

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ» В 2015 ГОДУ

ЭНЕРГЕТИКА

- АЛЕКСЕЕВ Д.В., ШАГИВАЛЕЕВ А.А., УРАЗБАХТИНА Л.Р., НАПОЙКИНА Е.А. Повышение эффективности систем оборотного водоснабжения при очистке стоков энергетических установок от нерастворимых взвесей. №1-2. С. 11-17.
- АФАНАСЬЕВА О.В., МИНГАЛЕЕВА Г.Р., ДОБРОПРАВОВ А.Д., ШАМСУТДИНОВ Э.В. Комплексное использование золошлаковых отходов. №7-8. С. 26-36.
- АХМЕТОВА И.Г. Индикаторы надежности теплоснабжающей организации. №9-10. С. 44-51.
- БУРГАНОВ Р.А., ЯРУЛЛИНА А.Г. Институт государственно-частного партнерства в электроэнергетике: содержание и формы. №5-6. С. 44-52.
- БИККИНЯЕВА Ю.К., КОЗЛОВ В.К., ТУРАНОВА О.А., ТУРАНОВ А.Н. Анализ оптических спектров трансформаторных масел в области 850 -1000 нм. №7-8. С. 13-17.
- ВОРКУНОВ О.В., ГАЛИЕВ А.А. Перспективы практического применения солнечных электроэнергетических систем в Казани. №1-2. С. 57-60.
- ВИДИН Ю.В., ЗЛОБИН В.С., КАЗАКОВ Р.В. Расчет лучистого теплообмена при ламинарном течении жидкости в канале. №5-6. С. 3-7.
- ВАФИН А.Р., МИНГАЛЕЕВА Г.Р. Исследование основных свойств мазутоугольных топлив. №5-6. С. 8-15.
- ВЫСОКОМОРНАЯ О.В., ПИСКУНОВ М.В., СТРИЖАК П.А. Условия интенсивного испарения неоднородной капли воды в высокотемпературной газовой среде. №5-6. С. 53-59.
- ВАЛИУЛЛИНА Д.М., ЕНЮШИН В.Н. Применение тепловизионной съемки для выявления дефектов строительных ограждающих конструкций и энергетического оборудования. №9-10. С. 29-33.
- ВОРКУНОВ О.В., ИХСАНОВА А.И., ГАЙНУТДИНОВА А.М. Оптимальная ориентация солнечных фотоэлектрических модулей в г. Казани. №11-12. С. 26-29.
- ГЛУШКОВА И.В. Перспективы энергетической стратегии в Германии. №3-4. С. 42-50.
- ГЕРАСИМОВ В.В. Сравнительная морфология сфероидизированной перлитной стали оптическим и электронно-микроскопическим методами. №7-8. С. 55-59.
- ГИЛЬМАНОВ Р.М., ФЕДОТОВ А.И., ШАМСУТДИНОВ Э.В. Нестационарный теплообмен в системах хранения водоугольного топлива. №11-12. С. 39-47.
- ГАЛЬКЕЕВА А.А., МИНГАЛЕЕВА Г.Р., ГОРБУНОВ С.Ю. Анализ применения углей различных марок для производства энергии и химических продуктов. №11-12. С. 69-79.
- ДУБИНИН А.М., ТУПОНОГОВ В.Г., СКИСОВ Г.Н., ЧЕРНЫШЕВ В.А. Моделирование процесса паровой конверсии метана. №1-2. С. 44-49.
- ДЖЕБРИЛ М.Р., ЛОПУХОВА Т.В., ИСЛЕНТЬЕВ И.С. О создании диагностической модели силового трансформатора. №7-8. С. 18-25.
- ДМИТРИЕВА О.С., ДМИТРИЕВ А.В. Система охлаждения масляного трансформатора с применением термоэлектрических модулей. №11-12. С. 56-59.
- ДМИТРИЕВ А.В., ВАЛИЕВ И.И., ДМИТРИЕВА О.С. Исследование работы термоэлектрического преобразователя в системе охлаждения энергетического оборудования. №11-12. С. 60-63.
- ДМИТРИЕВ А.В., МАДЫШЕВ И.Н. Численное исследование гидродинамики падающих капель в струйно-барботажном контактном устройстве. №11-12. С. 64-68.
- ЗАЙЦЕВА Н.М., КЛЕЦЕЛЬ М.Я., НИКИТИН К.И., ТАРОНОВ К.С. Повышение чувствительности защит линий к двухфазным КЗ за маломощными трансформаторами. №3-4. С. 11-16.
- ЗАКАРЮКИН В.П., КРЮКОВ А.В. Уточненная методика определения взаимных электромагнитных влияний смежных линий электропередачи. №3-4. С. 29-35.
- ЗАХАРОВ В.Е., ИВАНОВА А.Е. Топливо-энергетический баланс северных административных районов Республики Саха (Якутия) и Чукотского автономного округа. №7-8. С. 47-54.
- ИСЛАМОВА С.И., ВАЧАГИНА Е.К. Исследование эффективности преобразования энергии при термической утилизации древесной биомассы. №9-10. С. 3-11.
- ИВАНИЦКИЙ М.С. Прогнозирование показателя суммарной агрессивности продуктов сгорания, обусловленного серосодержащими компонентами пылеугольного топлива. №9-10.

