

# Тематический указатель публикаций журнала «Энергетик» в 2023 г.

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ

**Байрамов А. Н.** Оценка эффективности перспективных вариантов схем комбинирования АЭС с водородным комплексом . . . . . № 2, с. 8

**Гиниятуллин И. А.** Тенденции развития эталонной базы электроэнергетики . . . . . № 1, с. 46

**Гительман Л. Д., Кожевников М. В.** О неотложных изменениях в подготовке менеджеров и инженеров для новой энергетики. . . . . № 10, с. 3

**Григорьев А. В.** Электроэнергетика как отрасль — реальность или умозрительная абстракция? . . . . . № 12, с. 51

**Григорьев А. В., Осотов В. Н.** О техническом управлении в электроэнергетике . . . . . № 7, с. 23

**Жилкина Ю. В.** Обеспечение технологического суверенитета в электроэнергетике в условиях санкционного давления . . . . . № 7, с. 27

**Илюшин П. В., Георгиевский И. Д.** Обзор возможностей для увеличения доли ветровых и солнечных электростанций в структуре генерирующих мощностей энергосистем . . . . . № 5, с. 13

**Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш.** Стратегия развития ядерной энергетики России до 2050 г. и перспективы на период до 2100 г. (Стратегия-2021) . . . . . № 3, с. 46

**Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш.** Энергоблок с реакторной установкой БН-1200М. . . . . № 9, с. 43

**Молодюк В. В., Исамухамедов Я. Ш., Тягунов М. Г., Илюшин П. В., Ивановский Д. А., Рустамов Н. А.** Обзор трендов развития и опыта использования распределённых энергетических ресурсов по состоянию на 2022 г. . . . . № 8, с. 40

**Фролов М. С., Павлов А. А., Иванов Н. В.** Проблемы разработки нормативно-технической документации по топливоиспользованию и пути их решения . . . . . № 7, с. 44

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

**Аникьева Э. Н., Аникьев А. А., Миняйло Е. А.** Особенности технологии управления спросом на электрическую энергию и перспективные подходы к её реализации . . . . . № 12, с. 3

**Афанасьев В. Я., Любимова Н. Г.** Последствия ликвидации отдельных видов перекрёстного субсидирования в электроэнергетике . . . . . № 7, с. 4

**Бойко Е. Е., Бык Ф. Л., Илюшин П. В., Мышкина Л. С.** Подход к модернизации систем централизованного теплоснабжения с преобладанием коммунально-бытовых потребителей для повышения их гибкости, энергоэффективности и экологичности . . . . . № 12, с. 8

**Волокитин О. Г., Мингажева Ю. Г.** Технология обработки золотосодержащей пульпы наносекундными электромагнитными импульсами. . . . . № 11, с. 55

**Галиев Р. И., Галиев И. Ф.** Анализ топологии многоуровневого графа при формировании схем электроснабжения для различных категорий потребителей . . . . . № 3, с. 23

**Ларин Е. А., Соколов А. А.** Термодинамический анализ утилизационного энергетического контура газотурбинного привода центробежных нагнетателей компрессорных станций магистральных газопроводов. . . . . № 2, с. 27

**Меленцов М. А., Меленцов А. А.** О методиках подтверждения экономического эффекта оптимизации энергетических режимов тепловых электростанций . . . . . № 8, с. 25

**Назаров М. А., Хренников А. Ю.** Использование грунтового аккумулирования тепловой энергии для собственных нужд подстанций . . . . . № 6, с. 18

**Паршуков В. И., Ефимов Н. Н., Горбачев В. М., Кихтев И. М., Католиченко Д. С.** Имитационное моделирование работы энергетического комплекса по переработке твёрдых коммунальных отходов как объекта управления. . . . . № 1, с. 36

**Султанов М. М., Константинов А. А., Баев Д. Н.** Методика прогнозирования показателей экономичности ТЭЦ . . . . . № 4, с. 55

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

**Александрова М. В., Мартынов В. В., Радин Ю. А.** Школа энергетики ВТИ — уникальный способ отбора талантливой молодежи для работы в научно-исследовательских, проектных и эксплуатирующих организациях . . . . . № 8, с. 48

