

Тематический указатель публикаций журнала «Энергетик» в 2012 г.

РЕФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

- Акимочкин И. В.** Перспективы экспорта российского газа в Азиатско-Тихоокеанском регионе № 3, с. 23
- Григорьев А. В.** Надёжность электроэнергетики и надёжность электроснабжения № 4, с. 2
- Григорьев А. В.** Необходимость продолжения реформ в электроэнергетике. № 2, с. 6
- Дьяков А. Ф., Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Баринов В. А.** О перспективах теплофикации в России № 11, с. 2
- Куличенков В. П.** Ресурсный потенциал развития энергетики в XXI веке № 3, с. 29
- Макаров А. А., Кутовой Г. П., Новикова Т. В.** Обсуждение возможностей надёжного функционирования и перспектив поступательного развития отечественной электроэнергетики. № 4, с. 44
- Малкин П. А.** Отклик на статью А. В. Григорьева «Надёжность электроэнергетики и надёжность электроснабжения» № 10, с. 11
- Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Баринов В. А.** Состояние и перспективы развития в России нетрадиционной возобновляемой и децентрализованной энергетики № 4, с. 48
- Шац М. М.** Проект энергетического кольца в юго-западной Якутии (эколого-экономические проблемы и перспективы объекта) № 5, с. 8

I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОРУЖЕНИЕ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ

- Алексеев К. Ю.** Современные проблемы эффективного использования торфяной продукции предприятиями сферы ТЭК № 9, с. 14
- Дьяков А. Ф.** Энергосбережение и повышение энергоэффективности при производстве и передаче электроэнергии № 2, с. 2
- Молодюк В. В., Баринов В. А., Исамухамедов Я. Ш.** Внедрение системы управления производственными активами по техническому состоянию оборудования в ОАО «Холдинг МРСК» № 10, с. 38
- Молодюк В. В., Баринов В. А., Исамухамедов Я. Ш.** Оценка результатов разработки программы модернизации электроэнергетики России на период до 2030 г. № 7, с. 39
- Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Баринов В. А.** Совершенствование управления субъектами инфраструктуры электроэнергетики на основе геоинформационных технологий. № 2, с. 41
- Павлов В. А.** Бесцеховая организационно-производственная структура управления — основа и гарантия надёжной и безопасной эксплуатации электростанции № 9, с. 2
- Папков Б. В., Шарыгин М. В.** Рациональное построение взаимоотношений субъектов электроэнергетики для управления надёжностью электроснабжения. № 4, с. 12

К ГОДОВЩИНЕ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1941 — 1945 ГОДОВ

- Башилова Н. И.** В огне... Из воспоминаний ветерана Великой Отечественной войны 1941 — 1945 гг. № 5, с. 53
- Бурим Л. Д.** Работа службы главного энергетика Ижорского завода в годы Великой Отечественной войны № 5, с. 49
- Письменский А. Г., Семляников Б. Г.** Подготовка кадров для военной электротехники. № 8, с. 53
- Трембовля В. И.** Оружием энергетиков были киловатты! № 4, с. 15

II. ЭНЕРГЕТИКА И РЫНОК, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОТРАСЛИ. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ

- Абросимов Л. И., Чернов А. Г.** Разработка информационной модели для управления объектами территориально-распределённой электроэнергетической корпорации. № 1, с. 27
- Григорьев А. В.** О вредности внедрения рыночной конкуренции в электроэнергетику России № 9, с. 7

- Калмыков М. В.** Расчёт планируемых и фактических экономически обоснованных затрат на топливо, соответствующих объёму выработки электрической энергии № 9, с. 5
- Летун В. М.** Об организации оптового рынка электроэнергии на основе неценовой конкуренции № 2, с. 23
- Стенников В. А., Жарков С. В.** О направлениях повышения эффективности энергоснабжения № 10, с. 2
- Троицкий А. А.** Об экономической и физической энергоёмкости экономики России № 6, с. 2
- Шевкоплясов П. М., Шевкопляс Е. Ю.** Ценообразование на рынках энергии по методу доходности реального капитала электростанций № 2, с. 16

III. СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ. ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ. СТИМУЛИРОВАНИЕ ТРУДА

- Афанасьев Б. А.** Вести из Совета ветеранов энергетики № 5, с. 48
- Афанасьев Б. А.** К 50-летию Совета ветеранов энергетики № 9, с. 60
- Обсуждение** статьи Дьякова А. Ф. и Платонова В. В. «О компетенции и уровне подготовки бакалавров в области электроэнергетики и электротехники» (Энергетик. № 11. 2011) № 1, с. 24

