

Содержание журнала «Электрические станции» за 2023 г.

	№	стр.		№	стр.
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ					
Агафонов П. А. Аудит состояния объектов системы централизованного теплоснабжения	VII	14	Богачев В. А., Калугин Р. Н., Шмычков П. С. Повреждение змеевика из мелкозернистой аустенитной хромоникелевой стали котельного пароперегревателя	IV	10
Безруких П. П., Белых С. С. Анализ экономической эффективности электроснабжения на базе ВИЭ сельского домовладения в средней полосе России	III	51	Большаков Б. О., Галиакбаров Р. Ф., Смыслов А. М. Стабильность структуры и свойств материала композитных уплотнений ПХ13М2-ВN для паровых турбин при длительном термической воздействию	II	7
Белобородов С. С., Гашо Е. Г., Ненашев А. В. К вопросу о целесообразности перехода на электромобили	XII	2	Булысова Л. А., Васильев В. Д. Научные проблемы и достижения в разработке и исследовании камер сгорания ГТУ	II	2
Белобородов С. С., Елисеева Е. Н., Ильичев Н. Б., Кулешов А. И., Ненашев А. В. Схемы электроснабжения как часть системы стратегического планирования	V	2	Булысова Л. А., Васильев В. Д., Пугач К. С. Влияние водорода в топливном газе на процессы в камерах сгорания ГТУ (обзор)	VI	2
Белобородов С. С. «Зелёные сертификаты»: сравнение выбросов углекислого газа при производстве электроэнергии ТЭС, ВЭС, СЭС и ГЭС	I	2	Гаев В. Д., Евдокимов С. Ю. Повышение эффективности паровых турбин за счёт многопараметрической оптимизации конструктивного профиля турбоагрегата	V	9
Григорьев А. С., Желнов А. Ю., Шербаков А. П. Оптимизация работы систем централизованного теплоснабжения на базе электрокотельных	VIII	2	Грановский А. В., Афанасьев И. В., Бекренева Л. И. Совершенствование венцов последней ступени газовой турбины для минимизации отрывных зон на поверхностях диффузора	X	2
Латышов А. М., Лазарев М. В., Такташев Р. Н., Садартынов Н. Б. Повышение экономической эффективности систем прямооточного водоснабжения в условиях переменных ставок за водопользование	III	2	Грановский А. В., Афанасьев И. В., Бекренева Л. И., Фокин Н. И., Черкасова М. Г. Особенности проектирования последней ступени турбины 65.1 с целью улучшения характеристик диффузора	V	17
Машин В. А. Культура безопасности: предвестники значимых событий	III	34	Гринь Е. А., Пчелинцев А. В., Зеленский А. В., Саркисян В. А. Базовые характеристики металла сварной заготовки из стали 15NiCuMoNb5 (WB36)	III	18
Тупов В. Б., Мухаметов А. Б. Влияние геометрических характеристик препятствий на снижение шума энергетического оборудования	II	52	Гринь Е. А., Пчелинцев А. В., Зеленский А. В., Саркисян В. А. Комплекс служебный свойств металла и сварного соединения барабанной стали 15NiCuMoNb5 (WB36)	IV	2
АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ					
Андреев Д. А., Назарычев А. Н., Фольварчук А. С. Обоснование перспектив выбора основного электрооборудования в цепи генератора энергоблоков большой мощности атомных электростанций	III	26	Гринь Е. А., Пчелинцев А. В., Зеленский А. В., Саркисян В. А., Шорина Е. А. Исследование влияния температурного старения на комплекс служебных характеристик стали 15NiCuMoNb5 (WB36). Часть I. Влияние температурных выдержек на структурные параметры и микрораспределение элементного состава стали WB36	XII	9
Коптелов Ю. С., Лосев А. С., Шермаков В. Е., Иошин Д. В. Устройство контроля сейсмичности	VIII	23	Деменин М. Ф. Сварка корневых швов с использованием технологии управляемого переноса наплавляемого металла (обзор)	I	21
Ланин Д. Г., Солдатов А. И. Актуальные вопросы обеспечения пожарной безопасности АЭС малой мощности	II	12	Деменин М. Ф. Сварка трубопроводов из стали Т/Р91 и сталей аустенитного класса с использованием технологий GTAW-HW и TIG TIG (обзор)	VI	18
Попов А. В., Кулаков Е. Н., Проухин А. В., Тарасенко Р. С., Денисова И. Б., Есин С. Б., Сухоруков Ю. Г. Разработка технических решений по повышению надёжности конденсатно-питательного тракта энергоблока БРЕСТ-ОД-300	IV	16	Зиле А. З., Тарадай Д. В., Томашевский С. Б., Тимин А. В. О термогидроупругом эффекте (эффект Мортон) в энергетических турбоагрегатах	VIII	29
ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ					
Березинец П. А., Шапкин А. В. Использование системы подогрева воздуха перед компрессором газотурбинной установки в качестве элемента системы регенерации тепла в парогазовой установке	VIII	19	Кирилина А. В., Суслов С. Ю., Нарта Е. Ф., Козловский В. В., Зидиханова А. А. Импортно-замещение реагентов для организации водно-химического режима блоков ПГУ с последовательной схемой	I	15

