

Алфавитный указатель статей, опубликованных в журнале "Электрика" в 2008 году

ПОТРЕБИТЕЛЬ И ЭНЕРГОСИСТЕМА

Аршинов Н. П. О компенсации реактивной мощности	2
Гамазин С. И., Пупин В. М., Цырук С. А. Кратковременные нарушения нормального электроснабжения потребителей и современные способы защиты от них	7
Жарницкий М. Д., Саженов А. В. Выбор комплектных конденсаторных установок низкого напряжения с ограничениями по уровню высших гармоник	2
Железо Ю. С. Новые нормативные документы, определяющие взаимоотношения сетевых организаций и покупателей электроэнергии в части условий потребления реактивной мощности	2
Забелло Е. П., Евсеев А. Н., Макаров И. Ю., Гимадиева Н. С. О перспективах развития рыночных отношений в электроэнергетике	7
Комментарий главного редактора	2
Кузнецов А. В., Евстифеев И. В. О государственном управлении процессом компенсации реактивной мощности	3
Кузнецов А. В., Евстифеев И. В. О применении повышающих коэффициентов к тарифам за потребление реактивной мощности	8
Кутовой Г. П. Регулирование доступа потребителей к электрическим сетям как важнейший фактор экономической политики государства	3
Малыгин В. М. Письмо читателя	3
Некрасов С. А. Потребителю об Энергетической стратегии России	12
Осика Л. К. Надёжность электростанций: типич традиционного подхода	11
Семененко Н. М. Письмо читателя	2
Сюсюкин А. И. Дискриминация потребителей электроэнергии нарастает	8
Сюсюкин А. И. Как оценить и оплатить надёжность электроснабжения потребителей электрической энергии?	11

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Андреев О. П., Арабский А. К., Золотарёв С. Е. Электроэнергетика ООО "Газпром добыча Ямбург"	6
Артамонова О. М. Особенности энергопотребления в системе электроснабжения предприятия связи	3
Быстрицкий Г. Ф. Когенерационные установки промышленных предприятий	6

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СХЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И СЕТЕЙ

Антопенков Д. В., Дедюшкин Е. Г. Особенности электроснабжения каменноугольного разреза в условиях Южно-Якутского региона	7
Бернер М. С., Тарасова А. Н. Обеспечение надёжности при эксплуатации воздушных линий электропередачи	11

Блинов В. А. Электроснабжение Запсиба: 50 лет развития	6
Даниленко В. Г., Николаев Н. А., Коваленко А. Ю. Практика внедрения схемотехнических решений в электрических сетях ОАО "ММК"	5
Ефимов Б. В., Кузнецов Н. М., Невретдинов Ю. М., Фастий Г. П., Ярошевич В. В. Дуговые перенапряжения при переходе однофазных замыканий на землю в двойные	5
Иванов Д. Г., Петров Е. М. Управление дугогасящими реакторами в электрических сетях среднего напряжения	5
Павлов А. О., Васильев Д. С. К вопросу реализации защиты дальнего резервирования отпаечных трансформаторов	11
Петров Е. М., Соловьёв И. В. Управление плунжерными дугогасящими реакторами при объединении секций шин	8
Троицкий А. И. Увеличение сечения нулевого провода в сетях до 1 кВ с несимметричными нагрузками как средство снижения потерь электроэнергии	8

ЭЛЕКТРОУЧЕТ, ЭНЕРГОАУДИТ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бернер М. С., Тарасова А. Н. Об учёте электроэнергии на промышленных предприятиях	5
Буткевич Х. Ю., Гуськов А. Н., Пророченко И. С., Ершов М. Н. К вопросу о корректном измерении активной и реактивной энергии на подвижном составе железных дорог	12
Исаев В. А. Оценка энергоёмкости производства чугуна и стали	6
Каримов Х. Г., Бобожанов М. К., Рисмухамедов Д. А. Экономия электроэнергии и применение полупереключаемого асинхронного двигателя на станке нефтекчалки	5
Кононов Ю. Г., Маслов В. В. Влияние способа формирования графика тока на погрешность расчёта нагрузочных потерь электроэнергии в линиях 0,38 кВ	7
Макаров А. Н., Арсентьев А. В. Совершенствование автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учёта электроэнергии	5
Нудельман Г. С., Иванов А. Г., Матисон В. А., Генин В. С., Донской Н. В., Шепелин В. Ф., Глухенький Т. Г., Ушаков И. И., Кальсин В. Н., Державин А. С., Войцеховский В. С. Энергосберегающие технологии на базе силовой электроники	7

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Артамонова О. М. Повышение качества преобразования электроэнергии постоянного тока	7
Герлейн А. Д. Анализ методов симметрирования систем электроснабжения путём моделирования на ЭВМ	10
Жежелев И. В., Саенко Ю. Л., Горпинич А. В. Влияние качества электроэнергии на сокращение срока службы и снижение надёжности электрооборудования	3, 4