**Бутузов В. А.** Возобновляемая энергетика России в 2021 г.: научные школы вузов Москвы, Санкт-Петербурга и Урала. . . . . № 8, с. 43

**Бутузов В. А., Брянцева Е. В.** Анализ деятельности современных отечественных научных школ геотермальной энергетики. . . . . № 9, с. 27

**Волков Э. П.** Энергетику — 95!. . . . . № 6, с. 3

**Любовь и преданность профессии . . . . .** № 3, с. 50

**Трофимов А. В., Козина М. А., Поляков А. М., Смотров Н. Н., Трофимов В. А.** Лабораторная ячейка КРУЭ 220 кВ как объект автоматизированного управления. . . . . № 6, с. 44

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ. НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Аль Саммаррай Хайдер Салах Хамза, Ефимов Н. Н., Малюков А. С.** Моделирование режимов работы комбинированной солнечной энергоустановки. . . . . № 9, с. 31

**Бутузов В. А.** Обзор развития возобновляемой энергетики России и Казахстана в 2021 г. . . . . № 3, с. 42

**Володин А. М., Епихин А. Н., Киселева О. А.** Использование морской воды при сероочистке дымовых газов . . . . . № 1, с. 27

<b>Вяткин Н. А.</b> Опыт сооружения мини-ГЭС на очищенных сточных водах г. Томска . . . . .	№ 10, с. 52	
<b>Киселева О. А., Иванова А. А., Мячина Т. Н., Кумпан Н. В.</b> Разработка алгоритма выполнения требований по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух . . . . .	№ 3, с. 39	№ 3, с. 8
<b>Мильман О. О., Перов В. Б., Кузина Л. А., Лошкарева Е. А., Земченков С. М.</b> Гидропаровая турбина на отопительной котельной . . . . .	№ 10, с. 49	
<b>Николаев Ю. Е., Игнатов В. Ю.</b> Области эффективного применения в автономных энергокомплексах на базе ГТУ и ВЭУ в Российской Федерации . . . . .	№ 2, с. 32	№ 4, с. 25
<b>Перов В. Б., Мильман О. О., Сerezкин Л. Н., Сказочкин А. В., Земченков С. М.</b> О некоторых аспектах маркетингового исследования российского рынка гидропаровых турбин. . . . .	№ 12, с. 46	№ 4, с. 48
<b>Росляков П. В., Гуреев А. Н., Гусева Т. В., Рудомазин В. В.</b> Индикативные показатели выбросов парниковых газов при сжигании топлива на ТЭС и в котельных. . . . .	№ 5, с. 40	№ 3, с. 3
<b>Симонов А. В., Илюшин П. В.</b> О влиянии параметров схемы выдачи мощности ветровых электростанций на показатели качества электроэнергии в распределительных сетях . . . . .	№ 6, с. 22	№ 4, с. 50
<b>Тыскинеева И. Е., Тыхеев А. В., Бубеева И. А., Ахаржанова Т. В.</b> Опыт внедрения батарейных эмульгаторов второго поколения на ТЭЦ-1 г. Улан-Удэ. . . . .	№ 5, с. 49	№ 6, с. 52
<b>Шамарова Н. А., Шушпанов И. Н., Суслов К. В., Илюшин П. В.</b> Подход к учёту основных стресс-факторов, влияющих на деградацию аккумуляторных батарей в составе систем накопления электроэнергии . . . . .	№ 9, с. 9	№ 11, с. 34
<b>Шишкин Н. Д., Ильин Р. А.</b> Разработка конструктивных схем комбинированных энергетических установок на базе вертикально-осевых ветроэнергоустановок. . . . .	№ 2, с. 35	№ 1, с. 20
<b>ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ТЕПЛА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И УЧЁТ ЭНЕРГИИ</b>		
<b>Жилкина Ю. В.</b> Аспекты осуществления майнинга в России . . . . .	№ 8, с. 20	
<b>Замалеев М. М., Абрамов А. В.</b> Расширение функционала ТЭЦ за счёт разработки технических решений, направленных на эффективную термическую переработку коммунальных отходов . . . . .	№ 2, с. 24	
