

Тематический указатель публикаций журнала «Энергетик» в 2017 г.

РЕФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

- Дрель В. Я.** О концепции по введению дифференцированных тарифов на услуги по передаче электрической энергии по единой национальной (общероссийской) электрической сети № 9, с. 24
- Кутовой Г. П.** Продолжение реформ электроэнергетики России — совершенствование модели торговых отношений и ценообразования № 9, с. 21
- Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Барinov В. А., Кучеров Ю. Н.** О разработке принципов формирования, разделения и описания требований надёжности и безопасности в электроэнергетике № 5, с. 3
- Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Барinov В. А.** Электроэнергетика России: адаптация к реальным условиям № 3, с. 48
- Роголёв Н. Д., Перминов Э. М.** О развитии возобновляемой энергетики России № 6, с. 3
- Семчѳв В. А.** Энергетика Камчатского края: вчера, сегодня, завтра № 6, с. 9
- Юферев Ю. В., Белобородов С. С.** Перспективы развития ТЭЦ Санкт-Петербурга в современных условиях № 2, с. 3

I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ

- Летун В. М.** О математической модели для расчёта изменения уровня нижнего бьефа на гидростанциях и о первых итогах работы нового метода оптимизации режимов гидротепловых энергосистем № 10, с. 38
- Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Барinov В. А.** Рассмотрение результатов технологического и ценового аудита проекта «Строительство ГТУ-ТЭЦ в г. Владивостоке (пос. Змеинка)» на стадии обоснования инвестиций № 7, с. 37
- Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Барinov В. А.** Результаты технологического и ценового аудита проекта «Строительство энергоисточника в г. Билибино с внеплощадочной инфраструктурой» на стадии обоснования инвестиций № 11, с. 46
- Мурачѳв А. С.** Распределѳнные сетевые управляемые устройства последовательного включения в линию электропередачи для снижения неоднородности электрической сети № 5, с. 19
- Рустамов Н. А.** Задачи стандартизации в возобновляемой энергетике № 10, с. 3
- Савченко Е. В.** О длительных коротких замыканиях в схеме блока АЭС № 11, с. 8
- Фомин И. Н.** Декомпозиция этапов производственного планирования ТЭС № 3, с. 21
- Шишигин С. Л.** Предложения по совершенствованию стандартов молниезащиты, заземления, электромагнитной совместимости № 2, с. 31
- Юферев Ю. В., Белобородов С. С.** К вопросу обоснования выбора между ПТУ и ПГУ в схеме теплоснабжения Санкт-Петербурга № 11, с. 26

К ГОДОВЩИНЕ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

- Будрейко Е. Н.** Советская энергетика в годы Великой Отечественной войны. Летопись событий. 1944 – 1945 гг. № 6, с. 50
- Будрейко Е. Н.** Советская энергетика и Великая Отечественная война. Хронология. 1941 – 1943 гг. № 5, с. 47
- Гвоздецкий В. Л.** Д. Г. Жимерин — легендарный нарком энергетики военных лет № 8, с. 45;
№ 9, с. 34
- Гвоздецкий В. Л., Будрейко Е. Н.** Влияние Великой Отечественной войны на развитие советской энергетики № 5, с. 44

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

- Афанасьев В. Я., Кузьмин В. В.** Развитие условий конкуренции на электроэнергетическом рынке с учётом его особенностей № 8, с. 10
- Буре И. Г., Хевсуриани И. М., Киселѳв М. Н., Козырьков А. Ю.** Влияние современного оборудования жилых и офисных комплексов на качество электроэнергии № 1, с. 42
- Васильев Ю. С., Сидоренко Г. И.** Оценка энергетической эффективности Подужемской ГЭС Кемского каскада № 3, с. 30
- Грицына В. П.** Энергетические кооперативы строят свои электростанции № 8, с. 15
- Зиганшина С. К., Кудинов А. А.** Технико-экономическое обоснование расширения Самарской ТЭЦ котлом БКЗ-420-140 НГМ с конденсационным теплоутилизатором № 7, с. 33
- Крюков О. В., Репин Д. Г.** Альтернативные энергоисточники для компрессорных станций магистральных газопроводов № 3, с. 27
- Куличенков В. П.** Повышение надёжности электроснабжения путѳм внедрения реклоузеров № 9, с. 11
- Серков Д. Е., Бейльман В. И., Голян О. П.** Проектные решения по рукавным фильтрам энергоблоков мощностью 300 МВт Рефтинской ГРЭС и результаты их испытаний № 10, с. 5
- Соловьева И. А., Дзюба А. П.** Разработка ключевых показателей эффективности для служб главного энергетика промышленного предприятия № 2, с. 12
- Шурупов В. В.** Анализ эффективности «Некоммерческого партнѳрства Совет рынка» в структуре управления электроэнергетикой № 12, с. 22

