

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,
Воротников В.Э., доктор техн. наук,
Гулиев Г.Б., доктор техн. наук (Азербайджан)
Дюисов 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.,
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,
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.
Колывалова 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 25.03.2025
Подписано в печать 18.04.2025
Дата выхода в свет 25.04.2025
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: (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

2025 4

Издаётся
с января 1930 г.
1125-й выпуск
с начала издания

Содержание

ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	
Суханов В.А., Богов И.А., Донцов Н.Ю., Волковицкий И.Д., Смирнов А.А., Безухов А.П., Толмачев В.В., Маспанов С.Н., Смирнова Е.Е. Исследование переохлаждения конденсата в трубах паротурбинного воздухоохлаждаемого конденсатора на лабораторном стенде опосредованным методом	2
ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ	
Федотов А.И., Ахметшин А.Р., Федотов Е.А., Чернова Н.В., Кулаков В.Н. Оценка влияния коммерческой и общедомовой нагрузки на значения суммарной удельной электрической мощности многоквартирных домов	11
ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ	
Глазырин М.В., Юркевич В.Д. Повышение быстродействия системы частотного управления синхронной реактивной машиной для кинетических накопителей энергии.	24
ВОПРОСЫ ТЕПЛОФИКАЦИИ	
Папушкин В.Н., Григорьев А.С., Желнов А.Ю., Емелин Д.А. Практика регулирования отпуска тепловой энергии потребителям из систем централизованного теплоснабжения при технологических ограничениях на температуру и расход теплоносителя	35
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
Волошин А.А., Лебедев А.А., Холов Н.Б., Парамонов Д.И., Коваленко А.И. Алгоритм формирования требований к проектным решениям по релейной защите на основе применения методов искусственного интеллекта.	50
ХРОНИКА	
А. Ф. Бондаренко (К 80-летию со дня рождения)	56
Новости электротехнических и электроэнергетических компаний	59
Content, abstracts, keywords	69
Правила оформления рукописи статьи	71