



22

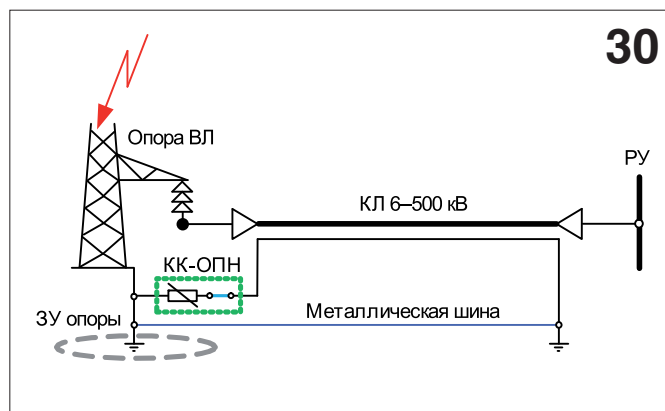
ПАНОРАМА

НОУ-ХАУ	4
ЭКОНОМИКА	11
НОВОСТИ КОМПАНИЙ.....	16

Заседание Электроэнергетического Совета СНГ в Баку 20
В Баку (Азербайджан) состоялось юбилейное 45-е заседание Электроэнергетического Совета СНГ, в котором приняли участие представители энергетических ведомств Азербайджана, России, Белоруссии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Обсуждались вопросы энергетических рынков в рамках СНГ и перспективы создания энергетического коридора Азербайджан — Россия — Иран.

Кабельная тематика на «ПРОГРЕССЭЛЕКТРО»..... 22
2—4 июня 2014 года в Нижнем Новгороде состоялось XX юбилейное заседание Ассоциации электроснабжения городов России «ПРОГРЕСС-ЭЛЕКТРО». Организатором выступил журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение». В качестве информационных партнёров были привлечены журнал «КАБЕЛЬ-news» и портал RusCable.Ru. На заседании рассматривались вопросы формирования городской энергетической инфраструктуры, обеспечивающей необходимые уровни надёжности энергоснабжения, промышленной и энергетической безопасности, энергоэффективности и экологичности.

SAPE 2014..... 28
На выставке SAPE 2014 были представлены новейшие научные разработки в области охраны труда, современные средства промышленной безопасности, индивидуальной и коллективной защиты.



30

ТЕМА НОМЕРА

Обеспечение безопасности кабельных линий с однофазными кабелями 6—500 кВ 30
В настоящее время при строительстве трёхфазных кабельных линий (КЛ) 6—500 кВ широко применяются однофазные кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена. В конструкции однофазного кабеля используется медный экран, который позволяет выравнивать электрическое поле по главной изоляции кабеля (изоляция «жила-экран»), а в случае заземления в одной или в нескольких точках — устранить потенциал электрического поля на поверхности кабеля.

АКТУАЛЬНО

TVA повышает пропускную способность 38
Компания Tennessee Valley Authority завершает работы по повышению пропускной способности воздушной линии 500 кВ за счёт применения проводов с композитным сердечником.

Оптимизация режимов работы распределительных кабельных сетей 42



38



54

Направления развития симметричных горизонтальных кабелей СКС 50

Жизнь человека в быту становится намного более комфортной, а эффективность его деятельности в профессиональной сфере заметно увеличивается в случае наличия той поддержки, которая оказывается современными средствами электронной обработки данных. Функциональные возможности различных ИТ-устройств заметно возрастают при их объединении в единую сетевую структуру и формировании информационно-телекоммуникационной системы (ИТС).

Современный взгляд на содержание дисциплины «Кабельные линии высокого напряжения» (часть I) 54

В первой части данной статьи анализируется современное состояние преподавания дисциплины «Кабельные линии высокого напряжения» для студентов специальностей «Электроэнергетические системы и сети» и «Электроснабжение» и предлагаются пути

его модернизации в соответствии с инновационным развитием кабельной техники и её перспективным использованием в системах электроснабжения мегаполисов и крупных промышленных предприятий. *Продолжение статьи в следующем номере.*

ПЕРСОНА

Основатель научной школы в сфере пожарной безопасности электроустановок 60

С именем Германа Ивановича Смелкова связана целая эпоха в области пожарной безопасности электрических изделий. Это особенно ощущаешь, когда знакомишься с его мини-музеем, организованным прямо в рабочем кабинете. На снимках разных лет — семь руководителей института, с которыми ему довелось работать за полвека службы во ВНИИПО, коллеги по Международной электротехнической комиссии, рабочие моменты — расследование пожара на упавшем в сибирской тайге самолёте, на заседании сессии МЭК в американском Сиэтле и в Австралии...



60

«КАБЕЛЬ-news»

Информационно-аналитический журнал
Периодичность — 6 раз в год
Издатель и учредитель журнала
ООО «КАБЕЛЬ»

Генеральный директор, главный редактор:
Екатерина Гусева
E-mail: info@kabel-news.ru
Зам. главного редактора:
Елена Ставцева

Дизайн и верстка: Елена Ермакова

Начальник отдела рекламы:
Марина Ефремова
E-mail: reklama@eepr.ru

Директор по маркетингу:
Дмитрий Балдин
E-mail: dmitry@kabel-news.ru

Корректор:
Елена Наровчатская

Отдел подписки и распространения:
office@kabel-news.ru

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Халилов Ф.Х., д.т.н., профессор СПбГПУ,
действительный член Академии
электротехнических наук РФ

Дмитриев М.В., к.т.н., доцент кафедры
«Электрические системы и сети» СПбГПУ

Аблеев Р.И., к.х.н., заведующий лабораторией
композиционных материалов
ИЦ «Технопарк-Баш ГУ»

Костромин В.В., к.т.н., главный специалист
Испытательного центра ОАО «ОКБ КП»

Почуев Е.М., руководитель кабельного
проекта ООО «ТФК «Большой Урал»

Хвостов Д.В., генеральный директор
ЗАО «Самара-Импэкс-Кабель»

Гольникова Н.Г., заместитель директора по
технологиям ЗАО «Завод Москабель»

Гольдштейн В.Г., Самарский государственный
технический университет, действительный
член Академии электротехнических наук РФ,
д.т.н., профессор

АДРЕС РЕДАКЦИИ

111123, Москва, Электродный проезд,
д. 6, офис 14
Тел./факс: +7 (495) 645-12-21
www.kabel-news.ru

Свидетельство о регистрации издания:
ПИ №ФС77-28385

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»:
на полугодие — 42891; на год — 32670

Издательство не несёт ответственности
за ошибки и опечатки в текстах авторских
статей, а также за достоверность рекламных
объявлений.

Мнение авторов статей может не совпадать
с мнением редакции.

Перепечатка, копирование материала,
опубликованных в журнале «КАБЕЛЬ-
news», допускается только с письменного
разрешения редакции.