С. 22-28.

КИСЕЛЕВ В.Г., КАЛЮТИК А.А. Особенности влияния коррозионных элементов на локализацию процессов разрушения металла при прокладке трубопроводов в грунте. №1-2. С. 3-9.

КУЗНЕЦОВ К.И., СУХИХ А.А., УТЕНКОВ В.Ф., СКОРОДУМОВ С.В., ГРАНЧЕКО П.П. Построение уравнения состояния октафторциклобутана в области перегретого пара и сверхкритических параметров. №1-2. С. 50-56.

КАРЧИН В.В., СИДОРОВА В.Т., ЛЕУХИН А.Н. Улучшение показателей качества электроэнергии в сельских распределительных сетях 0,4 кВ с помощью компенсации реактивной мощности. №1-2. С. 61-67.

КУМАРИТОВ А.М., ДЗГОЕВ А.Э., ГАСИЕВА Д.К., НАРТИКОВА Е.Н., БАБОЧИЕВ О.Р. Экспериментальный анализ качества и поведения регрессионных моделей в способах оперативного прогнозирования потребления электроэнергии. №3-4. С. 17-28.

КУМАРИТОВ А.М., ДЗГОЕВ А.Э., БАБОЧИЕВ О.Р., ХУЗМИЕВ И.М. Моделирование системы контроля затрат для поддержки принятия решений при управлении электросетевым предприятием. №9-10. С. 34-43.

КОЗЛОВ В.К., ГАРИФУЛЛИН М.Ш. Особенности оптических характеристик трансформаторных масел различных марок. №11-12. С. 11-19.

КИСЕЛЁВ В.Г., КАЛЮТИК А.А. Влияние удельного сопротивления грунта в зоне расположения подземного трубопровода на коэффициент полезного действия катодной защиты. №11-12. С. 48-55.

ЛАПТЕВА Е.А., ШАГИЕВА Г.К., ЛАПТЕВ А.Г. Эффективность насадочных декарбонизаторов в водоподготовке ТЭС. №11-12. С. 20-25.

МОСКАЛЕНКО Н.И., РОДИОНОВ Л.В., ХАМИДУЛЛИНА М.С., АФАНАСЬЕВ И.А. Численное моделирование радиационного теплообмена. №1-2. С. 33-43.

МАТУШАНСКИЙ Г.У., ЗАВАДА Г.В. Роль человеческого фактора в предотвращении травматизма на предприятиях энергосистемы. №3-4. С. 51-57.

МУСТАФИН Р.Г. Центральный сервер релейной защиты и автоматики. №5-6. С. 26-33.

МОРЕВ А.А., МРАКИН А.Н., СЕЛИВАНОВ А.А. Теплотехнические аспекты использования зольных теплообменников в схемах комплексной энерготехнологической переработки сернистых горючих сланцев. №5-6. С. 60-65.

МАКАРОВ В.Г., ЯКОВЛЕВ Ю.А., ХАННАНОВА В.Н. Широтно-импульсная модуляция в автономном инверторе напряжения при идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя. №7-8. С. 3-12.

МУХАМЕТОВА Л.Р., АХМЕТОВА И.Г., АХМЕТОВ Т.Р. Оценка эффективности реализации программ энергосбережения. Проблемы энергосбережения в теплоснабжении. №9-10. С. 12-21.

МИНГАЛЕЕВА Г.Р., ГАЙНЕТДИНОВ А.В., ШАКИРОВ Р.Р., АХМЕТОВ Э.А. Сравнительный анализ способов снижения вязкости водоугольных топлив. №7-8. С. 37-46.