IV. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ. НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- Дик Э. П., Смирнова О. А., Соболева А. Н.** Об уровне содержания микроэлементов в золошлаковых отходах ТЭС и возможности их использования в качестве вторичных материальных ресурсов № 6, с. 34
- Карпенко Е. И., Мессерле В. Е., Лукьященко В. Г., Устименко А. Б.** Плазменный электромагнитный реактор и технологическая установка для переработки энергетических шлаков и получения минерального волокна № 3, с. 41
- Кожевников А. И.** Оценка надёжности технических систем с временной избыточностью на примере воздушной-аккумуляторной электростанции № 9, с. 55
- Крылов Д. А.** Микроэлементы в топливе и золошлаковых отходах угольных электростанций № 11, с. 36
- Кулиш О. Н., Кузеватов С. А., Глейзер И. Ш., Зыков А. М., Аничков С. Н., Брагина О. Н., Колчин К. И.** Использование технологии селективного некаталитического восстановления оксидов азота для очистки дымовых газов пилеугольных котлов № 4, с. 36
- Николаев В. Г.** Оценка ветроэнергетического потенциала России. № 2, с. 32
- Осмонов О. М.** Исследование солнечной тепловой части автономной гелиобиоэнергетической установки № 10, с. 44
- Рыженков В. А., Куршаков А. В., Анахов И. П., Мартынов А. В., Григорьев С. В.** Использование глубинного тепла Земли для энергоснабжения обособленных и удалённых потребителей. № 5, с. 29
- Тимофеев Д. И.** Проекты гибридных энергокомплексов на основе возобновляемых энергоресурсов в Республике Саха (Якутия) № 10, с. 41
- Хвостова М. С.** Оценка радиационных факторов воздействия при выводе из эксплуатации плавучей атомной теплоэлектростанции на базе судовых ядерных реакторов КЛТ-40 № 12, с. 43
- Хозяинов Б. П.** Расчёт вращающего момента ветротурбины с вертикальной осью. № 1, с. 40

V. ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ТЕПЛА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И УЧЁТ ЭНЕРГИИ

- Автоматизация учёта** бытового потребителя необходима тем, кому нужен порядок № 6, с. 55
- АСКУЭ** на базе SPLIT-счётчика — новое слово в борьбе с хищением электроэнергии № 10, с. 65

Васильев Г. П., Бурмистров А. А., Колесова М. В. Использование теплоты грунта и теплоты фазовых переходов поровой влаги древесины в теплонасосных сушильных камерах	№ 4, с. 51
Васильев Г. П., Колесова М. В., Бурмистров А. А. Экологическая эффективность теплонасосных сушильных камер, использующих низкопотенциальную теплоту фазовых переходов поровой влаги древесины в комбинации с теплом грунта	№ 5, с. 44
Дружинин А. М., Койнова А. Е. Оборудование и программное обеспечение НПП «Марс-Энерго» для автоматизации учёта электроэнергии	№ 6, с. 56
Зеленохат Н. И., Подрезова Д. В. Оптимизация режима работы энергосистемы с учётом стоимости потерь активной мощности в электрической сети	№ 3, с. 45
Киреева Е. В., Василенко А. О. Счётчик с удалённым доступом — эффективное решение	№ 3, с. 60
Курьянов В. Н., Курьянова Е. В. Информационно-измерительная система энергоэффективности вращающихся механизмов	№ 7, с. 23
Новинка: CE205 и CE305, предоплатные счётчики.	№ 12, с. 67
Новое в измерениях показателей качества электроэнергии	№ 4, с. 59
Эдельман В. И., Фраер И. В. Методология нормирования аварийных запасов материальных ресурсов для восстановления электрических сетей 0,4 – 220 кВ	№ 6, с. 5

VI. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ БЛОКОВ ТЭС. НАДЁЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Артамонов В. В., Алиферов О. В., Горбенко В. В., Артамонов В. П. Опыт контроля и диагностики трубной системы ПВД	№ 3, с. 54
Барочкин Е. В., Жуков В. П., Борисов А. А., Ледуховский Г. В. Повышение эффективности работы ТЭЦ на основе оптимизации распределения сетевой воды между теплофикационными установками турбоагрегатов	№ 10, с. 13
Богачев В. А., Пшеченкова Т. П., Школьников Б. Э. Об оценке долговечности пароперегревателей из стали 12X18H12T после исчерпания максимального расчётного ресурса	№ 10, с. 35
Зеленохат Н. И. Технологические причины аварии на Саяно-Шушенской ГЭС	№ 12, с. 4
Крейцер К. К., Швецова Т. А. Влияние длительной эксплуатации на свойства стали 12X1МФ, подвергнутой восстановительной термической обработке	№ 12, с. 41
Кузьмичёв В. А., Мильшин А. Ю., Подольский В. В., Секунов В. В., Холщёва Н. В. Особенности проведения тепловых испытаний турбогенераторов в современных условиях эксплуатации	№ 9, с. 16
Лантратов А. А. Новые приборы компании Morgan Schaffer Inc. (Канада) для анализа газов, растворённых в трансформаторном масле	№ 10, с. 64
Линьков С. С. Техническая диагностика оборудования как средство оптимизации затрат	№ 11, с. 14
Львов Ю. Н., Шакарян Ю. Г., Поляков Ф. А., Самородов Ю. Н. О псевдодиагностике технического состояния оборудования	№ 4, с. 5
Новые разработки ВТИ. Центр коллективного пользования ВТИ — современные возможности диагностики и исследования металла в тепловой энергетике	№ 12, с. 61
Перевезенцева Т. В., Лейпунский И. О., Берёзкина Н. Г. О влиянии структуры металла центробежнолитых труб на надёжную эксплуатацию паропроводов горячего пропаривания	№ 11, с. 20
Рассохин Г. И. О подъёме роторов гидроагрегатов	№ 11, с. 11
Рыженков В. А., Куршаков А. В., Анахов И. П. Повышение эффективности и надёжности эксплуатации ТЭС и АЭС на основе применения ПАВ-технологий	№ 3, с. 36
Самородов Ю. Н. Отказы генераторов на электростанциях и проблемы при страховом возмещении ущерба	№ 4, с. 8
Скопинцев В. А., Маркитанов Д. В. Влияние космических факторов на повреждаемость в электрических сетях	№ 10, с. 8
Тарасов В. Н. Физические механизмы Саяно-Шушенской аварии	№ 12, с. 8
Харечко Ю. В. Анализ основополагающего понятия «Электрическое оборудование»	№ 8, с. 21