Жежеленко И. В., Саенко Ю. Л., Горпинич А. В. Гармоники сетевого тока преобразователя частоты со звеном постоянного тока.	12
Жежеленко И. В. Электромагнитная совместимость в системах электроснабжения промышленных предприятий.	10
Кулага М. А. Бесперебойная работа электроприёмников в нефтедобывающей промышленности.	2
Пупин В. М., Егорова М. С. Электроснабжение Оскольского электрометаллургического комбината и повышение надёжности электрообеспечения основных потребителей.	3
Сиротин Ю. А. Сбалансированная и разбалансированная составляющие трёхфазного тока интерфейса "поставщик—потребитель".	10
Шадрин Г. А., Кондратьев Ю. А. Источники питания для машин контактной сварки.	4

ПРОГНОЗ, НОРМИРОВАНИЕ, ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Некрасов А. С., Воронина С. А., Семикашев В. В. Современное состояние электрификации России. . .	4
Пахомов А. В. Прогноз расхода электроэнергии на основе ценологического исследования структуры потребителей мегаполиса.	11
Татевосова Л. И., Антонов Н. В. Феномен-2006: резкий рост электропотребления в России и его генезис.	4

ЭЛЕКТРОРЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА

Барышников О. П. О централизованном ремонте электрооборудования и сетей.	1
Виноградов А. В., Семёнов А. Е. К проблеме обслуживания и ремонта оборудования на возобновляемых источниках энергии.	2
Власов А. Б. Диагностические модели объектов электроэнергетики при термографической (тепловизионной) диагностике.	4
Власов А. Б. Термографическая (тепловизионная) диагностика силовых трансформаторов 6/0,4 кВ. . .	6
Власов А. Б. Экономическая эффективность термографической (тепловизионной) диагностики. . .	8
Дробышевский С. А. Оценка состояния масла в силовых трансформаторах: новые приборы — новые возможности.	1
Калиничук Ф. А. Приборы неразрушающего контроля.	2
Карпушина Т. И., Русских В. Ю. Новый взгляд на ремонт обмоток электрических машин: технологии, оборудование, возможности.	1
Касьянов К. Г., Смирнов А. И., Шугорев В. Н. Распространение дефектов типа расслоений в многослойных конструктивных элементах. . .	2
Ковалёв А. А. Прогноз эксплуатационной надёжности опор контактной сети.	1
Кондратьев А. В. Становление системы планового ремонта электрооборудования.	1
Леонов В. М., Ширяев П. П. Документальное обеспечение организации производственной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрооборудования.	1
Москалёв В. И. Анализ и использование результатов технической диагностики электрооборудования в ОАО "НЛМК".	6
Петренко Л. Г. Индустрия ремонта в современных условиях.	1
Стрельцова О. А. Реструктуризация вспомогательных служб в металлургии.	1

Хузяшев Р. Г., Кузьмин И. Л. Топографический датчик, регистрирующий параметры нормальных и аварийных режимов в ЛЭП.	5
Яковлев Л. В., Коган Ф. Л., Каверина Р. С. Повышение надёжности воздушных линий на стадиях проектирования и эксплуатации.	1

НОВОЕ: ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ

Глушенков В. А., Румянцев М. В. Тяговый привод транспортных средств с конденсаторным накопителем.	12
Гуммель А. А., Постников А. А., Пузин В. С., Гильмияров К. Р., Скворцов А. С. Применение микроконтроллеров в системе управления импульсным источником питания.	5
Лебедев В. А. Некоторые особенности механизированной сварки алюминия при использовании различных источников сварочного тока.	5
Лебедев В. А., Новгородский В. Г., Кузьмин И. С. Простые тиристорные регуляторы для электродвигателей постоянного тока малой мощности.	8
Струтинский М. Л., Кувалдин А. Б. Индукционно-резистивная система обогрева трубопровода.	11
Тюхтин К. И. Технология продления срока службы аккумуляторных батарей.	12

МОНТАЖ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Магазинник Л. Т. Монтаж электрической сети самонесущими изолированными проводами и кабелями.	11, 12
---	--------

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Безруких П. П. Состояние и перспективы развития возобновляемой энергетики.	9
Вознесенская Л. М., Зайнутдинов Р. А. Климатические условия Астраханской области как фактор перспективности солнечной энергетики. . .	9
Кимкетов М. М. Обоснование выбора места расположения ветроэлектрических установок. . .	9
Киушкина В. Р. Потенциал возобновляемых источников энергии в Республике Саха (Якутия). . .	9
Кудрин Б. И. Проблемы рыночного развития энергетики и металлургии Якутии до 2020—2050 гг.	9
Маришин А. Г. Утилизация попутного нефтяного газа и бытового мусора как решение вопросов теплоэнергоснабжения и экологии.	9
Надденный А. В., Евдокимов П. Б. Дома, которые не нужно отапливать.	9
Терентьев А. А., Терентьев А. Г. Крыловые гидроэнергетические установки.	9

ГЛУБИНКА

Дьяченко Ю. А. Выбор средств обеспечения надёжности электроснабжения птицефабрики по многокритериальной модели.	5
Лещинская Т. Б., Магадеев Э. В. Экспертная система оценки надёжности электроснабжения сельскохозяйственных потребителей.	4