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

- Вантеев А. И.** О недостатках в системе проверки знаний электро- и теплотехнического персонала потребителей по тестовым программам Ростехнадзора № 11, с. 24
- Жизнь на пенсии может быть комфортной** № 2, с. 55
- Индустрии НПФ исполнилось 25 лет** № 12, с. 45
- НПФ электроэнергетики награждѳн дипломом «Эксперт РА» в номинации «Инновации для корпоративных клиентов»** № 6, с. 26

| | |
|---|------------|
| НПФ электроэнергетики сообщает о результатах деятельности в 2016 году | № 5, с. 43 |
| НРА подтвердило рейтинг надёжности АО «НПФ электроэнергетики» на уровне «ААА» | № 7, с. 30 |
| Первые 30 компаний — клиентов НПФ электроэнергетики уже используют Личный кабинет для юридических лиц | № 4, с. 31 |

IV. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ. НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

| | |
|---|-------------|
| Безруких П. П., Безруких П. П. (мл.), Карабанов С. М. Состояние и перспективы развития возобновляемой энергетики в мире | № 12, с. 41 |
| Булатов А. А., Кутерин Ф. А., Шлюгаев Ю. В. Особенности распределения молниевой активности на территории Нижегородской области по данным региональной грозопеленгационной системы за 2014 – 2016 гг. | № 10, с. 26 |
| Глотов А. В., Горюнов В. П. Роль мобильных генерирующих объектов в энергообеспечении Республики Крым и города федерального значения Севастополь | № 2, с. 17 |
| Гуревич В. И. О влиянии солнечных бурь на силовые трансформаторы | № 2, с. 33 |
| Дерюгина Г. В., Зай Яр Лин, Тягунов М. Г. Верификация данных для использования в региональной геоинформационной системе «Возобновляемые источники энергии» | № 5, с. 36 |
| Дудников В. В. Оценка потенциала использования солнечно-ветровых ресурсов в топливно-энергетическом комплексе для повышения экологической безопасности на примере Волгоградской области | № 6, с. 40 |
| Игнатьев С. Г. Новые методы оценки ветроэнергетического потенциала и оптимизации параметров ветроэнергетических установок | № 4, с. 17 |
| Исломов И. И. Функциональная схема стабилизации частоты вращения ветрогенератора с использованием электромагнитного редуктора | № 5, с. 41 |
| Кожуховский И. С., Ганага С. В., Кудряшов Ю. И., Николаев В. Г., Николаев В. В. Результаты российско-китайских исследований перспектив освоения ветроэнергетических ресурсов российского Заполярья и Дальнего Востока для совместного производства и использования электроэнергии | № 1, с. 3 |
| Майоров В. А. Исследование предельных физико-энергетических характеристик фотоэлектрических преобразователей солнечного излучения | № 7, с. 31 |
| Сидоренко Г. И., Михеев П. Ю. Анализ изменения значений капитальных вложений на строительство энергетических объектов на основе возобновляемых источников энергии | № 10, с. 34 |
| Цгоев Р. С., Мельников Д. С. Обоснование создания ветровых электростанций на Ладожском и Онежском озёрах. | № 3, с. 33 |

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

| | |
|---|------------|
| Чичерин С. В., Лебедев В. М., Глухов С. В. Оценка потерь от ежегодных плановых отключений горячего водоснабжения в г. Омске | № 3, с. 25 |
|---|------------|

| | |
|--|-------------|
| Шурыгин А. С. Показатели качества электрической энергии, стандартизированные в ГОСТ 32144–2013 Российской Федерации и в ряде зарубежных стандартов | № 11, с. 15 |
|--|-------------|

