

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., Волков Э.П., академик РАН,
Воротницкий 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.,
Кощев 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,
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.
Коновалова 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 25.11.2024
Подписано в печать 18.12.2024
Дата выхода в свет 24.12.2024
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: (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

2024 12

Издаётся
с января 1930 г.
1121-й выпуск
с начала издания

С Днем энергетика!

Содержание

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Радин Ю. А., Конторович Т. С., Левен С. Н. – Особенности поведения виброизолированного фундамента
теплофикационной паровой турбины 2
- Сосновский А. Ю., Мурманский Б. Е., Лазарев М. В. – О методике измерения весовых нагрузок от
цилиндров турбины на их опоры. 6

ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

- Минуллин Р. Г., Абдуллазянов Э. Ю., Ахметова И. Г., Касимов В. А., Мустафин Р. Г., Пиунов А. А. Много-
функциональный локационный мониторинг воздушных линий электропередачи как иннова-
ционное направление их развития. Часть 2. Локационное зондирование воздушных линий
электропередачи как система дистанционного зрения 13
- Парамзин А. О., Долгингер С. Ю., Осипов Д. С. Анализ работоспособности алгоритма поиска повреж-
дённого присоединения с однофазным замыканием на землю при помощи комплекса полуна-
турного моделирования "РИТМ" 26

ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

- Шуклин Р. В., Назаренко М. А. Оценка риска повреждения для настройки щёточно-контактного аппа-
рата синхронных машин 33
- Ларин В. С., Рыдкин М. А., Кушнарёв С. А., Мамонов П. М. Определение схемы соединения обмоток
трансформаторов на основе измерений потерь холостого хода при малом напряжении 43

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Кляйнер И. Ю., Шехтер М. В., Новоселов В. Б. Алгоритмы самодиагностики современных систем
регулирования и парораспределения паровых турбин 50

ХРОНИКА

- Новости электротехнических и электроэнергетических компаний 55

- О. М. Идзон (Некролог) 64

- Содержание журнала «Электрические станции» за 2024 г. 65

- Content, abstracts, keywords 69

- Правила оформления рукописи статьи 71