	№	стр.		№	стр.
Кирилина А. В., Сулов С. Ю., Нартя Е. Ф., Козловский В. В., Зидиханова А. А., Ларин А. Б. Модернизация водно-химического режима паровых барабанных котлов на основе реагента ВТИАМИН	III	9	Тверской Ю. С., Гайдина Ю. А. О технологии интеллектуализации АСУТП на базе ПТК	X	28
Любимов А. А., Дубовскова А. А., Гладштейн В. И. Предельная наработка металла роторов из стали 25X1M1ФА при сверхдлительной эксплуатации турбин 60 МВт	XI	11	Тепикин Я. Е., Рафиков В. Р., Клинов И. В., Климова Т. Г., Дубинин Д. М., Гайдамакин Ф. Н. Автоматический инструмент верификации моделей генерирующего оборудования: поиск режимов, воспроизведение, оценка качества	IX	50
Михайлов А. Г., Литвинов Е. В., Скляр А. В., Новосёлов В. Б. Оптимизация системы защиты паровых турбин в составе электрогидравлической системы регулирования	XII	22	Чугин А. В., Бабкин К. В., Полоротов С. А. Внедрение информационной системы ведения оперативной и технологической документации в электронном виде на Юго-Западной ТЭЦ	I	50
Пугач К. С., Булысова Л. А., Васильев В. Д. Сжигание богатых водородом топлив в энергетических ГТУ	XI	2	Чугин А. В., Бабкин К. В., Сиротенко Е. В., Никифоров И. С., Курилкин И. А., Зайцев А. В. Дистанционное управление электро-техническим оборудованием 110 кВ Юго-Западной ТЭЦ из диспетчерского центра Системного оператора	III	49
Радин Ю. А., Конторович Т. С. Влияние отклонений параметров от графиков-заданий на термонапряжённое состояние основного теплоэнергетического оборудования ТЭС	X	8	Шабунин А. С., Чернецкий М. Ю., Осиповский Р. В. Нейросетевые модели технологического оборудования в системе мониторинга и предиктивной аналитики	XI	50
Соковнин О. М. Повышение энергетической эффективности системы гидрозоудаления тепловой электрической станции	VIII	14	ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ		
Сулов С. Ю., Кирилина А. В., Нартя Е. Ф., Зидиханова А. А., Козловский В. В. Водно-химический режим с использованием ВТИАМИН для блоков ПГУ	VIII	9	Брилинский А. С., Евдокунин Г. А. Особенности эксплуатации фазоповоротных комплексов	II	29
Сулов С. Ю., Кирилина А. В., Нартя Е. Ф., Зидиханова А. А., Козловский В. В. Комбинированный водно-химический режим на энергоблоках с большой подпиткой	VI	8	Вариводов В. Н., Ковалев Д. И., Голубев Д. В., Воронкова Е. М. Технические решения по снижению диэлектрических потерь электроэнергии в токопроводах при её передаче от офшорных ветровых электростанций	I	42
Тарадай Д. В., Ленёв С. Н., Охлопков А. В., Никишов К. С., Битней В. Д., Титов А. П. Внедрение системы контроля деформации фундамента ГТУ АЕ64.3А ТЭС-9 ПАО «Мосэнерго»	VI	12	Волохов Н. А., Кац И. М. Методика уточнения определения места электрического центра качаний при асинхронном режиме	VII	26
Туз Н. Е., Ольховский Г. Г., Агеев А. В., Рожков А. Д., Фролов М. С., Торбин Я. В., Ребеко К. В., Симонова Н. С. Опыт эксплуатации одновальной ПГУ мощностью 400 МВт Шатурской ГРЭС	VII	2	Галиаскаров И. М., Мисриханов М. Ш., Рябченко В. Н., Шунтов А. В. Сравнительный анализ параметра потока отказов воздушных линий основной сети энергосистем	X	22
Фёдоров А. И. Влияние линий солевой кратности на гидравлический режим в барабанах, выносных солевых отсеках и циркуляционных контурах котлов ТЭС	I	9	Зиганшин А. Г., Фардиев И. Ш., Степанов И. Н., Михеев Г. М., Чепайкин В. Л., Кадеев Н. П. Использование быстро преобразования Фурье для управления дугогасящим реактором с подмагничиванием	I	30
Фёдоров А. И. Оптимизация внутрибарабанных устройств котлов-утилизаторов ПГУ с многократной принудительной циркуляцией	VII	10	Иванов И. Е., Рафиков В. Р., Лачугин В. Ф. Разработка и исследование методов определения параметров гидрогенераторов по синхронизированным векторным измерениям	VII	38
Шемпелев А. Г., Суворов Д. М. Оценка эффективности использования различных методик расчёта конденсаторов паровых турбин, оснащённых встроенными пучками	XII	26	Климова Т. Г., Савватин М. В. Источники низкочастотных колебаний в энергосистемах, их локализация и демпфирование	IX	35
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ			Лахлах М. Х., Монаков Ю. В. Частотно-зависимая математическая модель кабельной линии в модальной системе координат	X	16
Боченков И. Н., Доброхотов Д. С., Негодин И. С., Трофимов А. В. Опыт реализации подсистемы телемеханики цифровой подстанции	IV	36	Минин В. А., Лазарева М. А. Кольская энергосистема: этапы становления, современное состояние и перспективы развития	XI	22
Волошин А. А., Волошин Е. А., Лебедев А. А., Лебедева Н. С. Архитектура программно-аппаратного комплекса «Цифровой двойник энергосистемы»	X	37	Петров А. Р., Грачева Е. И. Комплексный подход к исследованию функциональных параметров низковольтных коммутационных аппаратов	XI	29
Гроза Л. П. О технологических защитах ГЭС	IV	31	Самородов Г. И., Савотин О. А., Новиков Н. Л., Красильникова Т. Г. Одноцепные линии электропередачи высокого напряжения 110 и 220 кВ с повышенными показателями пропускной способности, надёжности и экономичности	VII	31
Лебедев А. А., Волошин А. А., Леднев А. Н. Концепция построения и технологии создания высокоавтоматизированных РЭС и микроэнергосистем	XII	34			

