

Содержание журнала «Электрические станции» за 2012 г.

	№ журн.	стр.		№ журн.	стр.
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ			Чемоданов В. И., Адамоков Р. К., Карпова О. С. Разработка предложений по управлению перспективным спросом на электроэнергию в Сочинском энергорайоне		
Актуальные проблемы энергоснабжения реального сектора экономики и развития электроэнергетики (протокол расширенного заседания секции электроэнергетики НС КПЭ РАН)	II	2	Шульгинов Н. Г., Ильенко А. В., Пиленикс Д. В. Система перспективного планирования развития ЕЭС России	VI	6
Алексеев П. А., Павлушко С. А. Система технического контроллинга Системного оператора	VII	10	АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ		
Баринов В. А., Маневич А. С., Антонов П. С., Антонова А. С., Мурачев А. С. Вопросы обоснования развития электроэнергетики в современных условиях	VIII	9	Казновский П. С., Казновский А. П., Сааков Э. С., Рясный С. И. Нормативное регулирование в области обеспечения сейсмостойкости важных для безопасности систем и элементов энергоблоков АЭС	IX	17
Беловицкий В. А., Бобылёва Н. В., Полудницын П. Ю., Уварова Т. А., Чемоданов В. И., Эмма Ю. С. Развитие Единой энергетической системы России на период до 2020 года	V	4	Казновский П. С., Казновский А. П., Сааков Э. С., Рясный С. И. Подтверждение сейсмостойкости оборудования АЭС после монтажа	XII	2
Беловицкий В. А., Пименов М. П., Дубовицкая В. М., Черепанова В. В. Тенденции развития технологической сети связи электроэнергетики на период до 2020 года	V	46	Корниенко А. Г. Обзор аварии на АЭС Фукусима-1 в Японии	I	2
Выбор эффективной защиты при термических рисках	IX	62	II	13	
«Галактика ЕАМ» – инструмент управления техническим обслуживанием и ремонтом	VIII	52	III	2	
Гельфанд А. М., Горожанкин П. А., Наровлянский В. Г., Фридман Л. И. Перспективы создания цифровых программно-аппаратных комплексов подстанций ЕНЭС	V	55	IV	2	
Гельфанд А. М., Косарева Е. Г., Костенко В. В., Наровлянский В. Г., Фридман Л. И. Новые задачи автоматизированной системы технологического управления ОАО «ФСК ЕЭС»	V	39	Машин В. А. Культура безопасности и система сбора, учёта, классификации и анализа событий на АЭС	VIII	20
Денисов В. И., Дзюба А. А. Обоснование типа рынка в электроэнергетике	II	7	Машин В. А. О нарушениях в работе атомных станций, обусловленных человеческим фактором	III	9
Жумангалиева Р. Ж. Анализ проблем кадрового обеспечения в электроэнергетике	VII	63	Рыков А. Н., Апацкий А. Н., Катанаев А. О., Турков В. В. Оценка воздействия на окружающую среду белорусской АЭС	IV	46
Загруднинов Р. Ш., Рыжков А. Ф., Богатова Т. Ф., Малыхин Д. Г., Попов А. В., Негуторов В. Н. Слоевые газогенераторы для региональной энергетики	X	42	Соснина Е. Н., Шалуха А. В. Вопросы эффективного использования возобновляемых источников энергии в локальной системе электроснабжения	IX	13
Кожуховский И. С. Перспективы развития угольной энергетики России до 2030 г.	VIII	2	Хвостова М. С. Оценка радиационных последствий проектных и запроектных аварий при подготовке к утилизации плавучего энергоблока	XI	2
Мерцалов А. Е. Оптимизация процессов в энергетике	I	26	ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ		
Мерцалов А. Е. Усовершенствованное управление технологическими процессами в энергетике: за гранью одноконтурного регулирования	XI	28	Авруцкий Г. Д., Никаноров В. Д., Калининский И. Р., Яшкин О. В., Давыдов Н. Н. Опыт эксплуатации бездизельной тепловой схемы блока 330 МВт ст. № 3 Каширской ГРЭС	VI	22
Опадчий Ф. Ю., Катаев А. М. Управление работой Единой энергосистемы в условиях электроэнергетического рынка	VII	22	Алиев А. Ф. Электрохимическая коррозия алюминиевых сплавов в воде при теплопередаче	III	40
Подковальников С. В. Зарубежные электроэнергетические рынки: олигополии и рыночная власть	IX	2	Буртаков В. С., Касьянов Л. Н., Глускер Б. Н., Кузьмичёв В. А. Автоматическое выделение собственных нужд ТЭС при аварийных изменениях частоты или напряжения в сети	IX	23
Поляк Г. М., Левиуш А. И., Лондер М. И., Гайснер А. Д. Интеграция приложений в стандартах общей информационной модели	II	45	Вайнштейн А. Г., Первушина Н. М., Гулина Т. А. Оценка стабильности против окисления отечественных и зарубежных эксплуатационных турбинных масел	XI	25
Стрелкова О. А. Опыт разработки электронных моделей систем теплоснабжения городов в Беларуси	IV	53	Гельфанд Р. Е., Свердлин Б. Л., Тихонов А. В. Тепловые расчёты испарительных градирен и уравнение Меркеля	IV	22
Ути Н. Н., Агеева Е. В., Гладышева Т. Л., Дунаева В. В., Основская И. И. Развитие электроэнергетики Московского региона на период до 2020 г.	V	20	Григорук Д. Г., Касилова Е. В. Двухкомпонентный массоперенос в аноде твёрдооксидного топливного элемента	I	51
			Григорук Д. Г., Касилова Е. В. Параметрические исследования тепловых схем гибридных установок с топливными элементами на продуктах газификации угля	X	9

	№ журн.	стр.		№ журн.	стр.