VI. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ БЛОКОВ ТЭС. НАДЁЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

| | |
|--|-------------|
| Богачев В. А., Пшеченкова Т. П. Магнитная ферритометрия тепловой неравномерности разверенных змеевиков пароперегревателя из стали марки 12X18H12T | № 10, с. 47 |
| Брусницын А. Н., Осика Л. К. Организация сервисного обслуживания мощных газотурбинных установок в условиях России | № 10, с. 18 |
| Гладштейн В. И., Любимов А. А. Оценка влияния микрповреждённости металла на ресурс высокотемпературных роторов паровых турбин блоков мощностью 800 МВт | № 7, с. 13 |
| Кудинов А. А., Хусаинов К. Р. Промежуточный перегрев водяного пара в камере сгорания ГТУ парогазовой установки | № 11, с. 33 |
| Кузнецов В. И., Неуймин В. М., Маньковский С. А. Повышение износостойкости молотка дробилки СМ-170Б углеразмольной мельницы энергоблока мощностью 140 МВт Черепетской ГРЭС | № 2, с. 52 |
| Лемехов В. В., Саркулов М. К. Пассивные элементы безопасности для реакторных установок со свинцовым теплоносителем. | № 1, с. 8 |
| Фархадзаде Э. М., Мурадалиев А. З., Фарзалиев Ю. З. К вопросу о распределении нагрузки между энергоблоками ТЭС | № 7, с. 3 |

VII. ТЕПЛОТЕХНИКА

1. Топливо, его подготовка и сжигание. Котлы, поверхности нагрева. Золоулавливание и золоудаление

| | |
|--|-------------|
| Алехнович А. Н. Интеллектуальная очистка поверхностей нагрева котлов в процессе эксплуатации | № 9, с. 42 |
| Вихрев Ю. В., Гладышев К. О., Сумароков С. И. Очистка поверхностей нагрева котлов с помощью генераторов ударных импульсов | № 8, с. 33 |
| Вихрев Ю. В., Гладышев К. О., Сумароков С. И. Разработки в области паровых котлов-утилизаторов | № 11, с. 36 |
| Горохов А. П., Коновалов Н. П., Горщенев А. С. Разработка технологии утилизации отходов углеобогащения с применением гибридных связующих на основе тяжёлых нефтяных остатков АО «АНХК» НК Роснефть при производстве топливных брикетов | № 4, с. 26 |
| Крутицкий И. В., Волков А. Н., Черняев С. П., Антоненко Е. В., Рябов Г. А., Фоломеев О. М. Первые результаты эксплуатации энергоблока 330 МВт с котлом с циркулирующим кипящим слоем Пп-1000-24,5-565 АКТФ | № 12, с. 5 |
| Пузырёв Е. М., Голубев В. А., Пузырёв И. Е. Разработка вихревых топков для энергетических котлов | № 4, с. 44 |
| Серант Ф. А., Остапенко В. Е., Цепенко А. И., Губанов Р. В., Полосков В. А. Опыт сжигания различных углей в кольцевой топке на котле Е-820 Ново-Иркутской ТЭЦ | № 7, с. 46 |

Уфимцев В. М. Оптимизация систем золошлакоудаления на угольных ТЭС № 7, с. 26

2. Паровые и газовые турбины, вспомогательное турбинное оборудование

Бульсова Л. А., Васильев В. Д., Берне А. Л. Воздействие разномасштабных неравномерностей топливоздушной смеси на устойчивость процессов в малоэмиссионной камере сгорания ГТУ № 3, с. 38

Бульсова Л. А., Васильев В. Д., Берне А. Л., Гутник М. Н. Подходы к снижению эмиссий NO_x при высоких температурах цикла ГТУ № 11, с. 29

Бульсова Л. А., Васильев В. Д., Берне А. Л., Гутник М. Н. Снижение эмиссий NO_x за счёт впрыска пара и использования катализаторов при растущих температурах в ГТУ № 12, с. 16

Груздев В. Б. Повышение эффективности теплообмена в подогревателях паровых турбин электростанций № 8, с. 54

Зиле А. З., Тарадай Д. В., Томашевский С. Б., Деомидова Ю. А. О контроле вибрации турбоагрегатов № 4, с. 47

Кособокова Э. М., Малахов А. А. Современные дизельные топлива и особенности их использования в ГТУ и ПГУ № 5, с. 28