	№	стр.		№	стр.
Солуянов Ю. И., Федотов А. И., Ахметшин А. Р., Чернова Н. В. Результаты статического анализа электрических нагрузок многоквартирных домов г. Москвы	II	22	Вариводов В. Н., Ковалев Д. И., Голубев Д. В., Акинин Н. А., Тимофеев Е. М., Тарасова Т. П. Выбор методов и норм высоковольтных испытаний полимерных изоляторов	VIII	38
Юров А. А., Луконин А. В., Стороженко Д. Е., Куимов Д. Н. Устройство формирования напряжения для испытания изоляции силовых кабельных линий распределительных электрических сетей 6 – 10 кВ	VI	29	Вариводов В. Н., Ковалев Д. И., Голубев Д. В., Жуликов С. С., Тимофеев Е. М., Тарасова Т. П. Применение плёночной полимерной изоляции в изоляционных конструкциях высоковольтных токопроводов и шинопроводов	XI	43
Релейная защита, автоматика, связь					
Андреев М. В., Суслов К. В., Бай Ю. Д., Радько П. П. Определение параметров срабатывания дистанционной защиты ЛЭП с использованием временных математических моделей	VI	33	Колобродов Е. Н., Волошин А. А., Коваленко А. И., Николаев А. С. Уточнённый алгоритм прогнозирования индекса технического состояния трансформатора для автоматизации планирования ТОиР	IX	59
Арцишевский Я. Л., Беспалько Н. В. Способ предотвращения повреждения элегазовых выключателей в сетях СВН, реализующий блокировку отключения однополярного тока	X	42	Львов М. Ю., Никитина С. Д., Лесив А. В. Применение термондиков для контроля состояния контактов и контактных соединений при эксплуатации электрооборудования	II	44
Арцишевский Я. Л., Климова Т. Г., Расщепляев А. И. Развитие теории векторных измерений, применяемых в релейной защите и автоматике	IX	7	Лютикова М. Н., Ридель А. В., Коновалов А. А. Диэлектрические жидкости: прошлое, настоящее, будущее (обзор)	V	34
Дегтярев А. А., Кужеков С. Л., Дони Н. А., Шурупов А. А. Минимально необходимое время достоверного измерения тока устройствами релейной защиты в переходных процессах коротких замыканий	IV	48	Назарычев А. Н., Страхов А. С., Новоселов Е. М., Колобов А. Б., Полкошников Д. А., Захаров М. А., Сулыненков И. Н., Скоробогатов А. А. Оценка состояния двигателей электростанций при применении комплекса методов диагностики	IV	23
Иванов И. Е., Умнов Я. А., Лачугин В. Ф. Идентификация параметров воздушной линии 500 кВ и анализ бестоковой паузы в цикле ОАПВ по реальным архивам векторных измерений	XII	41	Осинцев К. В., Пшениснов Н. А., Пшениснов А. И. Комплекс мер по повышению чистоты турбинного масла	II	38
Кочетов А. Д., Кочетов И. Д., Лямец Ю. Я. Итерационная обработка входных величин релейной защиты	IV	40	Охлопков А. В., Орлов К. А., Шуварин Д. В., Быковский Е. А., Титов А. П., Рыженков А. В. Лабораторный стенд для ускоренной оценки эксплуатационных свойств огнестойких жидкостей	X	12
Кочетов И. Д., Лямец Ю. Я. Идентификация коротких замыканий и броска намагничивающего тока в трансформаторе по локальным составляющим наблюдаемых токов и напряжений	I	35	Тигунцев С. Г., Вишняков Д. А., Вишняков Н. А. Анализ режимов работы однофазного автотрансформатора в трёхфазной группе с однофазными трансформаторами	VI	25
Кочетов И. Д., Лямец Ю. Я., Никонов И. Ю. Идентификация повреждений электрической сети при многостороннем наблюдении	VIII	45	Хакимзянов Э. Ф., Агзамов М. Ф., Симонова М. Н., Лачугин В. Ф. Обзор методов диагностики ячеек комплексных распределительных устройств 6 – 10 кВ	VIII	52
Лачугин В. Ф., Волошин А. А., Коваленко А. И., Данилов С. А., Сазанов В. С. Система автоматизированного расчёта параметров срабатывания релейной защиты распределительной сети 6 – 35 кВ	IX	18	Царев А. А., Свиридов Ю. П. Новый способ регулирования активной мощности гидроагрегата малой ГЭС	XI	37
Соловьев В. А., Колобродов Е. Н., Рыбин Д. С. Особенности работы дифференциальной защиты при подключении к трансформаторам тока различных классов точности	IX	26	Чириков А. В., Мозгов А. О., Артемов А. В. Турбогенератор ТВФ-165В-2УЗ – альтернатива генераторам ТВВ-165 – 2, выработавшим свой ресурс	II	34
Убасева М. В., Петров В. С., Антонов В. И., Ильин А. А. Целевые функции определителей места повреждения при двусторонних несинхронных измерениях	VI	47	Шатохин В. Ф., Чеботарёв В. Н., Скок А. А. Анализ причин повышенной вибрации барабанного ротора турбины при испытаниях на стенде	VII	49
Шарыгин М. В., Куликов А. Л., Желтов Н. А., Петров А. А., Фальков А. А. Перспективы применения в кольцевых реконфигурируемых распределительных сетях расчёта параметров срабатывания релейной защиты	V	43	ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ		
ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ					
Беляков А. В., Горбачев А. Н., Дерета М. Электроискровое формирование покрытий при ремонте и изготовлении элементов энергетического оборудования	V	27	Волошин А. А., Арцишевский Я. Л. Кафедре релейной защиты и автоматизации энергосистем НИУ «МЭИ» 80 лет	IX	2
Исторические вехи и сегодняшний день отечественной энергетики					
Из воспоминаний сотрудников кафедры РЗИА				IX	34, 58
Системе технического контроллинга – 15 лет				V	50
Темкина Р. В., Сафронов Б. А., Иванов А. А. Учебная лаборатория релейной защиты Московского энергетического института				X	50

