ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2026 5

Издаётся
с января 1930 г.
1138-й выпуск
с начала издания

Содержание

НЕКРОЛОГ

Гурген Гургенович Ольховский (01.02.1933 – 05.05.2026) 2

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Лукин М. В., Рыженков А. В., Калакуцкая О. В. Комбинированная химико-физическая технология очистки трубок конденсаторов паровых турбин ТЭС от карбонатных отложений 4

Деменин М. Ф. Разработка материалов и изготовление оборудования для энергоблока, работающего на угле при температуре 760°С и давлении 35 МПа 11

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Крылов М. Э. Кросс-платформенная верификация и валидация теплогидравлических моделей атомных установок 21

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Герасимов Д. А., Гуриков О. В., Смирнов А. Н. О требованиях к системам регулирования частоты и мощности гидроагрегатов 27

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, АВТОМАТИКА, СВЯЗЬ

Куликов А. Л., Вуколов В. Ю., Старшов И. С. Анализ применимости преобразования Кларк для защиты от однофазных замыканий на землю и расчёт параметров срабатывания пускового органа . . . 37

Иванов С. В., Лямец Ю. Я. Фазовый критерий определения места повреждения линии электропередачи при одностороннем наблюдении 44

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Меньшов В. А., Лачугин В. Ф. Динамическое управление режимами систем накопления электроэнергии по тепловому состоянию инверторов 49

ХРОНИКА

Новости электротехнических и энергетических компаний 55

Content, abstracts, keywords 68

Правила оформления рукописи статьи 70

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.,
Воротницкий В.Э., доктор техн. наук,
Гулиев Г.Б., доктор техн. наук (Азербайджан)
Долматов И.А., канд. эконом. наук,
Дудолин А.А., доктор техн. наук,
Зорченко 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,
Мисриханов М.Ш., доктор техн. наук,
Новак В., доктор техн. наук (Польша),
Пикин М.А., канд. техн. наук,
Радин Ю.А., доктор техн. наук,
Сорокин Д.В., канд. техн. наук,
Трофимов Г.Г., доктор техн. наук (Израиль)
Тупов В.Б., доктор техн. наук
Фанг М., доктор техн. наук (Китай)

РЕДАКЦИЯ

Зам. главного редактора
Зорченко Н.В.

Клюева Н.Н.
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@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 07.05.2026
Подписано в печать 22.05.2026
Дата выхода в свет 29.05.2026
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"
127549, Москва, Алтуфьевское шоссе, 48, корп. 1
Тел: +7(985)258-13-34
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