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Харченко В. Н., Харченко Ю. В. Об изменении требований к цветовой идентификации жил многожильных кабелей.	2
Харченко Ю. В. Ошибки в проектах ГОСТ Р МЭК 60227-1 и ГОСТ Р МЭК 60245-1 на кабели с поливинилхлоридной и резиновой изоляцией следует исправить.	12

Харечко Ю. В. ГОСТ Р 50462: Требования к цветовой и буквенно-цифровой идентификации проводников следует уточнить	6, 7
Харечко Ю. В. Уточнение терминологии главы 1.7 Правил устройств электроустановок	10, 11

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ

Буторин В. К. О сменно-суточном энергопотреблении и нормировании в условиях неустойчивой работы основного производства . . .	3
Гнатюк В. И. Параметрическое нормирование в техноценозе	4
Гнатюк В. И., Луценко Д. В., Линёв А. И., Ермоленко П. С. Прогнозирование электропотребления методами GZ-анализа	8
Малыгин В. М. Анализ процесса переноса энергии при наличии индуктивной связи между электрическими цепями	2
Малыгин В. М. Графическое представление магнитного поля с помощью силовых линий и наличие незамкнутых линий	12
Малыгин В. А. Особенности переноса энергии электромагнитного поля в широком диапазоне частот	8
Омельченко Е. Я. Мощность при переходных процессах в трёхфазной LR-цепи	7
Скугарев В. В., Мамедов А. И. Определение напряжения на входе сложной электросети	11
Скугарев В. В. О расчётах установившихся режимов электрических сетей	5

СЛОВАРЬ ЭЛЕКТРИКИ

Солоницын А. Г., Беккер Т. А. Локальная энергетика: терминология	9
--	---

ГОТОВИМ СПЕЦИАЛИСТОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Гужов Н. П. Физическое моделирование системы электроснабжения в учебном процессе	10
Зализный Д. И., Широков О. Г. Использование виртуальных измерительных приборов при обучении инженеров-энергетиков	10
Жилин Б. В. К вопросу о техническом (технологическом) образовании в регионах	10
Фролов В. А., Халезина О. П. Реализация инновационных образовательных проектов в Сибирском федеральном университете	10
Цырук С. А., Рашевская М. А. Высшее образование в России в русле Болонского процесса	10
Чайкина И. П., Антонова Н. В. Тезаурусно-сетевой подход в подготовке специалистов-энергетиков . .	10
17 лекций по общей и прикладной ценологии (применительно к электричеству)	
Кудрин Б. И. Негауссовость гиперболических H -распределений	1
Кудрин Б. И. Отличия ценологического H -закона от законов и распределений Парето—Хольцмарка—Виллиса—Лотки—Брэдфорда—Ципфа—Мандельброта	2

Кудрин Б. И. Моделирование H -распределений простыми числами и поинтер-точка $\mathcal{R}$	3
Кудрин Б. И. Информация и отбор: энергетический, естественный, информационный	4
Кудрин Б. И. Общность и специфика тихогенеза, номогенеза, техногенеза	5
Кудрин Б. И. Параллели эволюции	6
Кудрин Б. И. Стадии (этапы) инвестиционного проектирования	7
Кудрин Б. И. Узловые точки научно-технического прогресса	8
Кудрин Б. И. Три научных картины мира и практика электрики	10
Кудрин Б. И. Структурно-топологическая динамика видовой структуры электрооборудования и параметров электропотребления	11
Жилин Б. В. Реплика читателя-единомышленника	2
Лагуткин О. Е. Теория и практика рангового анализа при определении параметров электропотребления	9
Ошурков М. Г. Понятийное, модельное и математическое обеспечение задач электрики . .	12
Трубников Б. А., Трубникова О. Б. Семь великих распределений вероятностей	2

УЧИМСЯ МЕНЕДЖМЕНТУ

Пантелеев В. И., Фролов В. А. Качество эксплуатации объектов энергетики	12
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Интеллектуальные системы на выставке Hi-Tech House&building 2007	2
Точки финансового и информационного конфликтов на розничном рынке электроэнергии	5
Электрикам на заметку	9
Утилизация коммунальных и бытовых отходов . .	11

ОБЛОЖКИ

№ 1 — 2 и 3 стор. — Наша история. Проект электроремонтной мастерской Нижнетагильского вагоноремонтного завода (1930)	
№ 2 — 2 и 3 стор. — О компенсации реактивной мощности	
№ 3 — 2 и 3 стор. — Семинар-совещание руководителей и специалистов энергетических служб металлургических предприятий	
№ 4 — 2 и 3 стор. — Современное состояние электрификации России	
№ 5 — 2 и 3 стор. — Целевая модель розничных рынков электроэнергии	
№ 6 — 2 стор. — Поздравляем юбиляра! 70-летие Магазилика Л. Т.	
№ 7 — 2 стор. — Развитие мировой ветроэнергетики в 2007 г.	
№ 9 — 2 и 3 стор. — Правила квалификации генерирующего объекта (извлечение)	
№ 11 — 2 стор. — Важный шаг навстречу потребителям	