

ЭНЕРГЕТИКА

АМИНОВ Р.З., ЮРИН В.Е., МУРТАЗОВ М.А. К учету переходных состояний системы при проведении вероятностного расчета резервирования собственных нужд АЭС. № 5-6. С. 3–11.

АХМЕТОВА И.Г., ЧИЧИРОВА Н.Д. Влияние покрывного слоя подземных металлических сооружений на коэффициент полезного действия катодной защиты. № 5-6. С. 43–49.

БА БОРАИК А.М., УСАЧЕВ А.Е., КУБАРЕВ А.Ю. Моделирование процесса возникновения частичного разряда в компьютерной среде Multisim. № 9-10. С. 25–30.

БАХТЕЕВА Н.З., ГАЛИМЗЯНОВ Л.А., ШАЦКИХ З.В. Конкурентный оптовый рынок электроэнергии и мощности: состояние и новые вызовы. № 5-6. С. 70–78.

БРОДОВ Ю.М., КОМАРОВ О.В., СЕДУНИН В.А., БЛИНОВ В.Л., ЕЛАГИН И.С. Анализ современных технических решений при разработке ОРС установок с органическими рабочими жидкостями. № 7-8. С. 24–33.

ВАФИН Д.Б., САДЫКОВ А.В., БУТЯКОВ М.А. Влияние количества ярусов горелок настольного пламени на тепло- и массообменные параметры в топках трубчатых печей. № 1-2. С. 3–10.

ВАРЕНОВ А.А., ЯКИМОВ Н.Д., ЕРАШОВА Ю.Н. Инженерная модель теплового режима в индивидуальном доме. № 3-4. С. 22–28.

ВАЛИЕВ Р.Т., ОБОСКАЛОВ В.П., ГУСЕВ С.А. Сравнительная эффективность методов расчета показателей балансовой надежности энергосистем. № 9-10. С. 119–125.

ВАФИН Д.Б., БУТЯКОВ М.А. Трехмерное моделирование работы акустических горелок в трубчатых печах. № 9-10. С. 48–55.

ВОЛЬМАН М.А. Моделирование переходных процессов в реакторе ВВР-1000 для предварительной подготовки оперативного персонала. № 9-10. С. 112–118.

ВОЛКОВА И.О., КОСЫГИНА А.В. Закономерности трансформации электроэнергетики с учетом опыта теории реформ. № 11-12. С. 18–29.

ГАФУРОВ А.М., ГАФУРОВ Н.М., ГАТИНА Р.З. Способ утилизации тепловых вторичных энергоресурсов промышленных предприятий для выработки электроэнергии. № 11-12. С. 36–42.

ГРАЧЕВА Е.И., НАУМОВ О.В., САДЫКОВ Р.Р. Учет холостого хода трансформаторов в период эксплуатации при расчете потерь электроэнергии в распределительных сетях. № 1-2. С. 52–63.

ДИКОВИЧ В.В., КАЦ И.М., СТРЕМИЛОВА О.С. Выбор методов и средств снижения несимметрии напряжений в восточной части ОЭС Сибири. № 9-10. С. 66–72.

ЕРШОВ А.М., ВАЛЕЕВ Г.С., ВАЛЕЕВ Р.Г. Режимы работы электрической сети напряжением 380 В с воздушными линиями. № 7-8. С. 55–63.

ЕРШОВ А.М., ВАЛЕЕВ Г.С., ВАЛЕЕВ Р.Г. Исследование на компьютерной модели режимов работы радиальной воздушной линии напряжением 380 В при обрывах фазных и нулевого проводов. № 9-10. С. 31–42.

ЗАМАЛЕЕВ М.М., ШАРАПОВ В.И., ГУБИН И.В., ПАВЛОВ В.А. Техничко-экономическое обоснование новых технологий утилизации снега на ТЭЦ. № 11-12. С. 3–9.

ЗВЕРЕВА Э.Р., ЗУЕВА О.С., ХАБИБУЛЛИНА Р.В., ХАТМУЛЛИНА З.Ф., ДРЕМИЧЕВА Е.С. Повышение показателей качества котельного топлива при использовании присадок. № 1-2. С. 27–36.

ИВАНИЦКИЙ М.С. Исследование влияния рециркуляции дымовых газов на выход бенз(а)пирена в процессе сжигания угля. № 7-8. С. 16–23.

ИВАНИЦКИЙ М.С. Особенности рассеивания выбросов бенз(а)пирена от теплогенерирующих установок малой тепловой мощности. № 5-6. С. 12–18.