VII. ТЕПЛОТЕХНИКА

1. Топливо, его подготовка и сжигание.

Котлы, поверхности нагрева.

Золотулавливание и золоудаление

Абдулин М. З., Дворцин Г. Р., Жученко А. М., Доманский О. В., Абдулин А. М. Струйно-нишевая технология сжигания — решающий фактор модернизации огнетехнических объектов	№ 9, с. 40
Бондарев А. М., Ларионов П. В. О преимуществах топочного режима на котлах с системой подачи пыли высокой концентрации	№ 10, с. 60
Внуков А. К., Розанова Ф. А. Надёжность дымовых труб	№ 6, с. 53
Григорук Д. Г., Касилова Е. В. Параметрические исследования тепловых схем гибридных установок с топливными элементами на продуктах газификации угля и улавливанием CO ₂	№ 12, с. 39
Дубровский В. А., Третьак Н. В., Потылицын М. Ю., Чернецкий М. Ю., Чернецкая Н. С. Исследование аэродинамики горелочных устройств с предварительной газификацией потока угольной пыли	№ 11, с. 52
Журавлёв А. Б. Ставка на газ. Спирты и эфиры вместо бензина и солярки	№ 8, с. 31
Капелович Д. Б., Караманян А. К. Технология газификации угля в комбинированном слоевом газогенераторе для теплотехники	№ 5, с. 21
Кортиков А. Н. О внедрении ВИР-технологии на котлах американской компании	№ 7, с. 50
Кудинов А. А., Губарев А. Ю. Исследование процессов теплообмена во вращающихся регенеративных воздухоподогревателях энергетических котлов	№ 6, с. 32
Куликова М. П. Использование углей Улуг-Хемского бассейна	№ 1, с. 31
Луценко С. В. Исследование крупности диспергированной фазы водоугольного топлива	№ 5, с. 25
Мессерле В. Е., Карпенко Е. И., Ракин П., Устименко А. Б. Плазменная газификация сербских лигнитов	№ 9, с. 44
Мессерле В. Е., Карпенко Е. И., Устименко А. Б., Карпенко Ю. Е. Использование плазменной технологии воспламенения твёрдого топлива на пылеугольных тепловых электростанциях	№ 7, с. 27
Мессерле В. Е., Устименко А. Б., Аскарова А. С., Нагибин А. О. Моделирование топки пылеугольного котла с плазменно-топливными системами	№ 4 с. 32
Мессерле В. Е., Устименко А. Б., Карпенко Е. И., Лукьященко В. Г. Образование наноструктурированных углеродных материалов в плазменных устройствах	№ 8, с. 28
Николаев С. Ф., Звегинцев В. И., Лукашевич С. В. Акустический пирометр для измерения температуры газов в топочных камерах котельных агрегатов	№ 1, с. 34
Парчевский В. М. Способ автоматического непрерывного измерения степени рециркуляции дымовых газов	№ 2, с. 38
Рыжков А. Ф., Силин В. Е., Попов А. В., Богатова Т. Ф. Анализ эффективности современных промышленных технологий газификации угля	№ 10, с. 22
Середин В. В. Производство германия из бурых углей месторождения Улантуга	№ 3, с. 19
Соколов В. В., Литвинова Л. А., Жмерик Н. Г., Беляков И. И. Температурный режим и тепловосприятия поверхностей нагрева котла ТГМП-344А при работе в составе ПСУ и ПГУ и открытом подовом экране	№ 6, с. 26
Финкер Ф. З., Капица Д. В. От камерного сжигания пылевидного топлива к топочному процессу с высокой концентрацией топлива	№ 7, с. 47