Михайлов В. Е., Вёрткин М. А., Колпаков С. П., Кругликов П. А., Сухоруков Ю. Г. Тепловые насосы для ТЭЦ и теплофикационных ПГУ: «территория заблуждений» и направления развития. № 3, с. 7

Мурманский Б. Е., Сосновский А. Ю. О выявлении причин затруднённых тепловых расширений паровых турбин № 12, с. 33

Тверской Ю. С., Муравьев И. К. Регулирование расхода воздуха в компрессор газотурбинных установок бинарного энергоблока при изменяющихся климатических условиях № 2, с. 49

Щедролюбов В. Л., Неуймин В. М., Должанский П. Р., Степанов С. В. Эрозионный износ входных кромок рабочих лопаток ЦНД мощной паровой турбины ТЭС. Сопоставление способов упрочнения № 10, с. 40

3. Водоподготовка, водный режим, деаэрация, очистка оборудования, химический контроль на электростанциях

Беляков И. И., Соколов В. В., Богорад А. С. Рост температуры экранных труб котла блока СКД мощностью 1200 МВт Костромской ГРЭС в процессе эксплуатации на кислородно-аммиачном водно-химическом режиме № 10, с. 23

Гимадиев М. А., Уткин А. В. Характеристики холодильника устройства подготовки пробы на установившихся и переходных режимах № 9, с. 53

Шарапов В. И., Кудрявцева Е. В. Деаэрация воды в теплоэнергетических установках, не имеющих источников пара № 8, с. 52

4. Теплофикация и развитие систем теплоснабжения. Изоляция и защита теплопроводов от коррозии

Арешкин А. А., Кролин В. А., Николаевский Д. Н. Отопительный график со «срезкой» и повышенный график для закрытых тепловых сетей № 2, с. 8

Арешкин А. А., Горобец Н. В., Кролин В. А., Николаевский Д. Н. Многоуровневый гидравлический расчёт тепловых сетей № 6, с. 30

Арешкин А. А., Кролин В. А., Николаевский Д. Н. Резервирование в закрытых тепловых сетях № 9, с. 38

Погодин А. К. Опыт панорамной ультразвуковой диагностики трубопроводов тепловых сетей ПАО «МОЭК» и ПАО «Мосэнерго» № 10, с. 45

Чеботарев О. М., Оноприенко О. С. Об оптимизации проектов паропроводов высоких параметров № 1, с. 37

Чичерин С. В. Применение гибких предизолированных труб для теплоснабжения в России. № 12, с. 20

Шарафутдинова Д. В., Шеронов Д. Н., Татур И. Р., Леонтьева А. В., Спиркин В. Г. Физико-химические характеристики герметизирующих жидкостей в баках-аккумуляторах горячего водоснабжения Выборгской ТЭЦ-17 ОАО «ТЭК-1» № 1, с. 51

VIII. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1. Генераторы, трансформаторы, электродвигатели, привод

Гусенков А. В., Лебедев В. Д., Шадриков Т. Е., Танкой А., Бачурина А. Д., Соколов А. М. Показатели энергетической эффективности высоковольтного электротехнического комплекса повышенной частоты № 7, с. 6

Закусов Л. А. Опыт внедрения частотно-регулируемого электропривода в системе теплоснабжения. № 11, с. 11

Климова Т. Г., Николаева О. О., Темкина Р. В. Оценка качества функционирования автоматического регулятора возбуждения синхронного генератора по частотным характеристикам № 4, с. 11

Кувшинов А. А., Хренников А. Ю., Мажурин Р. В., Радин П. С., Галиев И. Т. Электродинамические испытания силовых трансформаторов: основные требования к коммутационному оборудованию № 1, с. 16

Кувшинов А. А., Хренников А. Ю., Шкуропат И. А., Галиев И. Т., Александров Н. М., Мажурин Р. В. Обеспечение электромагнитной совместимости стенда с энергосистемой для электродинамических испытаний силовых трансформаторов № 11, с. 3

Львов М. Ю., Львов Ю. Н., Комаров В. Б., Кулюхин С. А., Митькин Ю. А., Вдовико В. П. Методологические аспекты развития частичных разрядов и контроля изоляции силовых трансформаторов в эксплуатации № 9, с. 16

Салихов Т. П., Кан В. В., Юсупов Д. Т. Очистка масла и целлюлозной изоляции силового трансформатора с использованием фильтрации и адсорбции № 12, с. 38

