

Участники проекта:

НЭК «Укрэнерго»
Институт «Укрэнергопроект»
Институт «Укрсельэнергопроект»
АК «Энпаселектро»

Редакционный совет:

Баталов Анатолий Григорьевич
 Бондаренко Юрий Николаевич
 Буцьо Зиновий Юрьевич
 Горохов Евгений Васильевич
 Зорин Евгений Владимирович
 Козырский Владимир Викторович
 Линник Елена Николаевна
 Людмирский Валерий Маркович
 Лях Владимир Васильевич
 Семенко Виталий Дмитриевич
 Черемисин Николай Михайлович
 Шевченко Евгений Владимирович
 Шукура Вячеслав Петрович

Харьковский кор. пункт

Проф. Черемисин Н.М.
 Адрес: 61002, г. Харьков
 ул. Революции, 12.
 Харьковский национальный университет
 городского хозяйства им. А.Н. Бекетова
 Тел.: (057) 712-34-32, 712-52-45
 E-mail: Cheremisn.energy@rambler.ru

Винницкий кор. пункт

21021, г. Винница, Хмельницкое шоссе, 95
 Винницкий НТУ.
 Тел.: +38 (0432) 598-377
 E-mail: lpd@inbox.ru
 Руководитель: Лежнюк Петр Демьянович

Свидетельство о регистрации КВ № 6640 от 24.10.2002 года
 выдано Государственным комитетом информационной
 политики, телевидения и радиовещания Украины.

Главный редактор:

Шрамко В.А.

Выпускающий редактор:

Сухина Ю.А.

Верстка и дизайн:

Охапова Л.В.

Адрес редакции:

03150, г. Киев, ул. Антоновича, 125-А
 тел.: (044) 536-40-29
 e-mail: electromagazine@ukr.net
www.energo.net.ua

Мнение авторов публикаций может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. При перепечатке материалов ссылка на "Электрические сети и системы" обязательна.

Журнал распространяется в Украине и странах СНГ.
 Периодичность: 6 номеров в год

Печать:

ООО "Гнозис"
 тел. (044) 467-62-06
 г. Киев, ул. Межигорская, 82-А

Повышение надежности электроснабжения средствами РЗА

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ ДИСТАНЦИОННАЯ ЗАЩИТА ZMFRDIS В ТЕРМИНАЛАХ ЗАЩИТЫ ABB REL670 ВЕРСИИ 2.X.....4

Александр Гончарук

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ДУГОВЫХ ЗАЩИТ НА УСТРОЙСТВАХ НАЦИОНАЛЬНОГО УКРАИНСКОГО ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯ – КОМПАНИИ «РЗА СИСТЕМЗ».....11

В.Н. Волянский, А.А. Жероб

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УСТРОЙСТВО РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ СЕРИИ LX120 РЕДУТ.21 ОТ ТОРГОВОЙ МАРКИ PREMKO26

А.В. Тищенко, В.И. Карпец

ОБЕСПЕЧЕНИЕ АБСОЛЮТНОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ И УСКОРЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ЗАЩИТ ЛИНИЙ 110-220 кВ С ДВУХСТОРОННИМ ПИТАНИЕМ ПРИ КАСКАДНОМ ДЕЙСТВИИ ЗАЩИТ ЛИНИИ42

А.М. Манилов

СПОСОБ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АБСОЛЮТНОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ СТУПЕНЧАТЫХ ЗАЩИТ ЛИНИЙ С ДВУХСТОРОННИМ ПИТАНИЕМ А ТАКЖЕ ЛИНИЙ С ОДНОСТОРОННИМ ПИТАНИЕМ, ИМЕЮЩИХ ДВИГАТЕЛЬНУЮ НАГРУЗКУ НА ПРИЕМНОЙ ПОДСТАНЦИИ...43

А.М. Манилов

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА В СЕТИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ 6-10 кВ И УСКОРЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТЫ.....45

А.М. Манилов, А.В. Босак

О НЕОБХОДИМОСТИ УЧЕТА ПЕРЕХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ РАСЧЕТЕ ТОКОВ ОДНОФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В СЕТЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 110 кВ И ВЫШЕ48

А.М. Манилов, А.И. Скробач

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ ПРИ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЯХ НА ЗЕМЛЮ49

А.М. Манилов, О.В. Сиваченко

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИНДУКТИВНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ ДЕЙСТВИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ В СЕТЯХ 6-35 кВ52

А.М. Манилов, А.В. Босак

О НЕОБХОДИМОСТИ ОТКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ И ВОЗДУШНО-КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ПРИ ОДНОФАЗНОМ ЗАМЫКАНИИ НА ЗЕМЛЮ В СЕТЯХ 6-35 кВ И ПРИ РАЗРЫВЕ ФАЗЫ54

А.М. Манилов, В.Д. Лукьянчук

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАЩИТ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ В СЕТИ 6-10 кВ С КОМБИНИРОВАННЫМ ИЛИ КОМПЕНСИРОВАННЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ НЕЙТРАЛИ.....56

А.М. Манилов, А.И. Скробач

СПОСОБЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ И КРАТКОВРЕМЕННОГО ИНДУКТИВНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАЩИТЫ ОТ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 кВ.....58

А.М. Манилов