КАНАФЕВ Р.И., ЖИРНОВ А.Д., КЛИМОВА Т.Г. Оптимальная настройка автоматических регуляторов возбуждения синхронных генераторов. № 11-12. С. 78–83.

КАСЬЯНОВ С.Е., ШЕСКИН Е.Б., ВЕССАРТ В.В. Проблемы коммутации компенсированных кабельных линий высокого напряжения на примере КЛ 330 кВ Южно-Пулковская. Аperiodические составляющие токов элегазовых выключателей. № 11-12. С. 43–50.

КАПАЕВ В.И., ОРЕХОВ В.В. Повышение эффективности электромагнитопольевой активации воздушно-топливной горючей смеси перед сжиганием в теплоэнергетических агрегатах. № 5-6. С. 64–69.

КАРТАШОВА А.А., НОВИКОВ В.Ф. Определение фурановых соединений в трансформаторном масле газохроматографическим методом с использованием новых сорбентов. № 1-2. С. 46–52.

КАШАЕВ Р.С. Подготовка водотопливных эмульсий во вращающихся магнитном и неоднородном электрическом полях с контролем процесса методом ЯМР-релаксометрии. № 1-2. С. 20–26.

КИСЕЛЕВ В.Г., КАЛЮТИК А.А. Влияние покрывного слоя подземных металлических сооружений на коэффициент полезного действия катодной защиты. № 5-6. С. 27–36.

КРИЦКИЙ М.В., ПОЛИЩУК В.И. Разработка системы мониторинга технического состояния обмотки ротора турбогенератора. № 9-10. С. 98–104.

КУЗЬМИН В.А., ЗАГРАЙ И.А., ДЕСЯТКОВ И.А. Исследование дисперсности и химического состава частиц в продуктах сгорания при сжигании газоторфяной смеси в паровом котле БКЗ-210-140Ф. № 5-6. С. 55–63.

КУРЦЕВА К.П., ШЕШУКОВ Е.Г., ЯКИМОВ Н.Д. Задача безнапорной фильтрации через грунтовую плотину при наличии непроницаемого включения. № 11-12. С. 68–76.

ЛИТВИНОВ И.В., МИТЯКОВ А.С., ШТОРК С.И. Формирование режимов с повышенным уровнем пульсаций в модели отсасывающей трубы Francis-99. № 9-10. С. 16–24.

МИНГАЛЕЕВА Г.Р., ЕРМОЛАЕВ Д.В., АФАНАСЬЕВА О.В., ГАЛЬКЕЕВА А.А., МОРЕВ А.А. Перспективы использования технологических газов, полученных путем переработки твердых топлив и природных битумов, в химической промышленности Поволжья. № 9-10. С. 73–82.

МОСКАЛЕНКО Н.И., ХАМИДУЛЛИНА М.С., САФИУЛЛИНА Я.С. Влияние антропогенных воздействий на работу солнечных электрических и тепловых станций. № 3-4. С. 29–39.

МУХЛЫНИН Н.Д., ПАЗДЕРИН А.В. Потокосная модель оценивания состояния и оптимизации режимов работы распределительных сетей. № 9-10. С. 3–15.

НИЗАМОВ Л.В., ЧИЧИРОВА Н.Д. Программный комплекс оптимизации режимов работы теплоэлектроцентрали. № 1-2. С. 64–74.

НИКОЛАЕВА Л.А., ХАМЗИНА Д.А. Замазученный шлам химводоочистки – вторичный энергетический ресурс на объектах малой энергетики. № 5-6. С. 50–54.

НОВИКОВА М.В., ХРУСТАЛЕВ В.А. Эффективность внепикового энергообеспечения электропривода ГПА в регионах с высокой долей АЭС. № 1-2. С. 37–45.

НОВОСЕЛОВ В.Б., БРОДОВ Ю.М., ЛИТВИНОВ Е.В., ЛЕБЕДЕВ В.В., МИХАЙЛОВ А.Г. Развитие систем защиты паровых турбин при внедрении электрогидравлических систем регулирования. № 3-4. С. 3–12.

РИГА И.Л., ЛЯСИНА Ю.С., СУЛТАНОВ М.М. Исследование применения натуральных испытаний в целях повышения эффективности генерирующего оборудования энергетических систем. № 11-12. С. 30–35.

САВИНА Н.В., БОДРУГ Н.С. Проблемы нормирования качества электроэнергии при переходе на интеллектуальные электроэнергетические системы. № 5-6. С. 19–26.

САДЫКОВ А.В. К расчету лучистых тепловых потоков в прямоугольных областях методом дискретных ординат. № 3-4. С. 13–23.

