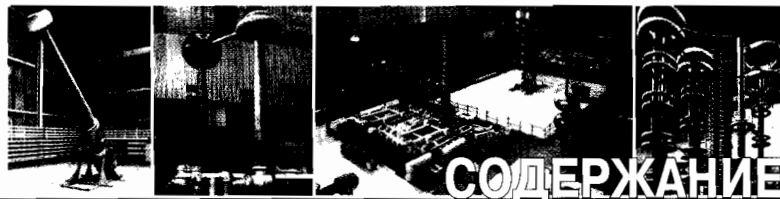


ЭЛЕКТРО

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА • ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



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»

Месенжик 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, (495) 777-8201

Факс: (495) 777-8211

E-mail: elektro@viniti.ru

elektro1@viniti.ru

tech@elektrozavod.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

**50 лет Украинскому научно-исследовательскому, проектно-
конструкторскому и технологическому институту трансформа-
торостроения ОАО «ВИТ»**

Мелешко И.Ю. 2

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

**Определение коэффициента трансформации и группы соединения
обмоток трехфазного трансформатора с использованием
рассчитанных или измеренных коэффициентов трансформации
при однофазном питании**

Зайцев В.А. 12

**Методология выбора изоляции трансформаторного оборудования
УВН переменного тока**

Чорноготский В.М., Джунь Л.П. 19

**Программное обеспечение проектирования трансформаторов
и реакторов**

Паук Ю.И., Дорогокупля В.А., Желонин В.А., Кравченко С.В., Лазарев В.И.,
Остренко М.В., Тарчуткин А.Л., Чорноготский В.М. 26

**Исследование изоляции холостых витков в обмотках силовых
трансформаторов и шунтирующих реакторов**

Чорноготский В.М., Джунь Л.П., Шлыков А.Г. 37

ОБОРУДОВАНИЕ

Серии трансформаторов 110 кВ с РПН. Этапы развития

Смагин А.П. 40

**Разработки ОАО «ВИТ» в области измерительных трансформаторов
высокой точности**

Килевой В.К. 44

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Об определении срока службы целлюлозной изоляции силовых
трансформаторов**

Кулик Л.А., Манвелидзе С.Г., Краснобаева Н.В., Грановская В.Н. 49