2. Паровые и газовые турбины, вспомогательное турбинное оборудование

Александров А. С., Жуков В. В., Кузьмичёв В. А. О некоторых проблемах надёжности и живучести электростанций с парогазовыми установками	№ 12, с.35
Баринберг Г. Д., Валамин А. Е., Култышев А. Ю., Сахин Ю. А. Реконструкция мощных теплофикационных турбин	№ 10, с. 33
Булысова Л. А., Васильев В. Д. Численные исследования процесса тепловыделения в малоэмиссионной камере сгорания	№ 9, с. 29
Кончаков Е. И., Дружинин Н. С. Сравнение характеристик турбины «Сегнерово колесо» и осевой турбины	№ 6, с. 46

Молодюк В. В., Баринов В. А., Исамухамедов Я. Ш. Необходимость отнесения энергетической газовой турбины типа ГТЭ-110 производства ОАО «НПО «Сатурн», входящей в состав бинарной ПГУ-325, к категории генерирующего инновационного оборудования российского машиностроения	№ 8, с. 18
Новые разработки ВТИ. Автоматизированная система контроля вибрации и диагностики турбоагрегатов (АСКВД)	№ 10, с. 62
Новые разработки ВТИ. Защитные фильтры для гидравлических масляных систем энергетических установок	№ 9, с. 61
Новые разработки ВТИ. Промывка маслоохладителей турбин	№ 8, с. 57
Новые разработки ВТИ. Современные технологии и оборудование для промывки гидравлических масляных систем турбоагрегатов	№ 3, с. 62
Новые разработки ВТИ. Современные технологии частично поточной очистки масла в гидравлических системах турбоагрегатов	№ 5, с. 59
Новые разработки ВТИ. Установка модульного типа для регенерации минеральных масел и синтетических огнестойких жидкостей (ОМТИ)	№ 7, с. 55
Радин Ю. А., Разогрев В. Г., Гришин И. А., Сторожук В. В., Кузнецов Е. Г. Опытное определение технико-экономических показателей дубль-блока ПГУ-80 Сочинской ТЭС	№ 10, с. 19
Система измерения параметров систем регулирования и защиты паровых турбин «Крона-522»	№ 2, с. 55
Сомова Е. В., Шварц А. Л., Отт О. Б. Обеспечение надёжности поверхностей нагрева прямоточных котлов ПГУ	№ 5, с. 14
Строков А. А., Епихин А. Н., Угначёв В. И., Тимашков К. В. Исследование высокотемпературной сероочистки синтез-газа природной железомарганцевой рудой в кипящем слое.	№ 11, с. 39
3. Водоподготовка, водный режим, деаэрация, очистка оборудования, химический контроль на электростанциях	
Громов С. Л., Пантелеев А. А. Современные технологии водоподготовки как средство снижения эксплуатационных расходов	№ 10, с. 15
Замалеев М. М., Шарапов В. И. Возможности использования нерегулируемых отборов пара теплофикационных турбин в схемах водоподготовительных установок	№ 5, с. 18
Рыженков В. А., Куршаков А. В., Анахов И. П., Калакуцкая О. В. Об опыте применения высокоактивных ПАВ для очистки экранной системы барабанных котлов	№ 9, с. 27
Спектор М. Б., Шавыкин А. В. Трудности определения малых концентраций натрия в обессоленной воде и способы их преодоления	№ 5, с. 27
4. Теплофикация и развитие систем теплоснабжения. Изоляция и защита теплопроводов от коррозии	
Арешкин А. А., Москаленко А. В., Горобец Н. В., Николаевский Д. Н., Кролин В. А. Использование абсорбционных тепловых насосов на ТЭЦ	№ 11, с. 30
Байбаков С. А., Филатов К. В. Оптимизация температурного графика тепловых сетей	№ 11, с. 26
Байбаков С. А., Филатов К. В., Субботина Е. А. Оптимизация тепловых сетей по затратам на транспортирование теплоносителя (оптимизация транспортирования тепла)	№ 12, с. 26
Вавилов В. П., Лариошина И. А. Тепловидение как инструмент энергоаудита	№ 8, с. 38
Васильев Г. П., Горнов В. Ф., Кужелев И. И., Колесова М. В., Дмитриев А. Н. Численное моделирование эксплуатационных режимов каскадных теплонасосных систем теплоохлаждения	№ 11, с. 32
Васильев Г. П., Тимофеев Н. А., Колесова М. В. Утилизация теплоты вентиляционных выбросов зданий — эффективная технология повышения энергоэффективности жилых зданий	№ 8, с. 35