Гринь Е. А., Бочкарёв В. И. Оценка допустимых размеров дефектов в стыковых сварных соединениях трубопроводов III и IV категорий при их диагностировании	VIII	35	Шмиголь И. Н. О связывании диоксида серы в котле	VIII	33
Гуторов В. Ф. Справочник под общей редакцией Ю. М. Бродова «Ремонт и техническое обслуживание оборудования паротурбинных установок»	VIII	40	Топливо, его приготовление, хранение и сжигание		
Дон Э. А., Тарадай Д. В., Буглаев К. Е. Система диагностики температурных расширений турбоагрегатов	IX	42	Алехнович А. Н. Формирование и характеристики пылеугольной летучей золы (часть 1)	XI	10
Епихин А. Н., Крылов И. О., Строков А. А. Экономические аспекты применения природного железомарганцевого сорбента в электроэнергетике	XII	7	Алехнович А. Н. Формирование и характеристики пылеугольной летучей золы (часть 2)	XII	11
Мамалимов А. Г., Новиков Д. Ю. Плавающая речная насосная станция типа РН-2Э Уфимской ТЭЦ-2	VI	63	Джекич С. В., Мицевич З. С. Оценка загрязняющих свойств топлив с высоким содержанием кальция	III	23
Мельников А. В., Авруцкий Г. Д., Лазарев М. В., Савенкова И. А., Лазарева М. В., Сирию Л. Л., Гаев В. Д. Реконструкция энергоблоков 300 МВт Конаковской ГРЭС	VIII	29	Епихин А. Н., Крылов И. О., Сомов А. А., Сучков С. И., Тимашков К. В., Строков А. А., Луговская И. Г. Перспективы использования природных железомарганцевых сорбентов сероводорода для высокотемпературной очистки синтез-газа	II	29
Подворный Г. К. Применение газотурбинных и парогазовых технологий при реконструкции ТЭЦ и котельных	IV	41	Мунц В. А., Павлюк Е. Ю., Крюков М. В., Савкин А. В. Горение летучих при сжигании твёрдых топлив в кипящем слое	III	16
Радин Ю. А., Конторович Т. С. Использование принципа эквивалентной наработки для оценки надёжности оборудования ПГУ	I	16	Рябов Г. А., Долгушин И. А. Использование на ТЭЦ технологии циркулирующего кипящего слоя при совместном сжигании биомассы и ископаемых топлив	X	4
Ременюк А. В., Микула В. А., Рыжков А. Ф., Махаев А. Д., Богатова Т. Ф. Моделирование радиационного элемента высокотемпературного воздухоподогревателя	X	36	Усова Г. И., Осипов П. В., Богатова Т. Ф., Чернявский Н. В., Силян В. Е., Рыжков А. Ф. Особенности выгорания низкосортных топлив	X	50
Соколов А. В., Белоусов В. С., Большихин А. Ю. Эффективность использования теплоты дымовых газов за регенеративными вращающимися воздухоподогревателями	X	40	Котлы, котельное оборудование		
Тарадай Д. В., Комаров В. А., Герасимов В. П., Шуранова Ю. А. Методика вибрационной диагностики турбоагрегатов в состоянии ремонта с помощью вибровозбудителя ВТИ и современных средств виброметрии	IV	13	Беляёв И. И., Бреус В. И. Повреждения заднего экрана котла БКЗ-420-140 НГМ, вызванное падением давления в топке	XII	27
Торхунов С. Ф., Шварц А. Л., Авруцкий Г. Д., Вербовецкий Э. Х., Бокша А. К., Верещитин В. А., Сомов А. А., Чугреев А. А. Освоение и эксплуатация блока № 3 Каширской ГРЭС	VI	13	Болтенкова Е. Л. О некоторых причинах повреждений экранных труб водогрейных котлов	III	30
Тумановский А. Г., Шварц А. Л., Авруцкий Г. Д., Школьников А. Б. Э., Гладштейн В. И., Чугреев А. А., Лазарев М. В. Обобщение результатов освоения первого отечественного энергоблока на сверхкритические параметры пара для использования при развитии угольной электроэнергетики России	VI	4	Берг Б. В., Батхшиг А., Вальцев Н. В., Богатова Т. Ф., Рыжков А. Ф. Разработка растопочной пылеугольной горелки	X	22