<b>Крюков А. В., Суслов К. В., Черепанов А. В., Нгуен Куок Хиеу.</b> Повышение качества электроэнергии в системах электроснабжения стационарных объектов железнодорожного транспорта . . . . .	№ 4, с. 58	
<b>Кудинов А. А., Зиганшина С. К., Хусаинов К. Р.</b> Повышение экономичности ПГУ-450 за счёт промежуточного перегрева водяного пара в двухконтурном котле-утилизаторе . . . . .	№ 2, с. 13	
<b>Новичков С. В.</b> Экономическая эффективность воздушно-аккумулирующих газотурбинных электростанций с воздушным аккумулятором постоянного объёма . . . . .	№ 2, с. 16	
<b>Яблоков А. А., Литвинов С. Н., Лебедев В. Д., Панащатенко А. В., Готовкина Е. Е.</b> Исследования метрологических характеристик малогабаритных высоковольтных пунктов коммерческого учёта электрической энергии непосредственного включения . . . . .		№ 3, с. 8
<b>ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ БЛОКОВ ТЭС. НАДЁЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
<b>Айрапетян В. С.</b> ООО «Фирма ОРГРЭС» — орган по добровольной сертификации в системе добровольной сертификации АО «СО ЭЭС» . . . . .		№ 4, с. 25
<b>Горин Е. В., Вербенко Д. Е., Коклюков В. М.</b> Опыт проведения пусконаладочных работ на опорно-подвесной системе трубопроводов энергоблока, станционный № 3, Берёзовской ГРЭС. . . . .		№ 4, с. 48
<b>Григорьев А. В.</b> О мониторинге технического состояния турбогенераторов . . . . .		№ 3, с. 3
<b>Дегтярев Д. В.</b> Контроль состояния турбогенераторов . . . . .		№ 4, с. 50
<b>Иванов Н. В., Райхель С. А., Фролов М. С., Романовская Е. Ю., Суслин И. Г., Батанова М. И.</b> Опыт нормирования пусковых потерь парогазовых установок на примере ПГУ-110 Прегольской ТЭС . . . . .		№ 6, с. 52
<b>Ленёв С. Н., Радин Ю. А., Смышляев В. Б., Ханев К. В., Гришин И. А., Мельников Д. А.</b> Испытания энергетического оборудования ТЭЦ филиалов ПАО «Мосэнерго» для оценки его фактического технического состояния по критерию тепловой экономичности . . . . .		№ 11, с. 34
<b>Неуймин В. М., Маслова М. В.</b> Оценка вентиляционных потерь мощности в последних ступенях быстроходных турбин АО «Украинские энергетические машины». . . . .		№ 1, с. 20
<b>Охлопков А. В., Рыженков А. В., Орлов К. А.</b> Обеспечение надёжности турбогенераторов ТЭС на основе экспериментальных исследований долговечности огнестойких турбинных жидкостей . . . . .		№ 12, с. 32
<b>Попов А. Б.</b> О контроле температурных перемешений паропроводов . . . . .		№ 7, с. 40
<b>Попов А. Б.</b> О многообразии проблем с дренажными системами контуров высокого давления ПГУ . . . . .		№ 1, с. 22
<b>Сулынинков И. Н., Назарычев А. Н., Пугачев А. А.</b> Разработка методики и алгоритма расчёта надёжности схем распределительных устройств энергообъектов . . . . .		№ 1, с. 3
<b>Туз Н. Е., Ерин Д. А., Афоненко Е. А., Мухаррамов Р. В., Езжев Д. М., Лазарев М. В.</b> Исследование возможности автоматического перехода из режима «ПГУ» в режим «ПСУ» и обратно в случае аварийного отключения ГТУ на энергоблоках ПГУ-190/220 и ПГУ-209,7/220 Тюменской ТЭЦ-1 . . . . .		№ 6, с. 29
<b>Шкондин А. Ф.</b> О новых ПТЭ . . . . .		№ 8, с. 19
<b>ТЕПЛОТЕХНИКА</b>		
<b>Топливо, его подготовка и сжигание. Котлы, поверхности нагрева. Золоулавливание и золоудаление</b>		
<b>Беляков И. И., Попов М. С., Арефьев А. В., Макачария А. В., Толстых А. Д.</b> Анализ причин повреждений поверхностей нагрева котлов П-67 Берёзовской ГРЭС . . . . .		№ 10, с. 35