НАПОЙКИНА Е.А., СИГАЛ П.А. Риски промышленных предприятий в энергетической сфере деятельности. №5-6. С. 34-43.

НОВИКОВА М.В., ХРУСТАЛЁВ В.А. Системная эффективность применения комбинированного привода газоперекачивающих агрегатов в системах транспорта и хранения природного газа. №11-12. С. 3-10.

О. АЛЬ-АОМАРИ, ВАНЬКОВ Ю.В., КОСТЫЛЕВА Е.Е., ВАЛИЕВ Р.Н. Методика обработки результатов тепловизионных обследований высоковольтного оборудования. №11-12. С. 80-86.

РУНОВ Д.М., ЛАПТЕВ А.Г. Электромагнитная обработка воды в системе оборотного водоснабжения. №1-2. С. 18-25.

САФАРОВ М.М., АБДУНАЗАРОВ С.С. Взаимосвязь между теплопроводностью и коэффициентом адсорбции кобальтовых катализаторов в среде авиационного керосина. №11-12. С. 30-38.

ФЕДОТОВ А.И., КУЗНЕЦОВ Р.В., ФЕДОТОВ Е.А., ЛЕУХИН А.Н. Влияние ДКИН на качество электроэнергии при коротких замыканиях в питающих электрических сетях. №3-4. С. 36-41.

ШИГАПОВ А.Б., КУТЛУБАЕВ И.Т. Расчетные формулы основных показателей парогазовых блоков с учетом реальных параметров рабочих тел. №1-2. С. 26-32.

ШАРАПОВ В.И., ЗАМАЛЕЕВ М.М., КУДРЯВЦЕВ Е.В. Способы обнаружения мест

разгерметизации теплоэнергетического оборудования, работающего под вакуумом. №3-4. С. 3-10.

ШАРЫГИН М.В. Разработка универсальной системы показателей надежности электроснабжения потребителей для практического использования. №5-6. С. 16-25.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ, МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ И ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

БЛИНОВ В.Л., БРОДОВ Ю.М., СЕДУНИН В.А., КОМАРОВ О.В. Параметрическое профилирование плоских компрессорных решеток при решении задач многокритериальной оптимизации. №3-4. С. 86-95.

ВАФИН Д.Б., САДЫКОВ А.В., БУТЯКОВ М.А. Сравнительные характеристики трубчатых печей с инжекционными и акустическими горелками. №1-2. С. 68-75.

ВЛАДИМИРОВ О.В., ЗАГРЕТДИНОВ А.Р., ИВШИН И.В., НИЗАМИЕВ М.Ф. Исследование влияния дефектов на собственные частоты колебаний деталей энергетических установок. №5-6. С. 66-74.

ВАФИН Д.Б., БУТЯКОВ М.А., САДЫКОВА Д.А. Характеристики трубчатых печей с веерными и акустическими горелками настольного пламени. №5-6. С. 84-92.

ДОНСКОЙ И.Г. Влияние смолообразования на эффективность процесса воздушной газификации биомассы. №5-6. С. 93-100.

КУЗЬМЕНКО А.А. Нелинейный синтез закона адаптивного управления частотой вращения гидротурбины: интегральная адаптация. №1-2. С. 85-94.

КУЗЬМИН В.А., ЗАГРАЙ И.А., РУКАВИШНИКОВА Р.В. Тепловое излучение гетерогенных продуктов сгорания при сжигании торфа. №3-4. С. 58-67.

КОЗЛОВ В.К., САБИТОВ А.Х., НИЗАМУТДИНОВ Б.Р. Исследование процесса старения бумажно-масляной изоляции в видимом диапазоне. №3-4. С. 81-85.

КУЗНЕЦОВ Г.В., НИ А.Э. Исследование турбулентного теплопереноса в замкнутой прямоугольной области с теплопроводными ограждающими конструкциями в условиях лучистого нагрева внутренних границ. №7-8. С. 60-68.

КАЛИМУЛЛИН И.Р., МАДЫШЕВ И.Н., ДМИТРИЕВ А.В. Перспективы использования струйно-барботажных контактных элементов для повышения энергетической эффективности промышленного оборудования. №7-8. С. 81-84.

МОРЕНКО И.В., ФЕДЯЕВ В.Л. О влиянии проницаемости бруса квадратного сечения на течение и теплообмен. №3-4. С. 73-80.

