



20



30

ПАНОРАМА

НОУ-ХАУ 4

ЭКОНОМИКА 8

**XIII Международная выставка
«Электрооборудование
для энергетики и электротехники.
Автоматизация. Промышленная
светотехника» («Электро-2014») 11**

Выставка состоялась на площадке ЦВК «Экспо-центр» в последние дни мая с.г. Организатором «Электро-2014» выступил ЦВК «Экспоцентр» при поддержке Министерства энергетики РФ, Правительства Москвы и под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ. Информационное сопровождение обеспечивали портал RusCable.Ru, а также журналы «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» и «КАБЕЛЬ-news».

ТЕМА НОМЕРА

**Применение ОПН для защиты кабелей
6—500 кВ 14**

В процессе эксплуатации оборудования его изоляция подвергается воздействию не только рабочего напряжения сети, но и различных видов перенапряжений, таких, как грозовые, коммутационные, квазистационарные (среди них выделяют режимные, резонансные, феррорезонансные, дуговые).

Для защиты изоляции оборудования от грозовых и коммутационных перенапряжений в сетях всех классов номинального напряжения используются ограничители перенапряжений нелинейные типа ОПН.

ПРОИЗВОДСТВО

**Европейская конференция по кабельным
пластмассам 20**

В марте 2014 года в Кёльне состоялась традиционная ежегодная конференция по применению полимеров в кабельной индустрии.

В данной статье перечислены все доклады в порядке их представления на конференции, а наиболее существенные из них будут рассмотрены подробнее в следующих номерах журнала.

**Обеспечение длительного срока бесперебойной
эксплуатации кабельных линий. Причины,
влияющие на снижение срока службы
кабельных линий среднего напряжения
(6—35 кВ) с изоляцией из СПЭ..... 30**

Заводы, производящие кабели с изоляцией из СПЭ, отвечают за качество выпускаемого кабеля и гарантируют заявленный срок его службы при соблюдении обязательных требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации.

Но фактически качество кабелей не является гарантией обеспечения бесперебойной работы построенных кабельных линий. Для того чтобы кабельная линия прослужила долго, необходимо выполнять ряд обязательных требований.

**Влияние различных факторов на надёжность
кабельных систем 34**

Сегодня заводом «ТАТКАБЕЛЬ» отлажены процессы производства и системы контроля качества, спланирована логистика, имеются достаточные складские помещения. На заводе организован учебный класс, в котором уже проходят первые обучающие семинары и тренинги для кабельщиков как по прокладке кабеля, так и по монтажу муфт. Подготовлены инструкции по монтажу, сформированы бригады монтажников.

АКТУАЛЬНО

Кабельная линия как система. Вопросы проектирования и эксплуатации 38

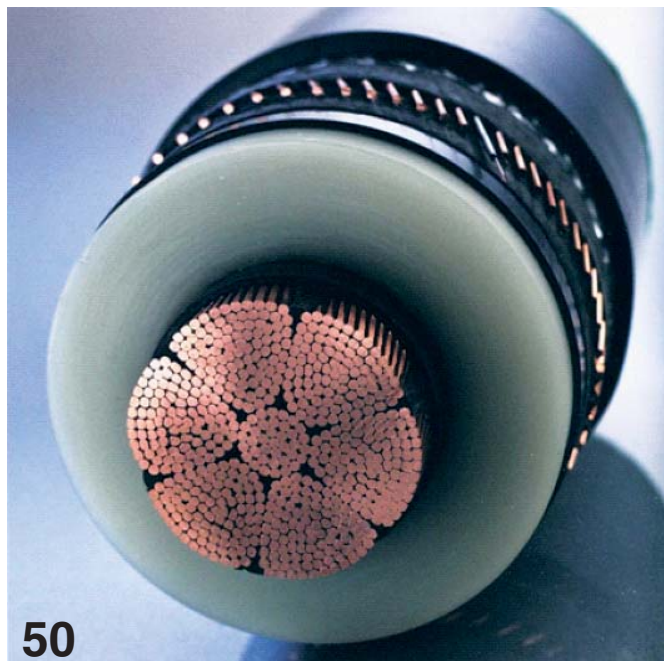
Непрерывное совершенствование технологии производства внутренней полимерной изоляции привело в конце 70-х годов XX века к пониманию того, что наиболее перспективным изоляционным материалом для кабельно-проводниковой продукции является сшитый полиэтилен (СПЭ — XLPE). К середине 90-х годов кабельные линии с изоляцией из сшитого полиэтилена заняли доминирующее положение при строительстве новых кабельных ЛЭП напряжением 110 кВ и выше.

LAN-кабели категории 8 — взгляд МЭК 46

В реалиях сегодняшнего дня функции опорного элемента информационно-телекоммуникационной инфраструктуры предприятий во всех отраслях народного хозяйства всё чаще возлагаются на центры обработки данных (ЦОД).



34



50

Современный взгляд на содержание дисциплины «Кабельные линии высокого напряжения» (часть II) 50

В настоящей статье анализируется современное состояние преподавания дисциплины «Кабельные линии высокого напряжения» для студентов специальностей «Электроэнергетические системы и сети» и «Электроснабжение» и предлагаются пути его модернизации.

ИСТОРИЯ

Со дня прорыва энергетической блокады Ленинграда прошло 70 лет 58

«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»

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

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

Гольниина 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 материа-
лов, опубликованных в журнале «КАБЕЛЬ-
news», допускается только с письменного
разрешения редакции.