<b>Бойко Е. А., Страшников А. В.</b> Комбинированная технология производства электрической и тепловой энергии на основе газификации твёрдого органического топлива . . . . .	№ 2, с. 19	<b>Теплофикация и развитие систем теплоснабжения. Изоляция и защита теплопроводов от коррозии</b>	
<b>Володин А. М., Епихин А. Н.</b> Двойной щелочной метод и технология очистки уходящих газов от диоксида серы . . . . .	№ 11, с. 50	<b>Гариевский М. В., Бурденкова Е. Ю.</b> Оценка эффективности теплоснабжения от АЭС с учётом использования аккумулирующих свойств тепловых сетей и зданий . . . . .	№ 8, с. 3
<b>Рябов Г. А.</b> Проблемы эксплуатации котлов с ЦКС и ретроспектива путей их решения . . . . .	№ 10, с. 19	<b>Желнов А. Ю., Байбаков С. А., Субботина Е. А.</b> К вопросу об оценке качества подачи тепла на отопление потребителей без автоматического регулирования на тепловых пунктах . . . . .	№ 9, с. 34
<b>Соболев В. М., Шиндер Ю. К., Лупуляк С. В.</b> Использование низкоэмиссионных горелок для достижения предельно низких выбросов NO <sub>x</sub> при обеспечении надёжной и экономичной эксплуатации топочно-горелочных устройств на паровых котлах большой мощности. . . . .	№ 12, с. 35	<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b>	
<b>Паровые и газовые турбины, вспомогательное турбинное оборудование</b>		<b>Генераторы, трансформаторы, электродвигатели, привод</b>	
<b>Аминов Р. З., Москаленко А. Б.</b> Оценка эффективности обводного парораспределения на паротурбинных энергоблоках, участвующих в первичном регулировании частоты . . . . .	№ 2, с. 4	<b>Ахметшин Р. С.</b> Электродвигатель постоянного тока с кольцевым коллектором . . . . .	№ 8, с. 38
<b>Куменко А. И.</b> Автоколебания и субгармонические вибрации. Часть 2. Гидродинамическое возбуждение. Анализ особенностей геометрии подшипников и их технического состояния . . . . .	№ 11, с. 24	<b>Гиниятуллин Э. А., Архангельский В. Б., Рахматов Б. Т., Сахно Л. И., Алиев И. Х.</b> Решение проблемы испытаний трансформаторов тока на лабораторном стенде больших токов. . . . .	№ 5, с. 60
<b>Машков Ю. А.</b> Отзыв на статью «О недостатках проектирования ответственных паропроводов ТЭС». . . . .	№ 10, с. 34	<b>Климова Т. Г., Николаева О. О.</b> Оптимальная настройка автоматических регуляторов возбуждения синхронного генератора, верификация и мониторинг параметров в режиме реального времени . . . . .	№ 10, с. 12
<b>Неуймин В. М., Маслова М. В.</b> Снижение вентиляционных потерь мощности в турбинной ступени за счёт размещения разделительных колец в рабочем колесе . . . . .	№ 3, с. 31	<b>Лютикова М. Н., Артемов А. М., Сотников С. И., Ридель А. В.</b> Контроль образования перекисей в эксплуатационном трансформаторном масле из высоковольтных трансформаторов. . . . .	№ 11, с. 42