Волков А. В., Давыдов А. И., Хованов Г. П., Парыгин А. Г. Экспериментальные исследования влияния наноструктурированных покрытий на виброакустические характеристики центробежного насоса	№ 1, с. 44
Залманов Л. Р. Методы оптимизации когенерационных систем	№ 7, с. 30
Кузнецов Г. В., Озерова И. П., Половников В. Ю., Цыганкова Ю. С. Оценка потенциала энергосбережения в системе транспортирования тепловой энергии	№ 4, с. 39
Рыженков А. В., Сухова Е. А. Снижение гидравлического сопротивления трубопроводных систем	№ 1, с. 42
VIII. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	
1. Генераторы, трансформаторы, электродвигатели, привод	
Безчастнов Г. А., Безчастнов К. К., Нэмени Т. М., Максимов А. Г., Матюшечкин С. Н. Продольная устойчивость кольца сердечника статора гидрогенератора.	№ 5, с. 4
Вигриянов П. Г. Оценка влияния индуктивности обмотки якоря на энергетические характеристики семифазных вентильных двигателей малой мощности при полной коммутации	№ 11, с. 45
Вигриянов П. Г. Энергетические характеристики семифазных вентильных двигателей малой мощности при неполной коммутации	№ 12, с. 49
Ганджа С. А. Инженерная методика проектирования вентильных электрических машин с аксиальным магнитным потоком на основе использования номограмм	№ 5, с. 40
Ганджа С. А. Разработка системы анализа вентильных электрических машин с аксиальным магнитным потоком	№ 3, с. 50
Ганджа С. А. Разработка системы синтеза для вентильных электрических машин с аксиальным магнитным потоком	№ 2, с. 44
Деева В. С., Слободян С. М. Вероятностная оценка «живучести» ламельного токосъёма	№ 10, с. 53
Дмитриев М. В., Николаев Р. Н., Карпов А. С. Учёт магнитного гистерезиса при моделировании силовых трансформаторов и реакторов	№ 1, с. 16
Живодерников С. В. Опыт ранжирования силовых трансформаторов по техническому состоянию.	№ 9, с. 11
Жумабеков К. С. Асинхронный гидродинамический комплекс	№ 8, с. 24
Завидей В. И., Милованов С. В., Сусакин Н. Е. К вопросу создания системы мониторинга электрических машин и аппаратов по их техническому состоянию	№ 12, с. 15
Контроль силовых трансформаторов: приборы ПКР-1 и МИКО-7	№ 5, с. 64
Лохнин В. В., Бербиренков И. А. Вентильные тяговые двигатели в электроприводе автомобиля	№ 9, с. 47
Львов С. Ю. Показатели, характеризующие развитие витковых замыканий в силовых трансформаторах, и их контроль в эксплуатации	№ 6, с. 22
МИКО-7: измерение активного сопротивления обмоток трансформаторов и электромоторов	№ 3, с. 58
Новое поколение микроомметров компании Megger	№ 5, с. 60
Новый прибор для измерения активного сопротивления обмоток трансформаторов и электромоторов — миллиомметр МИКО-7	№ 10, с. 63
Осотов В. Н. О продлении срока службы силовых трансформаторов.	№ 9, с. 9
Рубан В. М., Лантратов А. А. Приборы для мониторинга трансформаторов	№ 1, с. 51
Тарасенко А. Б. Перспективные аккумуляторы для систем аварийного и резервного питания	№ 11, с. 16
Устройства плавного пуска, частотно-регулируемый привод в параллельной схеме управления центробежными насосами.	№ 11, с. 62
2. Распределительные устройства высокого и низкого напряжения, компенсаторы. Электрическая изоляция и её контроль	
Алиев Р. Г., Долгополов С. Г., Долгополов А. Г. Особенности дугогасящих реакторов с подмагничиванием и способы их совершенствования	№ 8, с. 12
Вдовико В. П. Эффективность диагностических параметров частичных разрядов при определении технического состояния электрооборудования высокого напряжения	№ 5, с. 2
Жворонков А. А., Никитинев М. Б. Повышение отключающей способности выключателей серии ВВН с помощью бетзловых шунтирующих резисторов	№ 5, с. 6
Клеммы АББ системы ADO — надёжный, быстрый и безошибочный монтаж проводников	№ 5, с. 62
Прибор ПКВ/М7 — качество, подтверждённое временем	№ 9, с. 62

