



## ПАНОРАМА

НОУ-ХАУ ..... 4

### ЭКОНОМИКА

Обеспечение устойчивого развития и надёжности электроснабжения центра Санкт-Петербурга ..... 6

Интервью с заместителем генерального директора по технической политике ОАО «Санкт-Петербургские электрические сети» Александром Кондратьевым об особенностях электросетевого строительства.

### НОВОСТИ КОМПАНИЙ

Новые достойные компании на кабельном рынке ..... 12

ОАО «Особое конструкторское бюро кабельной промышленности» (ОКБ КП).

Высоковольтные кабельные сети (ВКС) — филиал ОАО «МОЭСК» — ввели в эксплуатацию энергообъекты в Западном административном округе (ЗАО) г. Москвы ..... 15

В июле 2013 г. на о. Валаам введена в эксплуатацию новая кабельная линия 6 кВ, благодаря которой в трёх отдалённых скитах Валаамского монастыря появилось электричество ..... 16

Река не преграда. Энергетики Смоленскэнерго провели электрический кабель под руслом реки Днепр. ОАО «МРСК Центра». ..... 20

Технологическая платформа «Комплексная безопасность промышленности и энергетики» утверждена Советом при Президенте РФ ..... 22



40



30



44

В Геленджике состоялся Краснодарский весенний форум «Энергоэффективность и инновации», организованный администрацией Краснодарского края, Министерством энергетики РФ, ГКУ Краснодарского края «Центр энергосбережения и новых технологий», РСПП, ТПП, Национальным союзом энергосбережения и Российским газовым обществом. .... 24

Выставка «Нефть и газ-2013», крупнейшее международное мероприятие с участием мировых и отечественных лидеров нефтегазовой промышленности, и Нефтегазовый конгресс, ставший ведущей площадкой для обсуждения проблем и перспектив развития нефтегазовой индустрии, дали ответы на новые вызовы и поставили перед нефтегазовым сообществом новые задачи. .... 26

## ТЕМА НОМЕРА

Обзор современного состояния технологий измерения ЧР в высоковольтной кабельной арматуре на переменном токе ..... 30

В статье рассмотрены фундаментальные основы ЧР и их измерения для ВВ КА на переменном токе. Освещены различные методики измерений ЧР, их объяснение и сравнение. Приведены результаты измерений типовых ЧР и их влияние на работоспособность ВВ КА.

58



## ИСТОРИЯ

### Карл Адольфович КРУГ ..... 54

Более полувека К.А. Круг трудился в области электротехники. Ему посчастливилось не только быть свидетелем важнейших достижений электротехники, но и стать непосредственным участником многих начинаний, превративших электротехнику в одну из важнейших отраслей народного хозяйства.

## ПРОИЗВОДСТВО

### Кабели среднего напряжения: сшитый полиэтилен или бумага? ..... 40

Как показывает практика, использование кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение 10—35 кВ позволяет повысить надёжность электроснабжения. Кабели с изоляцией из СПЭ призваны заменить морально устаревшие кабели с БПИ. В настоящее время многие страны практически полностью перешли на использование силовых кабелей среднего напряжения с изоляцией из СПЭ и имеют положительный опыт их эксплуатации.

### В ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне прошла Международная выставка оборудования для производства и обработки проволоки, кабеля и метизов в России Wire Russia 2013..... 44

## МИРОВОЙ ОПЫТ

### DNV KEMA интересен российский рынок..... 62

KEMA является общепризнанной в мире независимой организацией по контролю качества и сертификации продукции кабельной промышленности, а также энергораспределительного и электротехнического оборудования.



62

#### «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

Директор по рекламе:  
Антон Фенев  
E-mail: event@kabel-news.ru

Отдел рекламы и PR:  
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

Семенов А.Б., д.т.н., директор по развитию  
АйТи-СКС компании «АйТи»

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