Охрана окружающей среды			Вайнман А. Б., Бурховецкий В. В., Жабров А. В., Яковлева И. В., Болтенкова Е. Л. О некоторых причинах повреждений экранных труб водогрейных котлов	III	30
Алиярова М. Б. Определение экономической приемлемой степени очистки дымовых газов ТЭС и крупных котельных	IV	30	Губанов Р. В., Полосков В. А., Сеннов В. П., Серант Ф. А. Двенадцатилетний опыт успешного освоения и работы котла Е-820 с кольцевой топкой	XI	17
Зыков А. М., Аничков С. Н., Брагина О. Н., Тихомиров А. М., Кулиш О. Н., Кужева-тов С. А., Глейзер И. Ш., Торхунов С. Ф. Опыт внедрения установки СНКВ на энергоблоке 330 МВт Каширской ГРЭС	VI	27	Дордж Д., Зайков Н. С., Зыскин Б. И., Кисельников А. Ю., Худяков П. Ю. О применении видео- и тепловизионного контроля для управления топочными процессами в энергетических котлах	X	34
Чернецкий М. Ю., Дектерев А. А., Бойков Д. В., Саломасов Ю. М., Ходаков Ю. С. Разработка комплексной технологии глубокой очистки дымовых газов от оксидов азота котла П-39-11М Акеусской ГРЭС	XI	21	Казанкин Г. П. Опыт сжигания промышленных газов в газоплотной топке котла КГМ-125-10-540 паровоздуховной электростанции ОАО "ММК"	XII	15
			Потапов В. Н. Новый способ управления закрученными потоками в устройствах для сжигания топлив	X	28
			Рыжий И. А., Котлер В. Р. Перспективное топочное устройство для угольных котлов в Сибири и Приморье	IV	9
			Паровые и газовые турбины		
			Гладштейн В. И. Повышение качества ремонтных заварок на турбинных корпусных деталях из низколегированной стали	XII	20

	№ журн.	стр.		№ журн.	стр.
Гладштейн В. И., Троицкий А. И., Антикайн П. А. Свойства металла корпуса ЦВД турбины 100 МВт, прошедшего восстановительную термообработку после отработки паркового ресурса	IX	48	Любарский Ю. Я., Редин А. Г. Координация ремонтов высоковольтных линий и блоков АЭС в экспертной системе планирования ремонтов	II	51
Гордеев С. И., Вальцев Н. В., Богатова Т. Ф., Левин Е. И., Шульман В. Л., Рыжков А. Ф., Абаймов Н. А. О предпроектной проработке гибридной угольной ПГУ с воздухонагревателем	X	17	Обухов С. Г., Хошнау З. П. Прогнозирование режимов потребления электрической энергии автономными энергетическими системами	XI	43
Горностаев Л. С. Определение расхода пара турбины	II	41	Павлушко С. А. Автоматическое регулирование возбуждения синхронных генераторов как эффективный инструмент обеспечения надёжности параллельной работы генерирующего оборудования и ЕЭС в целом	VII	16
Казанский Д. А. Разработка критериев эксплуатационной надёжности для рабочих и направляющих лопаток современных газовых турбин	II	36	Паздерин А. В., Черных И. В., Солодянкин С. А. Эффективность внедрения в энергосистемах быстродействующих статических компенсаторов	XI	34
Савостьянова Л. В., Литвак В. В. Анализ неисправностей элементов турбоустановки	IV	18	Рычков С. И. Услуги по регулированию реактивной мощности с использованием генераторов, работающих в режиме синхронного компенсатора	VII	30
Фролов М. С., Лазарев М. В., Лазарева М. В. Увеличение тепловой экономичности энергоблока 300 МВт за счёт надстройки газовой турбины ГТЭ-110	I	19	Тошакоев П. В., Котов О. М., Костарев А. Ф. Оценка вариантов ремонтных схем электрической сети по результатам расчётов структурной надёжности	VII	56
ЭНЕРГОСИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ			Тян Р. Л., Карасёв Е. Д., Будовский В. П. Проблемы расчёта потокораспределения при моделировании переходных процессов в электроэнергетических системах	VII	42
Аксёнов В. В., Быстров Д. В., Воротницкий В. Э., Трофимов Г. Г. Компенсация реактивной мощности с фильтрацией токов высших гармоник – реальный путь повышения энергоэффективности передачи и распределения электроэнергии	III	53	Линии электропередачи		
Аминов Р. З. Оценка свойств потребителей электроэнергии как потенциальных регуляторов	I	38	Брухис Г. Л., Воронин В. А., Илюшин П. В., Горшкова Н. А. Разработка и внедрение устройств автоматического ограничения перегрузки линий	VI	36
Арутюнян А. Г. К вопросу расчёта дополнительных потерь мощности в трансформаторах 6 – 10/0,4 кВ при их несимметричной нагрузке	VIII	41	Григорьев В. С., Ольшанский В. Г., Старостенков А. Д., Хромышев Н. К., Шевцов К. П. Опыт проектирования строительства и реконструкции воздушных линий 110 – 500 кВ в северных регионах Западной Сибири	V	59
Ваганов А. Б., Гельфанд А. М., Наровлянский В. Г. Алгоритм обработки синхронизированных векторных измерений параметров режима энергосистемы	VI	47	Шакиров Р. Г., Исмагилов Ф. Р., Бабиков Н. Л. Организация плавки гололёда переменным током на проводах воздушных линий электропередачи	II	58
Воронин В. А., Дмитриев К. С., Иванов И. А., Косолапов А. М., Любарский Д. Р. Ограничение токов КЗ и переходных восстанавливающихся напряжений в сетях 110 – 220 кВ	V	50	Релейная защита, автоматика		
Воронин В. А., Любарский Д. Р., Макаровский С. Н., Подьячев В. Н. О возможном пути развития ЕЭС России на базе широкого использования накопителей энергии	V	14	Брухис Г. Л., Бутина Л. Г., Воронин В. А., Жмурко В. Е. Опыт проектирования современной системы противоаварийной автоматики при реконструкции энергоузла Калининской АЭС	V	31
Гельфанд А. М., Курмак В. В., Наровлянский В. Г. Развитие систем мониторинга переходных режимов в ЕЭС России	VI	43	Вдовин С. А., Шалимов А. С. Об эффективности использования расчётного торможения током для продольной дифференциальной защиты шунтирующих реакторов 110 – 750 кВ	XII	40
Гофман А. В., Ведерников А. С., Ведерникова Е. С. Повышение точности краткосрочного и оперативного прогнозирования электропотребления энергосистемы с применением искусственной нейронной сети	VII	36	Гоник Я. Е. Анализ функционирования устройств АЛАР «по углу» при совпадении электрического центра качаний с местом его установки	VI	51
Гусев Ю. П., Омокеева А. А. Анализ коммутационных процессов в цепях генераторного напряжения малых ГЭС	XII	33	Иванов И. Ю. Модернизация дифференциально-фазной защиты линий электропередачи на микропроцессорной элементной базе	VII	51
Карпов А. С. Компьютерное моделирование управляемых подмагничиванием шунтирующих реакторов для расчёта электромагнитных переходных процессов в электроэнергетических системах	VII	47	Манилов А. М., Мельник Д. А. Способ повышения чувствительности защит от однофазных замыканий на землю в сети 6 – 10 кВ	I	41
Кузьмичёва К. И., Мерзляков А. С., Фокин Г. Г. Повышение надёжности отключения ВЛ 500 – 750 кВ с шунтирующими реакторами в цикле неуспешного ТАПВ	XI	39	Наровлянский В. Г., Курмак В. В. Метод определения полного перечня опасных сечений электроэнергетической системы при проектировании противоаварийной автоматики	III	48

	№ журн.	стр.		№ журн.	стр.