Современные средства достоверного измерения переходных сопротивлений	№ 4, с. 58
Харченко Ю. В. Анализ ошибок в применении понятия «ток утечки»	№ 5, с. 33
Харченко Ю. В. Анализ понятий «прямое прикосновение» и «косвенное прикосновение»	№ 9, с. 38
3. Воздушные и кабельные сети.	
Магистральные линии электропередачи	
Афанасьев Ю. В., Исмагилов Р. Р., Пашали Д. Ю., Сатаров Р. Р., Нугуманова А. Ф. Антигололедная технология для повышения надёжности работы коммутационных устройств	№ 6, с. 48
Бухвалов С. Б. Об экспериментальном методе настройки прибора для определения места повреждения на линиях электропередачи	№ 2, с. 50
Вантеев А. И. О случаях несимметричных и неполнофазных режимов в электросетях 110 – 220 кВ	№ 8, с. 45
Гилязов М. З., Матвеев Д. А., Никулов И. И. Расчётное определение энергетических воздействий на ограничители перенапряжений и их повреждаемости на воздушных линиях электропередачи	№ 9, с. 20
Гологорский Е. Г. Установка для монтажа вводов преобразовательных мостов	№ 1, с. 47
Дмитриев М. В., Кияткина М. Р. Транспозиция однофазных кабелей и транспозиция их экранов	№ 4, с. 24
Дмитриев М. В., Кияткина М. Р. Эффективность применения металлической шины, параллельной однофазным кабелям	№ 6, с. 20
Долгополов А. Г., Кондратенко Д. В., Аристов К. В. Быстродействие управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов	№ 6, с. 10
Зеленохат Н. И., Зеленохат О. Н., Аристов И. С., Микрюков Д. Ю. Анализ статической устойчивости межсистемной связи с устройством управления перетоком мощности	№ 6, с. 43
Зеленохат Н. И., Микрюков Д. Ю., Шахов В. О. Статическая устойчивость управляемой межсистемной связи в особых режимах	№ 7, с. 42
Колмаков В. О., Пантелеев В. И. Электромагнитная совместимость и энергосберегающее оборудование	№ 11, с. 47
Куликов А. Л., Обалин М. Д., Колобанов П. А. Комплексные алгоритмы определения места повреждения линии электропередачи на базе статистических методов	№ 1, с. 7
Куперман В. И. Общесекционная защита от однофазных замыканий на землю в кабельных сетях 6 – 10 кВ	№ 7, с. 46
Манилов А. М. Ограничение токов короткого замыкания в сетях высокого напряжения с помощью высокочастотных заградителей	№ 9, с. 60
Манилов А. М. Способ повышения устойчивости работы электроприёмников при коротком замыкании	№ 12, с. 52
Матвеев Д. А., Гилязов М. З. Расчётное определение оптимальных схем расстановки ограничителей перенапряжений на одно- и двухцепных воздушных линиях электропередачи 110 кВ	№ 6, с. 15
Шкарин Ю. П. Затухание высокочастотного тракта с учётом гололеда на проводах	№ 11, с. 8
4. Релейная защита, электроавтоматика и связь.	
Вторичная коммутация, электрические измерения и испытания	
Барбасова Т. А., Вставская Е. В., Константинов В. И. Модулятор для передачи информации по питающей электрической сети в системах освещения	№ 2, с. 48
Башляев А. И. Регистратор аварийных событий ПАРМА РП 4.11 — интеллектуальная система нового поколения	№ 12, с. 68
Беляков Ю. С. О следующем шаге совершенствования программы «МУСТАНГ»	№ 5, с. 38
Булычёв А. В., Колобродов Е. Н. Автоматика и защита линий электропередачи с управляемой продольной компенсацией в аварийных режимах	№ 12, с. 19
Гондуров С. А., Михалёв С. В., Пирогов М. Г., Захаров О. Г. Модернизированный алгоритм защиты электродвигателей от перегрузки	№ 12, с. 24
Долгополов А. Г., Кондратенко Д. В., Дмитриев М. В., Евдокунин Г. А., Шескин Е. Б. Однофазное автоматическое повторное включение на линиях с управляемым шунтирующим реактором	№ 4, с. 19
Ефремов В. А., Подшивалин Н. В., Нудельман Г. С. Дифференциально-фазная защита с абсолютной селективностью на линиях 220 – 750 кВ	№ 1, с. 10
Кобелев В. И. Контроль и измерения современных приборами производства компании CHAUVIN ARNOUX (Франция) как показатель вашего профессионализма	№ 7, с. 54
Ластовкин В. Д., Алексенко С. А. Повышение эффективности защиты от многофазных КЗ при двойных замыканиях на землю в сетях 35 кВ	№ 10, с. 58
Мальшев Ф. Н., Барабанов Ю. А. Алгоритмы дифференциальной защиты силового трансформатора повышенной эффективности на основе спектрального и корреляционного анализа	№ 11, с. 49
Манилов А. М. Автоматическое отделение повреждённого участка средствами релейной защиты в городских электрических сетях напряжением 6 – 10 кВ	№ 10, с. 57
Манилов А. М., Барна А. А., Герман Е. П. Избирательная токовая защита от двойных замыканий на землю и междуфазных коротких замыканий в сетях 6 – 10 кВ	№ 6, с. 49
Манилов А. М., Мельник Д. А. Защита кабельных линий 6 – 35 кВ от однофазных замыканий на землю в сетях с нейтралью, заземлённой через резистор	№ 7, с. 33
Маруда И. Ф. О быстродействующих ступенях токовых защит нулевой последовательности линий 110 – 220 кВ	№ 2, с. 26
Миллиметр МИКО-8 — инновационная разработка для безразборной диагностики состояния устройств РПН	№ 11, с. 61
Минин В. А., Капченко В. Л. О брошюре «Векторные диаграммы в релейной защите и автоматике»	№ 5, с. 39
Нудельман Г. С., Колобродов Е. Н. Конгресс СИГРЭ 2012. Развитие релейной защиты и автоматизации современных электроэнергетических систем	№ 12, с. 53
Скитальцев В. С., Кузьмина Т. П., Чирков А. Г., Чирков Ю. Г. Новый высокочастотный приёмопередатчик сигналов и команд релейной защиты АВАНТ РЗСК	№ 1, с. 13
Чернышёв Н. А. «15 почему» прибор ПКВ/М7 предпочтительнее аналогов других фирм	№ 2, с. 51
Шкарин Ю. П. К вопросу нормирования каналов высокочастотной связи, работающих на смежных полосах частот передачи и приёма, по линиям электропередачи	№ 2, с. 27
IX. МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ. ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
Алёхин А. А., Волович Г. И. Прибор для проверки напряжения аккумуляторных батарей подстанций «толчковым» током	№ 6, с. 51
Бараковских Б. М. Об эксплуатации дымовых труб энергетических установок в условиях образования конденсата	№ 4, с. 56
Безчастнов К. К., Прокопенко Н. Н., Старцев А. В. Сравнительный анализ условий функционирования щёточно-контактных аппаратов турбогенераторов ГРЭС	№ 7, с. 2
Бургардт А. А. «Галактика ЕАМ» — инструмент управления техническим обслуживанием и ремонтом	№ 3, с. 56
Волков А. В., Давыдов А. И., Хованов Г. П., Парыгин А. Г. О возможностях расширения эффективной рабочей зоны центробежного насоса в системах тепло- и водоснабжения	№ 3, с. 39
Гологорский Е. Г. Передвижные средства для технического обслуживания и ремонта строительных машин на объектах электроэнергетики	№ 5, с. 56
Гофман Ю. М., Филиппов А. М. О повышении надёжности трубной системы подогревателей высокого давления	№ 6, с. 52
Ефремова И. А., Никитин К. Б. Проектное управление в инженеринговой компании	№ 1, с. 53
Качановская Л. И., Ермошина М. С. Опыт разработки и внедрения новых конструкций опор и фундаментов в практику электросетевого строительства	№ 1, с. 19
Неуймин В. М. Системы контроля вибрации, вибромониторинга и диагностики турбоагрегатов ТЭС. Сопоставление и пути совершенствования. Часть 1	№ 7, с. 6
Неуймин В. М. Системы контроля вибрации, вибромониторинга и диагностики турбоагрегатов ТЭС. Сопоставление и пути совершенствования. Часть 2	№ 8, с. 2
Новые разработки ВТИ. Сборка фланцевых соединений роторов турбоагрегатов электростанций с помощью конусных шпилек и втулок и гидрофицированной техники	№ 6, с. 57

