



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ 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., ВНИИТИ РАН

зам. главного редактора

Гвоздев Д. Б. - к.т.н., 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»

Лачугин В.Ф. - к.т.н., ОАО «Энергетический

институт им. Г.М. Кржижановского»

Макаревич Л.В. - Генеральный директор

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Месенжик Я.З. - д.т.н., проф., ВНИИКТ

Мисриханов М. Ш. - д.т.н., ОАО «ФСК ЕЭС»

зам. главного редактора

Славинский А. З. - д.т.н., завод «ИЗОЛЯТОР»

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

Фонарева М.В. – научный редактор

Адрес редакции:

Россия, 107023 Москва,

Электрозаводская ул., 21

журнал ЭЛЕКТРО

Тел.: (499) 152-5655

E-mail: elektro@viniti.ru

elektro1@viniti.ru

<http://www.elektro-journal.ru>

<http://электро-журнал.рф>

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

**Интеллектуальная активно-адаптивная электрическая сеть:
мониторинг для наполнения отраслевой геоинформационной
системы**

Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш., Рябенко В.Н. 2

**К определению параметров схем замещения трансформаторов
в системах мониторинга и диагностики**

Цфасман Г.М., Мордкович А.Г. 6

**Алгоритм синтеза клапанного электромагнита постоянного
напряжения минимальной установочной площади**

Приказчиков А.В. 10

**Индуктивность секционированного тороида
с каркасом кругового сечения**

Кувшинов Г.Е., Соловьев Д.Б. 14

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Анализ эффекта снижения потерь в линиях электропередачи при
регулировании напряжения по данным оперативного
измерительного комплекса**

Шаров Ю.В., Кравец Д.А., Гаджиев М.Г., Афанасьев Д.А. 18

**Бездуговые испытания высоковольтного маслонаполненного
электрооборудования на взрывобезопасность**

Дарьян Л.А., Козлов А.В. Поварёшкин М.Н., Полищук В.П., Шурупов А.В. ... 23

**Примеры применения приборов и оборудования
электроизмерительной лаборатории при поиске повреждений
кабельных линий**

Потийчук В.Я., Чурсин С.В. 28

ОБОРУДОВАНИЕ

Термосифонные и адсорбционные фильтры

Адилов С.Г. 32

**Комплекс оборудования для защиты сетей 6-35 кВ от однофазных
замыканий на землю**

Ширинская И.В. 34

**Перспективы создания помехоустойчивого статического
компенсатора реактивной мощности на основе вакуумных
ключевых электронных приборов**

Переводчиков В.И., Щербаков А.В., Трухачёв И.М., Матвеев Н.В. 41

РАСЧЕТЫ

**Расчет пуска асинхронного двигателя с учетом изменения
параметров ротора**

Пастухов В.В., Корнеев К.В. 45