Томин В. П., Корчевин Е. Н. Исследование старения трансформаторных масел в атмосфере различных газов под воздействием электрического поля № 5, с. 25

2. Распределительные устройства высокого и низкого напряжения, компенсаторы. Электрическая изоляция и её контроль

Новожилов И. А., Жуков Ю. И., Пешкун В. А. Полимерная изоляция как альтернатива фарфоровым и стеклянным гирляндам на ЛЭП 500 кВ и выше № 8, с. 39

Сизых А. Н. Модернизация системы компенсации реактивной мощности трансформаторной подстанции, питающей агрегаты воздушного охлаждения газа № 4, с. 23

3. Воздушные и кабельные сети.

Магистральные линии электропередачи

- Андреев Н. К., Боярский А. Б.** Опыт использования данных системы дистанционной пеленгации при анализе грозовых отключений воздушных линий электропередачи № 1, с. 24
- Арцишевский Я. Л., Лхамсүрэн Э.** Развитие технологии топографического поиска замыкания на землю с наложенным импульсным током в сетях воздушных линий 10 кВ № 5, с. 32
- Вантеев А. И.** И снова о наведённых напряжениях № 8, с. 22
- Вихарев А. П.** Тепловой расчёт защищённых проводов для воздушных линий электропередачи № 1, с. 40
- Гуревич В. И.** Доступные методы снижения уязвимости электронного оборудования энергосистем к импульсным электромагнитным воздействиям большой мощности № 6, с. 27
- Дмитриев М. В.** Пропускная способность кабельных линий 6 – 500 кВ, проложенных в полимерных трубах № 2, с. 43
- Дмитриев М. В.** Бронированные кабели 6 – 35 кВ: проблемы и решения № 3, с. 17
- Дмитриев М. В.** Механический расчёт полимерных труб для кабелей № 7, с. 51
- Илюшин П. В., Музалев С. Г.** Анализ эффективности технических решений, обеспечивающих динамическую устойчивость нагрузки по напряжению № 12, с. 11
- Коколов И. С.** Увеличение пропускной способности воздушных линий электропередачи № 7, с. 22
- Колобов В. В., Баранник М. Б., Селиванов В. Н., Ефимов Б. В.** Измерения сопротивления опор воздушных линий электропередачи с грозотросом импульсным методом № 11, с. 19
- Колпакович Ю. И., Клейменов В. Г.** Масштабный преобразователь переменного напряжения для метрологического обеспечения измерений показателей качества электроэнергии в электрических сетях среднего напряжения № 2, с. 23
- Маклецов А. М., Галиев И. Ф., Галиев Р. И.** Дистанционный контроль параметров режима работы линий электропередачи 0,4 кВ № 9, с. 9
- Минуллин Р. Г.** Подключение диагностической локационной аппаратуры к воздушным линиям электропередачи № 10, с. 10
- Оморов Т. Т., Такырбашев Б. К., Осмонова Р. Ч.** К расчёту трёхфазных распределительных сетей в системах автоматизации контроля и учёта электроэнергии № 4, с. 28
- Оморов Т. Т., Такырбашев Б. К., Осмонова Р. Ч.** Определение параметров распределительных сетей 0,4 кВ по данным АСКУЭ № 6, с. 37
- Подпоркин Г. В., Енькин Е. Ю., Житенёв В. В., Зайналов Р. И., Белько Д. О., Пильщиков В. Е.** Разработка и испытание мультикамерного разрядника экранного типа для молниезащиты воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ № 1, с. 20
- Рахматуллин С. С., Голота М. Н., Мельденберг А. Н., Осипов П. В.** О разработке промежуточных опор из композитных материалов воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 и 6 – 10 кВ № 4, с. 3
- Уразалиев И. Б.** Анализ результатов комплексного обследования конденсаторов связи 110 кВ № 1, с. 47
- Утеулиев Б. А.** Определение остаточного ресурса железобетонных опор воздушных линий электропередачи 110 кВ и выше № 3, с. 13

4. Релейная защита, электроавтоматика и связь. Вторичная коммутация, электрические измерения и испытания