ПЛОТНИКОВ Л.В., ЖИЛКИН Б.П., БРОДОВ Ю.М. Моделирование и экспериментальные исследования процессов газообмена в поршневых двигателях внутреннего сгорания. №5-6. С. 75-83.

РАЙКОВ А.А., БУРМИСТРОВ А.В., САЛИКЕЕВ С.И., КАПУСТИН Е.Н. Влияние продолжительности сжатия на энергетические характеристики безмасляного спирального вакуумного насоса. №5-6. С. 16-25.

САНДАКОВ В.Д., ПОДРЕЗОВ А.Н., ВАЛЕЕВ И.М. Повышение производительности установок очистки при воздействии на газовую среду ультрафиолетовым излучением. №3-4. С. 96-100.

ТЮТЕВА П.В., БЕЙЕРЛЕЙН Е.В. Работа модернизированных асинхронных двигателей в составе регулируемого электропривода турбомеханизмов. №1-2. С. 76-84.

ШИГАПОВ А.А., СМОЛЯКОВ Б.П. Прямое управление моментом асинхронного двигателя с нейро-фаззи регулятором скорости и нейросетевой идентификацией параметров электропривода. №1-2. С. 95-101.

ШАРИФУЛЛИН В.Н., ШАРИФУЛЛИН А.В. Гидродинамический анализ работоспособности запорной арматуры. №3-4. С. 68-72.

ТАЙМАРОВ М.А., ЛАВИРКО Ю.В., БЕЛЯЕВА Е.Э. Интенсивность лучистого теплообмена в топке котла при изменении паровой нагрузки. №7-8. С. 69-72.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

АФАНАСЬЕВ А.Ю., МАКАРОВ В.Г., ЯКОВЛЕВ Ю.А., ХАННАНОВА В.Н. Устройство идентификации параметров и токов ротора трехфазного асинхронного двигателя. №3-4. С. 101-113.

АФАНАСЬЕВ А.Ю., МАКАРОВ В.Г., ЯКОВЛЕВ Ю.А., ХАННАНОВА В.Н. Устройство идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя. №5-6. С. 107-119.

АФАНАСЬЕВ А.Ю., ДАВЫДОВ Н.В. Электромагнитные и магнитные передачи (редукторы и мультипликаторы) с возможностью передачи момента в герметичные объемы. №7-8. С. 85-91.

АФАНАСЬЕВ А.Ю., МАКАРОВ В.Г., ЯКОВЛЕВ Ю.А., ХАННАНОВА В.Н. Фильтрация фазных напряжений преобразователя частоты при идентификации параметров трехфазного асинхронного двигателя. №9-10. С. 52-62.

АФАНАСЬЕВ А.Ю., МАКАРОВ В.Г., ХАННАНОВА В.Н. Идентификация параметров трехфазного асинхронного двигателя при изменении начальных значений оценок в широком диапазоне. №11-12. С. 87-96.

БАЖЕНОВ Н.Г., АНТИПАНОВА И.С. Математическое описание электромагнитных процессов в трансформаторах. №1-2. С. 107-114.

ГИЗАТУЛЛИН З.М., ГИЗАТУЛЛИН Р.М., НУРИЕВ М.Г. Математические модели для физического моделирования задач электромагнитной совместимости. №1-2. С. 115-122.

ЗАКАРЮКИН В.П., КРЮКОВ А.В. Моделирование пофазно экранированных токопроводов. №5-6. С. 120-126.

КАРЧИН В.В., СИДОРОВА В.Т., ФЕДОТОВ А.И. Компенсация реактивной мощности в сельских распределительных сетях 0,4 кВ для улучшения качества электроэнергии. №5-6. С. 101-106.

НДАЙЗЕЙЕ М., ИЛЬДАРХАНОВ Р.Г., УСАЧЕВ А.Е. Статистический анализ амплитудно-частотных характеристик обмоток силовых трансформаторов в эксплуатации. №1-2. С. 102-106.

ПОПОВ А.В. Исследование и совершенствование методов расчета надежности элементов электротехнических комплексов и систем. №3-4. С. 114-123.

ФЕДОТОВ А.И., ГРАЧЕВА Е.И., НАУМОВ О.В., САДЫКОВ Р.Р. Влияние режимных и схемных параметров электрооборудования на эквивалентное сопротивление цеховых сетей. №7-8. С. 92-97.

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

БИСВАС К., КОРНИЛОВ В.Ю. Автоматизированная система управления распределительными кругами элеватора №1, ЗАО ЭФЕС, Казань. №1-2. С. 123-132.