САДЫКОВ А.В. Расчет тепловых характеристик цилиндрической печи с использованием разных методов решения уравнения переноса излучения. № 9-10. С. 43–47.

СЕМИН И.А., КУЗНЕЦОВ М.Г., КОСУЛИН В.В. Генератор акустической энергии. № 5-6. С. 37–42.

СИДОРОВА В.Т., КАРЧИН В.В. Перераспределение потоков мощностей в сложнзамкнутых воздушных сетях 10 кВ для уменьшения потерь и улучшения качества электроэнергии. № 11-12. С. 51–55.

СТЕПАНОВ В.С., СТЕПАНОВА Т.Б., СТАРИКОВА Н.В. Энергетические характеристики топлив и способы их определения. № 7-8. С. 34–44.

ТАКМОВЦЕВ В.В., ИЛЬИНКОВ А.В., ЩУКИН А.В., ЗАРИПОВ И.Ш. Гидродинамическая самоочистка пластинчатых теплообменников со сферическими выемками. № 9-10. С. 56–65.

ТАЙМАРОВ М.А., КУВШИНОВ Н.Е., ЧИКЛЯЕВ Д.Е., ЧИКЛЯЕВ Е.Г. Регулирование выбросов окислов азота при сжигании мазута в котлах. № 3-4. С. 40–44.

ТАЙМАРОВ М.А., СУНГАТУЛЛИН Р.Г. Тепловые радиационные интенсивности излучения факела в топке котла с естественной циркуляцией при сжигании газа. № 7-8. С. 45–54.

ТАЙМАРОВ М.А., АХМЕТОВА Р.В., СУНГАТУЛЛИН Р.Г., ЧИКЛЯЕВ Д.Е., ЧИКЛЯЕВ Е.Г. Образование и способы снижения оксидов азота в котлах ТГ-104 с прямоточно-вихревыми горелками и периферийной подачей газа. № 9-10. С. 83–90.

ТРУФАКИН С.С., СОВБАН Е.А., РУСИНА А.Г. Разработка программного обеспечения "Водно-энергетический расчет ГЭС Ангара-Енисейского каскада". № 9-10. С. 105–111.

ФЕДОТОВ А.И., БАХТЕЕВ К.Р., ЛЕОНОВ А.В. Влияние малой распределенной генерации на уровень остаточного напряжения при коротких замыканиях. № 3-4. С. 45–49.

ФЕДОТОВ А.И., БАХТЕЕВ К.Р. Влияние форсировки возбуждения синхронных машин на уровень остаточного напряжения при кратковременных нарушениях электроснабжения. № 7-8. С. 64–73.

ФЕДОРОВ О.В., СЕМЕНОВ С.А., ЕГОРОВ А.Н., ХУБИЕВА В.М. Технико-экономическое обоснование внедрения системы непрерывного мониторинга показателей качества электроэнергии на объектах горных предприятий. № 9-10. С. 91–97.

ХАКИМЗЯНОВ Э.Ф., ФЕДОТОВ А.И., МУСТАФИН Р.Г., ГАЛЕЕВА Р.У. Определение поврежденного участка распределительной сети в режиме "двойное замыкание на землю". № 7-8. С. 3–8.

ХАЙБУЛЛИНА А.И., ХАЙРУЛЛИН А.Р., ИЛЬИН В.К. Теплообмен в проточном канале с пучком труб коридорного расположения при наложении на поток жидкости противоточных низкочастотных несимметричных пульсаций. № 11-12. С. 56–67.

ЧЕРНЫШОВ М.О., ДОВГУН В.П., МАЛОШЕНОК О.Е. Гибридные силовые фильтры для трехфазных четырехпроводных сетей. № 1-2. С. 11–19.

ЩИННИКОВ П.А., МАРАСАНОВ Н.В. Комбинированная мини-ТЭС на базе газопоршневой установки и паровой турбины. № 11-12. С. 10–17.

ЩИННИКОВ П.А., СИНЕЛЬНИКОВ Д.С. Совместное производство электроэнергии и теплоты на базе карбюраторного ДВС с воздушным охлаждением. № 7-8. С. 9–15.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ, МЕТУЛЛУРГИЧЕСКОЕ И ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

АНКУДИНОВА М.С., ЛАРИН Е.А., САНДАЛОВА Л.А. Методика расчета показателей надежности котла-утилизатора ПГУ. № 3-4. С. 50–61.