<b>Ондар А. Б., Татарникова Н. А., Хрушков И. И., Звончевский А. Г.</b> Результаты разработки и апробации программы для ЭВМ по технологическому расчёту башенных испарительных градирен . . . . .	№ 10, с. 39	<b>Лютикова М. Н., Коробейников С. М., Ридель А. В., Коновалов А. А.</b> Опыт применения диэлектрических жидкостей в высоковольтном оборудовании. Обзор. . . . .	№ 5, с. 22
<b>Охлопков А. В., Орлов К. А., Шуварин Д. В.</b> Исторический обзор смазочных и гидравлических жидкостей с огнестойкими свойствами. . . . .	№ 3, с. 32	<b>Попов М. Г., Петрушин Д. Е., Фомин Е. Е., Климов К. С.</b> Снижение эксплуатационных затрат в системах охлаждения автотрансформаторов для повышения их энергоэффективности . . . . .	№ 5, с. 19
<b>Попов А. Б., Чеботарев О. М., Оноприенко О. С.</b> О недостатках проектирования ответственных паропроводов ТЭС. . . . .	№ 10, с. 27	<b>Сычев Ю. А., Назарычев А. Н., Дяченко Г. В.</b> Анализ основных видов и причин повреждения тяговых электродвигателей карьерных самосвалов в электротехнических комплексах . . . . .	№ 9, с. 22
<b>Шкляр М. И., Миронов А. М., Куменко А. И.</b> Некоторые особенности диагностики и наладки турбоагрегатов. . . . .	№ 1, с. 40	<b>Распределительные устройства высокого и низкого напряжения, компенсаторы. Электрическая изоляция и её контроль</b>	
<b>Водоподготовка, водный режим, деаэрация, очистка оборудования, химический контроль на электростанциях</b>		<b>Аксенов В. В., Демин А. И., Чуприков В. С.</b> Обеспечение качества электроэнергии в энергосистемах, примыкающих к Транссибу и БАМу. Опыт разработки и внедрения компенсирующих устройств . . . . .	№ 3, с. 14
<b>Акулич Р. В., Баранов Н. А., Фёдорова О. В.</b> Опыт снижения содержания кремниевой кислоты в воде малой минерализации . . . . .	№ 12, с. 42	<b>Гончар Д. В.</b> О диагностировании изоляции обмотки статора турбогенератора. . . . .	№ 4, с. 53
<b>Михайлов В. А., Новожилов А. И., Абакумов М. М.</b> Применение плёнообразующих аминов в энергетике . . . . .	№ 1, с. 33	<b>Григорьев А. В.</b> О техническом состоянии изоляции обмотки статора турбогенератора . . . . .	№ 8, с. 17
<b>Суслов С. Ю., Кирилина А. В.</b> По поводу статьи «Внутрирубные отложения в испарителях котлов-утилизаторов ПГУ и ступенчатое испарение» . . . . .	№ 1, с. 35	<b>Каземирова Ю. К., Анучин А. С., Балашенко Н. Г., Бурмистров А. А.</b> Сравнение основных схематехнических решений статических синхронных продольных компенсаторов на базе многоуровневых преобразователей . . . . .	№ 12, с. 23
<b>Хрушков И. И., Костюхина А. В., Такташев Р. Н.</b> Недостатки нормативно-технической документации по топливоиспользованию в части контроля работы оборудования систем технического водоснабжения и вакуумной системы . . . . .	№ 11, с. 46	<b>Наумов И. В.</b> Снижение дополнительных потерь, обусловленных несинусоидальными режимами и потоками реактивной мощности, в цеховой электрической сети 0,4 кВ . . . . .	№ 9, с. 3
		<b>Суханов А. Ю.</b> Современные методы оценки изоляции высоковольтных вводов. . . . .	№ 10, с. 44