- Александров А. М., Соловьёв А. Л.** Компенсация углового сдвига токов первичных трансформаторов тока дифференциальной защиты трансформатора № 1, с. 11
- Гиёев Б. М., Арцишевский Я. Л.** Адаптация АЧР к переменному уровню ответственности электроприёмников 0,4 кВ № 8, с. 18
- Гусев Ю. П., Касобов Л. С., Каюмов А. Г., Рахимов Д. Б.** Проверка выключателей высокого напряжения по параметрам переходных восстанавливающихся напряжений № 9, с. 28
- Дьяков А. Ф., Волошин А. А., Жуков А. В., Нудельман Г. С.** Применение оптимизационных методов при создании функционально интегрированных систем релейной защиты и автоматики № 8, с. 3
- Киселев А. Ю.** Цепи отбора напряжения с линий электропередачи в схеме оперативной блокировки и центральной сигнализации подстанций 35 – 220 кВ № 10, с. 14
- Павлушко С. А., Жуков А. В., Сацук Е. И., Воробьёв В. С., Расщепляев А. И.** Требования к релейной защите и автоматике электрических станций для предотвращения нарушения их устойчивой работы в энергосистеме № 7, с. 17
- Романов Ю. В., Нудельман Г. С.** Схемы быстройдействующей резервной защиты генератора, работающего в блоке с повышающим трансформатором № 4, с. 8
- Харламов В. А.** Вопросы восстановления поражённых кибератаками систем релейной защиты и автоматики № 3, с. 3

IX. МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ. ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Анохов А. Е., Федина И. В.** Технология ручной дуговой сварки и служебные свойства сварных соединений стали X10Cr MoVNb9-1 (P-91) № 9, с. 46
- Анохов А. Е.** Ремонтная сварка корпусных деталей паровых турбин из хромомолибденованадиевых сталей без термической обработки № 11, с. 38
- Крюков О. В.** Энергосберегающий стенд для комплексных испытаний двигателей № 12, с. 28
- Скоробогатченко Д. А.** О необходимости информационной системы принятия решений при управлении ремонтами электрических сетей № 4, с. 52
- Шубович А. А., Бочаров М. Е., Михалёв В. С.** Использование показателей отказов электрооборудования для планирования ремонтов в электрических сетях № 2, с. 20

X. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СЕТИ СВЯЗИ. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ИНФОРМАТИКА. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Александров В. П., Журавлёв А. Е., Александров А. В.** Инновационное решение проблемы автоматизации теплоснабжения в системе центрального теплоснабжения № 1, с. 54
- Демин А. Н., Потапов Т. В.** Метрологическая модель волоконно-оптических датчиков электрического тока № 2, с. 26

Дымшаков А. В., Хусяинов И. З., Кузнецов Б. В. Современные методы и алгоритмы систем автоматизации в энергетике № 11, с. 54
«ЕАЕ-Консалт» — надёжный партнёр в области высоких технологий № 12, с. 54

Жуков А. В., Сацук Е. И., Дубинин Д. М., Опа-лев О. Л., Уткин Д. Н. Вопросы применения техно-логии синхронизированных векторных измерений для задач мониторинга эксплуатационного состоя-ния электрооборудования № 9, с. 3

Игнатенко И. В., Власенко С. А., Кавлак Р. С. Новый подход к оценке состояния электрического соединения № 5, с. 21

Киреева Е. В., Бенда А. Г. Интеллектуальные из-мерения с компаний «Энергомера» — верное решение! № 3, с. 55

Поздьякин В. В. Выполнение программируемой логической блокировки между заземляющим ножом разъединителя в сторону линии и линейными разъединителями, расположенными на противо-положных концах линии, с использованием микро-процессорных контроллеров АСУ ТП № 7, с. 24

XI. ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Кимкетов М. Д., Кимкетов Э. М. МикроГЭС для электроснабжения небольших изолированных по-требителей в условиях Республики Абхазия № 2, с. 47

Костюшко В. А. О линиях электропередачи по-стоянного тока в Индии № 8, с. 27

Нефёдова Л. В. Опыт и перспективные планы по освоению возобновляемых источников энергии в Кении № 4, с. 32

Савельев В. А., Чудинова Л. Ю. Состояние и перспективы развития электроэнергетики Японии № 2, с. 37

Саламов А. А. Обработка воды для контроля коррозии, наличия накипи и микробиологических отложений. № 6, с. 20

Сидоренко Г. И., Луцък Л. В. Опыт использова-ния биоэнергетических технологий в Германии и скандинавских странах № 8, с. 35