БРОДОВ Ю.М., КОМАРОВ О.В., БЛИНОВ В.Л., СЕДУНИН В.А., СКОРОХОДОВ А.В., СОЗОНОВ Е.П. Метод оценки технического состояния газотурбинных установок с изменяемой геометрией проточной части. № 3-4. С. 68–76.

БРОДОВ Ю.М., АРОНСОН К.Э., РЯБЧИКОВ А.Ю., БЛИНКОВ С.Н., КУПЦОВ В.К., МУРМАНСКИЙ И.Б. Повышение эффективности теплообменных аппаратов паротурбинных установок за счет применения профильных витых трубок. № 7-8. С. 72–78.

БУЛАТОВ Ю.Н., КРЮКОВ А.В., НГУЕН ВАН ХУАН. Методика настройки прогностических регуляторов установок распределенной генерации. № 11-12. С. 84–95.

ГЕРАСИМОВ В.В. Идентификация новообразования цемента вблизи тройного стыка зерен в сфероидизированной теплоустойчивой перлитной стали. № 1-2. С. 82–89.

ГЕРАСИМОВ В.В. Электронно-микроскопическое обнаружение и поэлементный химический анализ инородных включений в хром-молибден-ванадиевых трубах. № 3-4. С. 77–84.

ЗАГРЕТДИНОВ А.Р., КАМАЕВ Р.И., КРУГЛОВ В.И., ЛОГИНОВ В.Н. Оценка технического состояния газотурбинной установки по результатам построения сводной дроссельной характеристики. № 11-12. С. 96–102.

ИСХАКОВ А.Р., БАШАРОВ М.М. Метод расчета эффективности комбинированного сепаратора очистки газов от капельной влаги. № 3-4. С. 85–94.

КОПЫЛОВ А.М., САФИН А.Р., ГИБАДУЛЛИН Р.Р., ДОЛОМАНЮК Л.В., ЦВЕТКОВ А.Н. Разработка электрической машины возвратно-поступательного действия модульного типа. № 9-10. С. 126–132.

МОРЕВ А.А., МРАКИН А.Н., СЕЛИВАНОВ А.А. Моделирование процесса горения

сланцевого полукокса в циклонной топке. № 5-6. С. 79–86.

ПЛОТНИКОВ Л.В., ЖИЛКИН Б.П., БРОДОВ Ю.М. Учет нестационарности процессов в газоздушных трактах поршневых двигателей. № 1-2. С. 75–81.

ХАКИМУЛЛИНА Л.Ш. О проблеме учета эмпирического закона "сухого" трения в динамике эллиптического маятника. № 3-4. С. 62–67.

ШУВАЛОВ Е.В., ШАРПАР Н.М., ЖМАКИН Л.И. Методы регулирования теплотребления барабанной сушильной машины с канальной системой нагрева паром контактной поверхности. № 11-12. С. 103–108.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

АФАНАСЬЕВ А.Ю., МАКАРОВ В.Г., ЯКОВЛЕВ Ю.А., ХАННАНОВА В.Н. Адаптивная система идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя. № 1-2. С. 90–99.

ГОЛЕНИЩЕВ-КУТУЗОВ А.В., ГОЛЕНИЩЕВ-КУТУЗОВ В.А., ИВАНОВ Д.А., ХУСНУТДИНОВ Р.А., МАРДАНОВ Г.Д. Комплексный метод дистанционного контроля состояния высоковольтных изоляторов. № 5-6. С. 87–93.

ЛОГАЧЕВА А.Г., ХУСНУТДИНОВ Р.Р., АЙМЕТОВ И.О. Оценка потерь в многофазных преобразователях частоты для электропривода наземной тяги воздушных судов. № 11-12. С. 108–114.

ПОПОВ А.В., ИДИЯТУЛЛИН Р.Г., АУХАДЕЕВ А.Э. Методика расчета надежности обмоток высоковольтных асинхронных электродвигателей. № 5-6. С. 94–98.

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

АГИШЕВ Р.Р., ГИЛЬФАНОВ К.Х. Возможности экологического мониторинга атмосферного воздуха вокруг предприятий теплоэнергетики методами лазерного зондирования. № 3-4. С. 95–104.

ГАПОНЕНКО С.О., КОНДРАТЬЕВ А.Е., КОСТЫЛЕВА Е.Е., ЗАГРЕТДИНОВ А.Р. Установка для калибровки пьезоэлектрических датчиков. № 7-8. С. 79–86.

МАЛАЦИОН А.С., АНДРЕЕВ Н.К. Многочастотный акустический метод и прибор для контроля цементации скважины односторонним возбуждением и приемом упругих волн с оголовка скважины. № 5-6. С. 116–122.

