

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 **Антипов К.М.**,
канд. техн. наук
Бондаренко А.Ф., **Волков Э.П.**, академик РАН,
Воротицкий В.Э., доктор техн. наук,
Денисов В.И., доктор эконом. наук,
Долматов И.А., канд. эконом. наук,
Зорченко Н.В., канд. техн. наук, **Касьянов Л.Н.**,
Корниенко А.Г., **Кошчев П.А.**, доктор техн. наук,
Лейзерович А.Ш., доктор техн. наук (США),
Львов М.Ю., доктор техн. наук,
Любарский Д.Р., доктор техн. наук,
Ляшенко В.С., **Мисриханов М.Ш.**, доктор техн.
наук, **Нечаев В.В.**, канд. техн. наук,
Новак В., доктор техн. наук (Польша),
Орфеев В.М., **Охотин В.Н.**, **Пикин М.А.**, канд.
техн. наук, **Решетов В.И.**, канд. техн. наук,
Савваитов Д.С., канд. техн. наук,
Седлов А.С., доктор техн. наук,
Сокур П.В., канд. техн. наук,
Соловьёва Т.И., **Тупов В.Б.**, доктор техн. наук,
Широкова М.И., **Шульгинов Н.Г.**, канд. техн. наук

РЕДАКЦИЯ

Зам. главного редактора
Соловьёва Т.И.
Ответственный секретарь
Широкова М.И.
Научный редактор
Полова О.А.
Секретарь редакции
Васина С.А.
Компьютерный набор
Коновалова О.Ф.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

115280, Москва,
3-й Автозаводский проезд, 4, корп. 1

ТЕЛЕФОНЫ

Редакция
(495) 234-7417, 234-7419
Главный редактор
(495) 234-7617

Факс
(495) 234-7417

Internet
www.elst.energy-journals.ru

E-mail
для переписки: el-stantsii@rambler.ru
для статей: el.stantsii@gmail.com

Редакция не несёт ответственности за
достоверность информации, опубликованной
в рекламных объявлениях.
При перепечатке ссылка на журнал
«Электрические станции» обязательна.

Сдано в набор 22.05.2015
Подписано в печать 16.06.2015
Формат 60×84 1/8
Бумага Galerie Art Silk. Печать офсетная
Печ. л. 7. Тираж 1800. Цена свободная

Оригинал-макет
выполнен в издательстве "Фолиум"
127411, Москва, Дмитровское ш., 157
Тел/факс: (499) 253-0828
Internet: www.folium.ru
E-mail: prepress@folium.ru

Отпечатано
в типографии издательства "Фолиум"

© НТФ "Энергопрогресс",
"Электрические станции", 2015



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

ISSN 0201-4564

2015 6

Издаётся
с января 1930 г.
1007-й выпуск
с начала издания

Содержание

Грузков С.А. Московский энергетический институт	2
Бутырин П.А., Шакирзянов Ф.Н. Основатель Московского энергетического института и кафедры теоретических основ электротехники МЭИ Карл Адольфович Круг	11
Грибин В.Г., Зарянкин А.Е. Газодинамической лаборатории кафедры паровых и газовых турбин им. А.В.Щегляева НИУ "МЭИ" – 65 лет	17
Аракелян Э.К., Безделгин И.О., Андрюшин К.А. Исследование температурного состояния проточной части паровой турбины Т-125/150 ПГУ-450 при работе её в беспаровом и моторном режимах	21
Росляков П.В., Кондратьева О.Е., Кубышева Л.Л. Организация непрерывного контроля и учёта вредных выбросов в атмосферу на ТЭС	26
Тупов В.Б., Тараторин А.А. Новые паровые глушители МЭИ	32
Серебрянников С.В. Вместе с электроэнергетикой и электротехникой	35
Дьяков А.Ф., Климова Т.Г., Максимов Б.К. Методики анализа функционирования автоматических регуляторов возбуждения СГ и примеры их использования в режиме реального времени	39
Жуков В.В., Евсюков И.А., Александров А.С. Особенности пуска энергоблока ПГУ с помощью аварийной дизельной электростанции	45
Киселев В.Ф., Солопов Р.В. Оптимизация режима электрической сети по реактивной мощности критериальным методом	53

ХРОНИКА

Елисеев В.П. Не разорваны узлы студенческой дружбы	64
Реутов Б.Ф. (К 70-летию со дня рождения)	68
Новости электротехнических и электроэнергетических компаний	69
Content. Abstracts, Keywords	78
Правила оформления рукописи статьи	

Уважаемые читатели! В следующем номере будет опубликовано продолжение подборки статей,
посвящённых 85-летию МЭИ:

Трофимов А.В., Поляков А.М., Абдухалилов Г.А., Горбунов Р.А. Формирование алгоритмов оперативной блокировки по информационным моделям однолинейных схем электроустановок	
Волков М.С., Гусев Ю.П., Монаков Ю.В., Чо Г.Ч. Влияние токоограничивающих реакторов на процесс отключения коротких замыканий в высоковольтных электроустановках	
Самогин Ю.Н., Серков С.А., Чирков В.П. Оценка порога устойчивости ротора на подшипниках скольжения с источником аэродинамических возмущающих сил на основе метода квазидиагонализации	
Крутиков К.К., Рожков В.В., Бутримов С.Г., Перфильев Е.А., Спиридонов А.В., Макаренков С.В. Проблемы внедрения передвижных дизель-генераторных установок на атомных электро- станциях	
Очков В.Ф., Орлов К.А., Очков А.В., Ильина И.П. Теплотехнические расчёты с облачными функциями по свойствам воды и водяного пара	