Новые разработки ВТИ. Современная сварочно-термическая технология ремонта и восстановления работоспособности энергетического оборудования № 4, с. 62

Фархадзаде Э. М., Мурадалиев А. З. Информационная поддержка эксплуатационного контроля и ремонта трансформаторного оборудования в энергосистеме № 10, с. 27

Чередеев Д. А. Современные тепловизоры в энергетике № 8, с. 61

X. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СЕТИ СВЯЗИ.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ИНФОРМАТИКА. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

Авраменко В. Н., Головин А. В., Максимов Б. К. Применение протокола резервирования RSTP в системе автоматизации цифровых подстанций № 9, с. 51

Быстрицкий В. Е., Поляков С. В., Булатов Р. Ф. Устройства симметрирования напряжений для автономных электроэнергетических систем № 1, с. 48

Любарский Ю. Я., Мирошкин А. Г. Экспертная система диспетчерского экспресс-анализа нештатных ситуаций на подстанциях № 4, с. 28

Менгазетдинов Н. Э., Полетыкин А. Г., Промыслов В. Г. Новые кибернетические угрозы и методы обеспечения кибербезопасности в цифровых системах управления № 7, с. 18

Новые разработки ВТИ. Магнитный диагностический комплекс (МДКС). № 1, с. 54, № 11, с. 59

Опыт проведения аттестационных испытаний современных АСУ ТП подстанций № 9, с. 63

Орлов Л. Л. Инновационное развитие: от систем автоматизации к цифровым подстанциям № 8, с. 60

Фархадзаде Э. М., Мурадалиев А. З., Рафиева Т. К., Исмаилова С. М. Особенности организации и защиты базы данных трансформаторов энергосистемы № 8, с. 39

Чурилов М. В. Принципы и аппаратные решения построения автоматизированной системы постоянного оперативного тока энергообъектов № 8, с. 47

Юмшанов Д. Н. Регистратор аварийных событий распределённый АУРА-Р № 4, с. 61

XI. ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Вихрев Ю. В. Перспективы угольной генерации в странах мира № 4, с. 42

Вихрев Ю. В. Повышение надёжности топочных экранов прямоточных котлов № 1, с. 37

Вихрев Ю. В. Расширение пылеугольной ТЭС в США № 5, с. 37

Вихрев Ю. В. Энергетика Индии № 11, с. 43

Королёв Ю. А. Обзор и анализ развития энергетики Исландии № 3, с. 25

Королёв Ю. А. Опыт Исландии по эффективному использованию энергоресурсов № 7, с. 37

Саламов А. А. Исследование Министерства энергетики США в области газификации углей № 7, с. 34