Сергеев С. В. О практической реализации ВЧ-каналов РЗ и ПА на частотах выше 600 кГц (Обмен произв. опытом)	XI	56	Содержание журнала «Электрические станции» за 2012 г.	XII	71
Телюк Е. Л. Разработка современных систем регулирования напряжения в энергосистеме Республики Беларусь	IV	50	Конференции, выставки, совещания	III	68
ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ				IV	68
Винокуров И. В. Повышение вибрационной надёжности турбин АЭС путём ужесточения ЦНД на основе их динамических испытаний	XI	49		V	72
Злобин О. А., Куменко А. И., Кузнецов П. В. Диагностика и наладка турбоагрегата К-300-240 ЛМЗ с генератором ТВВ-320-2	XI	52		VI	72
Кистойчев А. В., Биялт М. А., Урьев Е. В. О диагностических признаках наличия жидкости в центральной расточке роторов	VI	57	Новости Министерства энергетики России	XI	73
Костюк А. Г., Шатохин В. Ф., Циммерман С. Д. Численное моделирование нестационарных колебаний многоопорного ротора с задеванием о статор	IX	33		I	60
Кузнецов Д. В., Поляков Ф. А., Шандыбин М. И. Выявление и устранение дефектов подвески сердечников статоров мощных турбогенераторов	IX	55		II	63
Куменко А. И., Злобин О. А., Медведев С. В., Кузнецов П. В., Тимин А. В. Диагностика напряжённого состояния при колебаниях валопровода с использованием датчиков перемещений вала	XII	48	Новости электротехнических и электроэнергетических компаний	III	61
Мягков Ф. Н. Моделирование параллельной работы центробежных насосов с регулируемой частотой вращения	I	45		IV	65
Семёнов Г. М., Фадеева О. Б. Оперативная диагностика систем возбуждения гидрогенераторов ГЭС и агрегатов бесперебойного питания АЭС	XII	51		V	65
Самородов Ю. Н. О некорректном методе использования частичных разрядов при диагностике генераторов	VIII	45		VI	67
ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ И СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ				VII	70
Беловицкий В. А. Институту «Энергосетьпроект» – 50 лет	V	2		VIII	61
История оперативно-диспетчерского управления	I	57		IX	65
Кафедра «Тепловые электрические станции» Уральского энергетического института Уральского федерального университета – энергетическому сектору реальной экономики	X	15		X	68
Кропачев С. А. Судьба профессора Л. К. Рамзина (К 125-летию со дня рождения)	X	62		XI	59
Объединённому диспетчерскому управлению энергосистемами Урала – 70 лет	VIII	57		XII	56
Овчинников С. Б. Каширской ГРЭС – 90 лет!	VI	2	Профессиональная защита от термических рисков	X	66
Первое десятилетие Системного оператора	VII	2			
Рыков А. Н., Сыропушинский В. М., Трутаев В. И. Белнипизэнергопром: 60 лет участия в становлении и развитии энергетики	IV	35			
ХРОНИКА					
XII Научно-практическая конференция ЗАО «КГ «Электроцит» – ТМ Самара»	VIII	55			
			Аюев Б. И. (К 55-летию со дня рождения)	IV	73
			Бодров И. С. (К 80-летию со дня рождения)	X	76
			Будовский В. П. (К 60-летию со дня рождения)	X	78
			Гетманов Е. А. (К 70-летию со дня рождения)	I	71
			Денисов В. Е. (К 80-летию со дня рождения)	II	71
			Копсов А. Я. (К 70-летию со дня рождения)	IV	72
			Кошечев Л. А. (К 80-летию со дня рождения)	IV	71
			Ляценок В. С. (К 80-летию со дня рождения)	V	75
			Мальшев А. В. (К 60-летию со дня рождения)	V	77
			Нечаев В. В. (К 80-летию со дня рождения)	XII	70
			Родин В. Н. (К 60-летию со дня рождения)	V	76
			Семёнов Ю. К. (К 80-летию со дня рождения)	IV	70
			Серебрянников С. В. (К 60-летию со дня рождения)	V	78
			Славинский А. З. (К 50-летию со дня рождения)	VIII	76
			Шварц А. Л. (К 85-летию со дня рождения)	IX	74
			Щелоков В. И. (К 60-летию со дня рождения)	X	77
			Галанов В. И. (Некролог)	IX	77
			Кади-Оглы И. А. (Некролог)	XI	58
			Кравченко И. Н. (Некролог)	IX	76
			Резинских В. Ф. (Некролог)	II	72