	№	стр.		№	стр.
ХРОНИКА			Правила оформления рукописи		
Content , abstracts, keywords		В конце каждого номера	***		В конце каждого номера
Новости электротехнических и электроэнергетических компаний	I	54	Содержание журнала «Электрические станции» за 2023 г.	XII	65
	II	58	***		
	III	62	Г. Б. Лазарев (К 85-летию со дня рождения)	V	67
	IV	58	В. Ф. Лачугин (К 75-летию со дня рождения)	VI	66
	V	57	Д. Р. Любарский (К 80-летию со дня рождения)	VI	64
	VI	51	***		
	VII	55	П. Р. Должанский (Некролог)	III	59
	VIII	59	В. В. Нечаев (Некролог)	XII	64
	IX	65	А. А. Потребич (Некролог)	II	69
	X	56	Памяти В. А. Рыженкова	VII	66
	XI	58	Д. С. Саввантов (Некролог)	IV	68
	XII	53	А. С. Седлов (Некролог)	IV	67

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

В соответствии с международными правилами подачи материалов на рассмотрение в редакцию журнала, статью необходимо сопровождать декларацией авторов “Соблюдение этических норм”. В ней указывается наличие или отсутствия конфликта интересов авторов между собой или с другими лицами и организациями, частичного или полного финансирования работы, благодарности авторов и др.

Декларация, включающая, например, следующие разделы:

- Конфликт интересов
- Финансирование
- Финансовые интересы
- Нефинансовые интересы
- Благодарность

будет публиковаться в конце статьи.

Более подробную информацию смотрите на сайте журнала в разделе АВТОРАМ (боковое меню).