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

Вантеев А. И. Возвращаясь к проблеме наве-дённого напряжений № 10, с. 29

Донской Е. А. Умная спецодежда № 4, с. 22

Казыкин С. В. Тест первого отключения прибо-ром ПКВ/М7 — измерение фактического време-ни срабатывания выключателя № 4, с. 55

Красных А. А., Кривошеин И. Л., Козлов А. Л. Исследование зоны растекания тока при однофаз-ном замыкании на землю № 6, с. 23

Миольбаер А. А., Целебровский Ю. В. О без-опасности работ на объектах, находящихся под наведённым напряжением № 12, с. 25

Тимофеева И. Г. Производственные процессы с использованием средств малой механизации в электроэнергетике № 7, с. 28

Экранирующий комплект ЭПСИЛОН — инно-вация в защите человека! № 12, с. 56

ЭЛЕКТРА ANTI-МАЙТ — защита от вредных биологических факторов и электрической дуги № 3, с. 54

ЭЛЕКТРА АРКТИК — зимняя обувь для элек-тротехнического персонала № 10, с. 58

XIII. ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ.

Памятные события. Люди.

Конференции. Выставки

Аврущий Г. Д., Черномзав И. З. Памяти Иоси-фа Иосифовича Гальперина № 9, с. 41

Аминов Р. З., Ларин Е. А. XIII Международная научно-техническая конференция «Совершенство-вание энергетических систем и теплоэнергети-ческих комплексов» № 5, с. 52

Анохина Е. Марина Юрьевна Тельманова № 3, с. 45

Виницкий Ю. Д. (к 75-летию со дня рождения) № 7, с. 45

Волховской ГЭС — 90 лет. Юбилей государ-ственной важности № 1, с. 31

Гвоздецкий В. Л. План ГОЭЛРО: исторические реалии и сложившиеся трактовки № 11, с. 43

Герасимова И. Юлия Валентиновна Умрихина № 3, с. 46

Денисов В. И. (к 60-летию со дня рождения) № 3, с. 47

Заслуженному энергетик РФ и СНГ Б. С. За-топлеву — 80 лет № 6, с. 36

Золотинкина Л. И. Санкт-Петербургский го-сударственный электротехнический университет «ЛЭТИ» перешагнул 130-летний рубеж № 6, с. 46

Имя **Анатолия Фёдоровича Дьякова** присвоено Усть-Среднеканской ГЭС № 2, с. 46

К 60-летию трудовой деятельности Владимира Андреевича Джангирова № 6, с. 18

К 70-летию Светогорской ГЭС № 8, с. 51

Кудрявьев В. В. (к 80-летию со дня рождения) № 10, с. 56

Маргулов Г. Д. (к 90-летию со дня рождения) № 10, с. 54

Неуймин М. И. (к 90-летию со дня рождения) № 12, с. 51

Памяти Валентина Викторовича Слоева № 11, с. 52

Памяти Зенона Михайловича Блавацкого № 1, с. 36

Памяти Игоря Захаровича Глускина № 5, с. 55

Памяти Игоря Ивановича Батюка № 5, с. 54

Памяти Эдуарда Николаевича Шаврова № 1, с. 34

Памяти Ю. Д. Башарова. Энергетика — это на всю жизнь № 4, с. 57

Перминов Э. М. К 100-летию института АО «Ленгидропроект» № 9, с. 31

Перминов Э. М. Форум ветеранов энергетиков Республики Казахстан № 10, с. 52

Подкомитет В5 РНК СИГРЭ «Релейная защита и автоматика» № 1, с. 28

Подстанция «Венец» — опытный полигон для цифровой подстанции № 1, с. 55

Саакян В. А. (к 80-летию со дня рождения) № 10, с. 55

С Днём энергетика! № 12, с. 3

Сидоров А. Л. (к 70-летию со дня рождения) № 10, с. 57

Сляднев С. Л. (к 70-летию со дня рождения) № 6, с. 54

Трембовля В. И. К. В. Кириш (к 140-летию со дня рождения) № 9, с. 58

Трембовля В. И. Энергетика вчера, сегодня и завтра. История, проблемы настоящего и пер-спективы развития № 10, с. 50

Чутчев Н. М. (к 70-летию со дня рождения) № 6, с. 55