Саламов А. А. Оптимизированная ПГУ КА26 компании Alstom № 10, с. 46

Саламов А. А. Перспективы развития ТЭЦ в Европе № 8, с. 34

XII. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА. ОХРАНА ТРУДА, ПСИХОФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПЕРСОНАЛА

Воробьёв А. Ю., Отморский С. Г., Смекалов В. В. К вопросу защиты от наведённого напряжения № 3, с. 5

Каск И. А. Психологическое обеспечение надёжности профессиональной деятельности персонала ООО «ЮНГ-Энергонефть» № 3, с. 13

Коллекция ЭЛЕКТРА — комфорт в любых условиях № 3, с. 59, № 11, с. 66

Крайкин В. И. О необходимости пересмотра «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» № 10, с. 7

Лазаренко Н. В. Новая модель медицинского обслуживания персонала электроэнергетической отрасли № 9, с. 58

Львов Е. Э., Кирица Н. А., Уткина Е. Н. Новинки средств защиты персонала от термических воздействий и инфекционных заболеваний № 3, с. 10

Осипов В. И., Польшиков А. Б. Новые подходы к управлению охраной труда в ОАО «Э.ОН-Россия» № 1, с. 2

Павлов В. А. О необходимости скорейшего совершенствования Тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих электроэнергетики № 3, с. 2

Саламов А. А. Современная система пожаротушения «водяной туман» высокого давления № 3, с. 16

Соковиков В. В., Тугов А. Н., Гришин В. В. Автоматическое водяное пожаротушение конвективных шахт энергетических котлов № 8, с. 42

Харечко Ю. В. Анализ требований Правил устройства электроустановок к цветовой идентификации проводников № 3, с. 34

Шептак Е. В. Дерматологическое средство индивидуальной защиты № 11, с. 41

Экранирующие комплекты: защита от электрических полей и наведённого напряжения № 2, с. 56

XIII. ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ. ПАМЯТНЫЕ СОБЫТИЯ, ЛЮДИ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ

Белотелов А. К. (к 70-летию со дня рождения) № 9, с. 26

Вторая Всероссийская конференция «Развитие малой распределённой энергетики в России» № 12, с. 58

Вторая международная научно-техническая конференция. Оптимизация и повышение эффективности работы ТЭС за счёт внедрения АСУ ТП. № 2, с. 53

Выдающийся организатор энергетики (к 80-летию Ю. К. Семёнова). № 3, с. 61

Гетманов Е. А. (к 70-летию со дня рождения) № 1, с. 23

Гологорскому Е. Г. — 80 лет № 5, с. 13

Денисов В. Е. (к 80-летию со дня рождения) № 2, с. 31

Джангиров В. А. Памяти Ивана Николаевича Кравченко № 6, с. 39

Женщины в энергетике № 2, с. 9

Заслуженному энергетику РФ и СНГ Б. С. Затопляеву — 75 лет № 5, с. 47

К 100-летию со дня рождения крупного государственного деятеля, организатора становления и развития промышленности страны Виктора Васильевича Кротова № 12, с. 59

К 90-летию со дня рождения А. К. Внукова № 8, с. 20

Ко Дню энергетика № 12, с. 2

К юбилею Н. Н. Манькиной и 65-летию научно-творческой деятельности во Всероссийском теплотехническом научно-исследовательском институте № 10, с. 12

Кашкаров П. Н. Воспоминания об участии в строительстве ГЭС № 6, с. 41

Кожуховский И. С. Видному энергетик Виктору Викторовичу Нечаеву — 80 лет № 12, с. 48

Клясов А. Я. (к 70-летию со дня рождения) № 4, с. 31

Некрасов В. В. К 50-летию пуска в эксплуатацию Балаковской ТЭЦ-4 — одной из ведущих теплоэлектростанций ОАО «Волжская ТГК» № 8, с. 51

Неуймин М. И. (к 85-летию со дня рождения) № 12, с. 47

Новожилов И. А. Незабываемая поездка ветеранов отечественной энергетики в Волгоград № 11, с. 55

Памяти Бориса Михайловича Трояновского № 9, с. 49

Памяти Евгения Исааковича Бланка № 6, с. 40

Памяти Сергея Николаевича Кондратьева № 2, с. 43

Первоуральская ТЭЦ — пример для подражания № 8, с. 50

Письменный А. Г., Семьянников Б. Г. Подготовка кадров для военной электротехники № 8, с. 53

Победные и памятные даты электроэнергетики РСФСР и России № 5, с. 54

Поздравляем с 80-летием **И. И. Батиока** — члена редколлегии журнала «Энергетик» № 7, с. 17

Правила оформления статей, представляемых в журнал «Энергетик» № 10, с. 66

Рябков В. Шестьдесят лет на электротяге № 11, с. 58

Сладнев С. Л. (к 65-летию со дня рождения) № 6, с. 25

Трембовля В. И. Энциклопедический подарок энергетикам и электротехникам № 5, с. 46

Третья ежегодная всероссийская конференция «Государственная политика сфере энергоэффективности и энергосбережения» № 5, с. 32

Шварц А. Л. (к 85-летию со дня рождения) № 10, с. 26