Фокеев А. Е., Вяткин Н. А., Новоселов И. М. Система поддержки принятия проектных решений для выбора устройств компенсации неактивной мощности. . . . .

№ 7, с. 53

### Воздушные и кабельные сети.

#### Магистральные линии электропередачи

Демченко Д. А., Рубцова Н. Б., Токарский А. Ю. Методика и алгоритм определения токов, создаваемых магнитным полем работающей ВЛ 220 кВ в заземлённом на каждой опоре грозозащитном тросе отключённой параллельной ВЛ 220 кВ . . .

№ 8, с. 10

Иванов И. Е., Умнов Я. А., Жуков А. В., Дубинин Д. М. Определение места повреждения на воздушных линиях 500 кВ ЕЭС России по данным синхронизированных векторных измерений . . .

№ 7, с. 31

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

Александров А. М. Согласование по времени максимальных токовых защит с зависимой от тока выдержкой времени . . . . .

№ 3, с. 5

Ахмеев А. А., Артеменко В. А. Масштабный преобразователь большого постоянного тока до 10 000 А. . . . .

№ 7, с. 58

Ахмеев А. А., Воронская Е. В. Измерительные возможности и перспективы развития ГЭТ 152 . .

№ 1, с. 53

Волошин А. А., Нухулов С. М., Волошин Е. А., Лебедев А. А., Акуличев В. О., Микрюков В. В., Баев Д. Н. Разработка способа автоматизированного проведения функциональных проверок цифровых комплексов релейной защиты и автоматики подстанций. . . . .

№ 4, с. 28

Голуб И. И., Войтов О. Н., Семенова Л. Н., Болотов Е. В., Карпова Е. В. Отказоустойчивость распределительной сети среднего напряжения. . . . .

№ 5, с. 3

Ильиных М. В., Телегин А. В. Новые Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и режимы заземления нейтрали сетей 6 – 35 кВ . . . . .

№ 11, с. 3

Кошкарева Л. А., Климова Т. Г. Анализ применимости разных типов релейной защиты для УШР 500 кВ . . . . .

№ 1, с. 12

Кузьмичев В. А., Захаренков А. Ю., Сахаров С. Н., Морозов А. П. Анализ функционирования устройств и комплексов релейной защиты и автоматики филиалов ПАО «РусГидро» в 2022 г. . . .

№ 12, с. 26

Меньшов В. А., Валянский А. В., Монаков Ю. В., Бурмейстер М. В. Влияние частоты переключения транзисторов на несинусоидальность напряжения в сетях с трёхфазными IGBT-инверторами. . . . .

№ 1, с. 16

Мокеев А. В., Ульянов Д. Н. Многофункциональные интеллектуальные электронные устройства цифровых подстанций. . . . .

№ 3, с. 52

Шамрай С. В. Выполнение комплекса пусконаладочных работ электротехнического оборудования. . . . .

№ 4, с. 46

Ширковец А. И., Ильиных М. В. Термическая стойкость экранов одножильных силовых кабелей в электрической сети 20 кВ с низкоомным заземлением нейтрали . . . . .

№ 11, с. 16

Ширковец А. И., Ильиных М. В., Лиске А. Г. Измерение ёмкостных токов, токов дугогасящих реакторов, напряжений на фазах и нейтрали в опыте контролируемого замыкания на землю . . . . .

№ 11, с. 7

## МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ. ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Дамбиев Ц. Ц., Тыскинеева И. Е., Бубеева И. А., Тыхеев А. В. Модернизация котла БКЗ-220-100Ф в целях повышения его экономичности и экологической безопасности . . . . .

№ 4, с. 62

Онос С. П., Рожков И. А., Федотов А. А., Строгонов К. В., Шаклеин А. О. Комплексное применение материалов на основе базальтовых непрерывных волокон в энергетике. . . . .

№ 6, с. 37

Пермяков К. В., Наревич Т. П., Емельянов Е. В. Опыт замены маслоохладителя с оребрёнными трубами гладкотрубным охладителем . . . . .

№ 8, с. 35

Терешко О. А. Оценка технического состояния электросетевых объектов напряжением 0,38 – 20 кВ . . . . .

№ 1, с. 8

Фокеев А. Е., Ушаков Д. В., Новоселов И. В., Бегиев И. А. Система поддержки принятия проектных решений для выбора мощности силовых трансформаторов. . . . .

№ 6, с. 48

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

Булатов Ю. Н., Крюков А. В., Суслов К. В. Прогностическое управление турбогенераторной установкой на основе самонастраивающихся регуляторов . . . . .

