РЗА и АСУТП высокоавтоматизированных подстанций. 23

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Тупов В.Б., Павлов Д.А. Снижение аэродинамического сопротивления и шума на повороте газопровода с помощью направляющих пластин. 34

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ

Степанова Д.А., Антонов В.И., Иванов Н.Г., Солдатов А.В., Наумов В.А. Методы распознавания трёхфазной электрической величины для быстродействующих приложений релейной защиты и автоматики. 40

ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Стельников В.Н., Лазарев Г.Б., Лачугин В.Ф. К 105-летию плана ГОЭЛРО и 95-летию Энергетического института им. Г.М. Кржижановского. 49

ХРОНИКА

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