БУЛАТОВ Ю.Н., КРЮКОВ А.В. Мультиагентная система управления установками распределённой генерации. №11-12. С. 97-107.

ВИЛЬНЕР В.Г., ЛАРЮШИН А.И., РЯБОКУЛЬ А.С. Оптико-электронные высотомеры-скоростемеры на основе полупроводниковых лазеров для БПЛА. №5-6. С. 127-133.

ГЛУХОВ О.А., ГЛУХОВ Д.О. Расчет параметров индукционного датчика тока на базе катушки Роговского. №3-4. С. 124-131.

ГИЗАТУЛЛИН З.М., ГИЗАТУЛЛИН Р.М., ЗИАТДИНОВ И.Н. Анализ функционирования вычислительной техники при воздействии электромагнитных помех по сети электропитания. №7-8. С. 98-105.

МУСАЕВА Л.И., КУЛИКОВА А.П., КОЗЛОВ В.К., ГАФИЯТУЛЛИН Л.Г., ТУРАНОВА О.А., ТУРАНОВ А.Н. Изучение возможности использования хлорида кобальта (II) для определения влагосодержания трансформаторных масел. №9-10. С. 63-68.

НДАЙЗЕЙЕ М., ИЛЬДАРХАНОВ Р.Г., УСАЧЕВ А.Е., ИЛЬДАРХАНОВ Г.Г. Методика обнаружения дефектов первичной обмотки измерительного трансформатора напряжения типа НКФ. №5-6. С. 134-143.

ФИЗИКА

ВИДИН Ю.В., ЗЛОБИН В.С., КАЗАКОВ Р.В. Расчет нагрева ламинарного потока жидкости при переменном коэффициенте теплообмена на поверхности круглого канала. №9-10. С. 69-75.

ВАЧАГИНА Е.К., КАДЫЙРОВ А.И., КАЙНОВА А.А., ОСИПОВ Г.Т. Совместное течение жидкости Гнезекуса и ньютоновской жидкости в круглой трубе. №9-10. С. 76-86.

ГУБАЙДУЛЛИН Д.А., ОСИПОВ П.П., ЗАКИРОВ А.Н. Влияние силы Бассэ на направление дрейфа включения в стоячей волне. №1-2. С. 133-139.

ЗАЙНУЛЛИН Р.Р., УЛАНОВ В.А., ЖИТЕЙЦЕВ Е.Р. Динамические эффекты в спектрах ЭПР термоэлектрических кристаллов $Pb_{1-x}Mn_xTe$. №1-2. С. 140-147.

ШПАКОВСКИЙ Р.П. Некоторые замечания к теории температуры "Мокрого термометра". №7-8. С. 106-120.

К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

АХМЕТОВА И.Г., МУХАМЕТОВА Л.Р. Актуальные вопросы повышения энергоэффективности теплоснабжающих организаций. №11-12. С. 108-113.

ПИСКОВАЦКИЙ Ю.В., ГУБАЕВ Д.Ф. Способ обнаружения гололедно-изморозевых отложений на проводах воздушных линий электропередачи. №3-4. С. 138-142.

РИЗВАНОВА Г.И., ГАФИЯТУЛЛИН Л.Г., ГАРИФУЛЛИН М.Ш., КОЗЛОВ В.К., ТУРАНОВ А.Н. Особенности старения трансформаторного масла в реальных условиях эксплуатации. №9-10. С. 91-94.

ХАКИМЗЯНОВ Э.Ф., МУСТАФИН Р.Г., ФЕДОТОВ А.И. Определение расстояний до мест двойных замыканий на землю на линии электропередачи распределительной сети среднего напряжения. №3-4. С. 132-137.

ШАРОВ В.В., ФАТЫХОВ Р.И. Автоматизированная система учета электроэнергии с использованием web технологий. №9-10. С. 87-90.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

КАСЮК С.Т. Политика энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Европейском союзе. №9-10. С. 95-98.

ХАТАНОВА И.А., ХАТАНОВ Д.В. Схемно-аппаратные средства защиты и диагностики ограничителей перенапряжений. №9-10. С. 99-101.

ШАМСУТДИНОВ Э.В. Об авторской концепции «Региональный рынок интеллектуальной собственности: теория и практика». №5-6. С. 144-145.

РЕЦЕНЗИИ И ИНФОРМАЦИЯ

АХМЕТШИН А.Р. Анонс конференции. №11-12. С. 114-122.