№ 7, с. 9

Гаврилов В. Н. Самозапуск электродвигателей – как основа бесперебойного электроснабжения. . .

№ 4, с. 40

Ивановский А. А., Балашенко Н. Г., Карелин В. С. Системы мониторинга и диагностики энергетического оборудования с применением нейросетевых технологий. . . . .

№ 12, с. 19

Комов Н. А., Козаченко М. И. Об опыте создания автоматизированной системы учёта электроэнергии в электрических сетях АО «Чеченэнерго»

№ 4, с. 36

Кронгауз Д. Э. Управление переключением силовых трансформаторов понижающих подстанций посредством нечёткой системы управления . . .

№ 5, с. 36

Ларин В. С. Отклик на статью Д. Э. Кронгауза «Управление переключением силовых трансформаторов понижающих подстанций посредством нечёткой системы управления» . . . . .

№ 5, с. 39

Фишов А. Г., Петрищев А. В., Ожугас В. А. Цифровой симулятор режимов минигрида, интегрированного с внешней электрической сетью. Часть 1. Физико-технологические основы объекта симуляции . . . . .

№ 6, с. 6

Фишов А. Г., Петрищев А. В., Ожугас В. А. Цифровой симулятор режимов минигрида, интегрированного с внешней электрической сетью. Часть 2. Техническая реализация и особенности использования симулятора . . . . .

№ 7, с. 14

Шевлюгин М. В., Щегловитова Е. В. Эксплуатация энергопринимающих устройств промышленной сети с учётом влияния тяговой нагрузки на несимметрию напряжений . . . . .

№ 3, с. 28

## ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- Бат-Эрдэнэ Б., Батмунх С., Дрочёв П. С., Подковальников С. В.** Развитие энергетического сектора Монголии: моделирование и оптимизация структуры ЕЭЭС Монголии. . . . . № 5, с. 26
- Бат-Эрдэнэ Б., Батмунх С., Подковальников С. В.** Развитие энергетического сектора Монголии: обзор и анализ проблем . . . . . № 2, с. 39
- Муджон М. М., Илюшин П. В.** Обзор электроэнергетики Республики Намибии и перспектив её развития . . . . . № 7, с. 47
- Папков Б. В., Осокин В. Л.** Особенности зарубежных показателей надёжности электроснабжения. . . . . № 6, с. 14
- Чжоу Х., Насыров Р. Р., Цзян Ф.** Анализ технологии передачи электроэнергии постоянным током высокого напряжения в Китае. . . . . № 8, с. 30

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА

- Перов С. Ю., Коньшина Т. А.** Гигиеническая оценка магнитного поля промышленной частоты при выполнении работ на территории открытой трансформаторной площадки. . . . . № 9, с. 15
- Христинич А. Р., Христинич Р. М., Христинич Е. В.** Анализ исследований по воздействию электромагнитного поля на железной дороге . . . . . № 9, с. 17