МОСКАЛЕНКО Н.И., ПАРЖИН С. Н., ХАМИДУЛЛИНА М.С. Спектрометрия газовых сред с применением двухлучевой установки на базе спектрофотометра ИКС-24. № 5-6. С. 99–109.

СИНИЦИН А.М., УЛАНОВ В.А. Измерительная камера прибора контроля основных характеристик материалов, используемых в термоэлектрических генераторах. № 5-6. С. 110–115.

ТИРКИЯ А.А., САДЫКОВ М.Ф., ИВАНОВ Д.А., КОНОВ А.Б. Детектор опасных веществ на основе ядерного квадрупольного резонанса. № 9-10. С. 133–138.

ХАЛИТОВ К.Ф. Метод оценки величин интенсивностей полос поглощения в ИК спектрах молекул вида ЭХ₃. № 9-10. С. 139–145.

ЦВЕТКОВ А.Н., САФИН А.Р., ГИБАДУЛЛИН Р.Р., ИВШИН И.В. Испытательный стенд с программно-аппаратным комплексом для исследования электрической машины возвратно-поступательного действия. № 3-4. С. 105–111.

ФИЗИКА

БЕРГУН А.П., НИ А.Э., НУРПЕЙИС А.Е. Численный анализ влияния коэффициента заполнения на интенсивность теплопереноса в закрытом двухфазном термосифоне. № 1-2. С. 114–121.

ВИДИН Ю.В., ЗЛОБИН В.С., ИВАНОВ Д.И. К расчету процесса теплообмена при ламинарном течении жидкости в плоском канале. № 1-2. С. 100–105.

КОСЕНКОВ Д.В., САГАДЕЕВ В.В., АЛЯЕВ В.А. Спектральная поглощательная способность газообразного пропилена. № 5-6. С. 123–127.

ЛОТФУЛЛИН Р.Ш., КУБАРЕВ А.Ю., КУБАРЕВ Ю.Г. Релаксационные свойства полидисперсных сегнетоэлектриков. № 11-12. С. 117–125.

ПАНИН В.Ф., ПИСКУНОВ М.В., СТРИЖАК П.А. Экспериментальное изучение особенностей испарения капель воды с металлическими включениями. № 1-2. С. 106–113.

САПОЖНИКОВ Б.Г., ГОРБУНОВА А.М., ЗЕЛЕНКОВА Ю.О., ШИРЯЕВА Н.П. К проблеме охлаждения жидких и твердых компонентов, образующихся при термическом вскрытии твэлов, на вибротранспортирующей поверхности. № 3-4 С. 112–119.

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

ЗВЕРЕВА Э.Р., ХАБИБУЛЛИНА Р.В., ДРЕМИЧЕВА Е.С., АХМЕТВАЛИЕВА Г.Р., ГАФИЯТОВА Д.Р. Изучение влияния деэмульгирующей присадки на свойства котельного топлива. № 9-10. С. 146–150.

КАРТАШОВА А.А., НОВИКОВ В.Ф. Тонкослойная хроматография как метод контроля фурановых соединений в трансформаторном масле. № 1-2. С. 122–128.

КОЗЛОВ В.К., ЗАГУСТИНА И.Д. Модифицированный метод определения влагосодержания трансформаторного масла. № 7-8. С. 87–90.

СИЯХАКОВ С.М., МАДЖИДОВ Х., САФАРОВ М.М., НЕЪМАТОВ А., МИРЗОМАДОВ А.Г. Влияние концентрации н-гексана на изменение плотности и теплопроводности подсолнечного масла. № 7-8. С. 91–96.

ТАЙМАРОВ М.А., КУВШИНОВ Н.Е., АХМЕТОВА Р.В., СУНГАТУЛЛИН Р.Г. Особенности химических реакций горения метано-водородной фракции в радиантных топках. № 11-12. С. 124–128.

РЕЦЕНЗИИ И ИНФОРМАЦИЯ

О выдвижении работы на соискание Государственной премии РТ в области науки и техники 2016 года. № 5-6. С. 128–129.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ГУРЕВИЧ В.И. ЭМИ ЯВ и его воздействие на электроэнергетические системы: стандарты и отчеты. № 7-8. С. 97–104.

К ДИСКУССИИ

КИСЕЛЕВ В.Г. Парадокс Гиббса и его решение. № 11-12. С. 129–137.

ЮБИЛЕИ

К 70-ЛЕТИЮ Ю.Г. НАЗМЕЕВА. № 7-8. С. 105–107.