

ЭЛЕКТРО

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА • ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 2000 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алпатов М.Е. - д.т.н., ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
Бутырин П.А. - член-корреспондент РАН
Быков В.А. - к.т.н., ВИНТИ РАН
Васильев В.А. - ОАО «ФСК ЕЭС»
Добрусин Л.А. - д.т.н., ГУП «ВЭИ им. В.И. Ленина»
Ковалев В.Д. - д.т.н., проф.,
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
Кудрявый В.В. - д.т.н., проф., Главный редактор
Кучеров Ю.Н. - д.т.н., ОАО «СО ЕЭС»
Макаревич Л.В. - Генеральный директор
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
Месенжник Я.З. - д.т.н., проф., ВНИИ КП
Старшинов В.А. - к.т.н., проф., МЭИ
Фаворский О.Н. - академик РАН
Шакарян Ю.Г. - д.т.н., проф., ОАО «ВНИИЭ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Кудрявый В.В.

РЕДАКЦИЯ

Быков В.А. – зам. главного редактора
Гинзбург Т.В. – отв. секретарь
Соболевская Е.Г., Фонарева М.В.

Адрес редакции:

Россия, 107023 Москва,
Электрозаводская ул., 21
журнал ЭЛЕКТРО
Тел.: (499) 152-5655
E-mail: elektro@viniti.ru
elektro1@viniti.ru
elektro-journal@mail.ru
<http://elektro.elektrozavod.ru>

Журнал зарегистрирован
Министерством Российской Федерации по делам
печати, телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций ПИ 77-3052 от 24 марта 2000 г.

Регистрационный номер 004102

© «Электрозавод» 2000 г.

Тираж 1500 экз.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Перспективные разработки высоковольтного электротехнического оборудования

Ковалев В.Д., Макаревич Л.В. 2

Возобновляемая энергетика как стимул развития электротехнической промышленности

Безруких П.П. 9

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

Метод эквивалентирования электрической сети на основе матричных делителей нуля

Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н. 15

Оптимизация схем дальних передач

Фотин В.П., Остапенко Е.И. 19

Разработка частотно-независимого алгоритма определения комплексных значений входных величин

Глазырин В.Б., Торопов Г.Э., Танфильев О.В. 23

Совершенствование методики расчёта импульсных перенапряжений в обмотках силовых трансформаторов путём учёта их частотных характеристик

Щупаков А.С., Матвеев Д.А. 27

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Тепловой расчет кабеля-удлинителя в нефтяной скважине

Мещанов Г.И. 33

Повышение эффективности диагностики электрооборудования путем применения данных автоматизированной системы диспетчерского управления

Женихов М.А. 36

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Использование САПР «Транслайн» для решения исследовательских задач в области строительного проектирования в электроэнергетике

Смазнов Д. Н. 39

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Дистанционное обучение для переподготовки специалистов в электроэнергетике

Попов Г.В., Рогожников Ю.Ю. 44

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Ремонт – дело тонкое и ответственное

Ростик Г.В. 48

ИНФОРМАЦИЯ 22, 26, 36

1'2010

Перепечатка материалов из журнала допускается только с разрешения редакции.
За точность фактов и достоверность информации ответственность несут авторы.
Мнение редакции не обязательно совпадает с точкой зрения авторов.
За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.