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

- 90 лет Фирме ОРГРЭС — уникальной организации в российской энергетике . . . . .** № 4, с. 5
- Аметистов Е. В., Мищеряков С. В.** Презентация книги А. Ф. Дьякова «Полвека в науке» . . . . . № 12, с. 53
- Виктор Владимирович Молодюк (к 80-летию со дня рождения) . . . . .** № 10, с. 53
- Гвоздецкий В. Л.** Отдав России всё, что мог (к 155-летию со дня рождения Р. Э. Классона) . . . . . № 8, с. 52
- Гвоздецкий В. Л., Будрейко Е. Н.** Энергетика Урала в годы войны. Челябинск. . . . . № 5, с. 52
- Герман Владимирович Ростик (к 90-летию со дня рождения) . . . . .** № 7, с. 61
- Григорий Бенционович Лазарев (к 85-летию со дня рождения) . . . . .** № 5, с. 58
- Гурген Гургенович Ольховский (к 90-летию со дня рождения) . . . . .** № 2, с. 46
- Да будет свет! — сказали люди. И был запущен первый блок (к 30-летию Псковской ГРЭС) . . . . .** № 9, с. 52
- Дмитрий Романович Любарский (к 80-летию со дня рождения) . . . . .** № 6, с. 63
- ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг поздравляет . . . . .** № 7, с. 62
- Катков В. И. К 100-летию со дня рождения Г. Ф. Масловского. . . . .** № 12, с. 61
- Купченко В. А.** Краткая история ОРГРЭСа (1933 – 2023 гг.). . . . . № 4, с. 7
- Мирзаабдуллаев А. О.** О наследии инженера Шухова с инженерной точностью! (к 170-летию со дня рождения Г. В. Шухова) . . . . . № 6, с. 56
- Михаил Иванович Неуймин (к 95-летию со дня рождения) . . . . .** № 1, с. 58
- Михаил Михайлович Пчелин (к 90-летию со дня рождения) . . . . .** № 9, с. 46
- Неуймин В. М.** Дмитрий Петрович Бузин — главный конструктор СКБт Уральского турбинного завода в 1944 – 1973 г. . . . . № 9, с. 48
- Орлов Ю. Н., Баев Д. Н., Кузнецов А. П.** История электроцеха ОРГРЭСа с момента основания и по настоящее время . . . . . № 4, с. 12
- Памяти Александра Андреевича Потребича (6.09.1951 – 17.12.2022) . . . . .** № 2, с. 55
- Памяти Дмитрия Сергеевича Савваитова (27.05.1938 – 3.04.2023) . . . . .** № 5, с. 65
- Памяти Льва Спиридоновича Беляева (05.05.1928 – 13.02.2023). . . . .** № 3, с. 58
- Памяти Юрия Станиславовича Железко. . . . .** № 10, с. 62
- Перминов Э. М.** Годы решающих побед Красной армии и коренного перелома хода Великой Отечественной войны (1942 – 1943 гг.) . . . . . № 10, с. 54  
№ 11, с. 59
- Перминов Э. М.** Сталинградская эпопея (к 80-летию исторической победы Красной армии в Сталинградской битве) . . . . . № 2, с. 47
- Пешкун В. А.** Памяти Геннадия Петровича Орлова (28.05.1933 – 17.09.2023) . . . . . № 10, с. 61
- Пешкун В. А. Н. М.** Полянского поздравляем со столетним юбилеем! . . . . . № 6, с. 59
- Пешкун В. А., Новожилов И. А.** Николай Александрович Вяткин (к 85-летию со дня рождения) . . . . . № 8, с. 50
- Поздравление Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации А. В. Новика Фирме ОРГРЭС с 90-летием. . . . .** № 4, с. 4
- Поздравление Председателя Совета директоров ООО «Фирма ОРГРЭС» С. М. Яхьяева Фирме ОРГРЭС с 90-летием . . . . .** № 4, с. 4
- Полянский Н. М.** Трудные годы военной поры . . . . . № 6, с. 59
- Раменский П. П.** Желая ОРГРЭСу возрождения! . . . . . № 4, с. 24
- Роберт Николаевич Шульга (к 85-летию со дня рождения) . . . . .** № 1, с. 59
- Ростик Г. В.** Память прошлых лет благодарит. . . . . № 4, с. 23
- Ткачев В. И.** К 75-летию ДонОРГРЭСа. . . . . № 4, с. 20
- Турецкий Г.** Само имя его славит. . . . . № 12, с. 58
- Шкондин А. Ф.** «Полвека в науке». А. Ф. Дьяков (1936 – 2015) . . . . . № 12, с. 55
- Штегман А. В.** Жизнь, посвящённая энергетике (Памяти Виктора Викторовича Нечаева) . . . . . № 12, с. 60
- Эдуард Максимович Перминов (к 85-летию со дня рождения) . . . . .** № 7, с. 63
- Эдуард Петрович Волков (к 85-летию со дня рождения) . . . . .** № 7, с. 3
- Юрий Иванович Жуков (к 85-летию со дня рождения) . . . . .** № 12, с. 57