

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭНЕРГЕТИКА»  
в 2015 г.**

**I. ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

**1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Баро Бандиа.** О комплексной записи полной мощности при расчете электрических систем . . . . . 3

**Бялобржеский А. В., Качалка В. Ю., Власенко Р. В.** Оценка взаимосвязи преобразований Фортеского и Кларка несимметричной системы векторов тока трехфазной линии . . . . . 5

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИХ АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**а) Автоматизация и релейная защита**

**Романюк Ф. А., Шевалдин М. А.** Принципы выполнения токовой защиты линий с односторонним питанием от междуфазных коротких замыканий . . . . . 1

**Романюк Ф. А., Шевалдин М. А.** Направления совершенствования токовых защит линий распределительных сетей . . . . . 2

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И СЕТИ**

**а) Электрическая часть электростанций и подстанций**

**Новаш И. В., Румянцев Ю. В.** Расчет параметров модели трехфазного трансформатора из библиотеки MatLab-Simulink с учетом насыщения магнитопровода . . . . . 1

**Новаш И. В., Румянцев Ю. В.** Упрощенная модель трехфазной группы трансформаторов тока в системе динамического моделирования . . . . . 5

**Сафарян В. С., Геворгян С. Г.** Определение параметров схемы замещения асинхронной машины . . . . . 6

**Старжинский А. Л.** Определение надежности схем электроснабжения собственных нужд атомной электрической станции . . . . . 3

**б) Электрические сети и линии электропередачи**

**Калентионок Е. В., Яковчиц Е. О.** Определение расстояния до места междуфазного повреждения в воздушных распределительных электрических сетях на основе анализа гармонических составляющих параметров аварийного режима . . . . . 4

**Петруша Ю. С.** Риски потери управляемости при либерализации электроэнергетической отрасли . . . . . 3

**Сергей И. И., Пономаренко Е. Г., Климкович П. И., Долин А. П., Потапчик Я. В.** Расчет электродинамической стойкости проводов воздушных линий . . . . . 6

**Фурсанов М. И., Дуль И. И.** Выбор номинальной мощности силовых трансформаторов . . . . . 2

**Фурсанов М. И., Петрашевич Н. С.** Определение потерь мощности в трансформаторах после нормативного срока эксплуатации . . . . . 5

## в) Техника высоких напряжений

Гашимов А. М., Хыдыров Ф. Л. Грозовая деятельность и грозозащита электроэнергетических устройств и оборудования на территории Республики Азербайджан . . . . .	1
--	---

## г) Электроснабжение городов, промышленных предприятий и сельского хозяйства

Анищенко В. А., Иванов В. В. Определение допустимых систематических перегрузок распределительных масляных трансформаторов . . . . .	3
Кривонос В. Е., Василенко С. В. Влияние запыленной среды на срок службы обмоток статора асинхронных двигателей . . . . .	6
Нго Фьюнг Ле, Гульков Г. И. Эквивалентная схема магнитной цепи синхронного двигателя с инкорпорированными магнитами . . . . .	4
Олексюк И. В. Оценка значений индуцируемых токов в экранах силовых электрических кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена . . . . .	4
Олексюк И. В. Применение суперконденсаторов в установках для испытания силовых электрических кабелей на термическую и динамическую стойкость . . . . .	2
Сивокобыленко В. Ф., Никифоров А. П., Бурлака В. В., Поднебная С. К. Анализ методов предотвращения автономной работы участков сети Smart Grid 0,4 кВ . . . . .	2
Фираго Б. И., Васильев Д. С. К вопросу векторного управления асинхронными двигателями . . . . .	5
Хильмон В. И., Опейко О. Ф., Однолько Д. С. Анализ динамики многодвигательного электропривода рельсового транспорта . . . . .	1

## 2. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## а) Теоретические основы теплотехники

Dobrego K. V. Improvement of Accuracy of Radiative Heat Transfer Differential Approximation Method for Multi Dimensional Systems by Means of Auto-Adaptable Boundary Conditions . . . . .	
(Доброго К. В. Улучшение точности дифференциального приближения расчета теплообмена излучением в многомерных системах при использовании самосогласованных граничных условий) . . . . .	1
Кулаков Г. Т., Кухоренко А. Н., Голино И. М. Инвариантная система автоматического регулирования с использованием промежуточного сигнала теплоэнергетического параметра . . . . .	1
Осипов С. Н. О стохастической оценке результатов волнового просвечивания твердых материалов при малом количестве измерений . . . . .	3
Сорокин В. В. Моделирование элементов активной зоны ядерного реактора с толстым вращающимся слоем микротвэлов для трансмутации радиоактивных отходов . . . . .	2

## б) Тепловые электростанции. Теплоснабжение

Грачев О. Е., Неуймин В. М., Настека Д. В. Повышение эффективности ремонтов, изготовления и эксплуатации оборудования ТЭС путем применения технологий газотермического нанесения покрытий и лазерной наплавки . . . . .	6
Зенович-Лешкевич-Ольпинский Ю. А., Наумов А. Ю., Зенович-Лешкевич-Ольпинская А. Ю. Создание и эффективность автоматической системы шариковой очистки конденсатора 180-КЦС-1 турбины Т-180/210-130-1 ЛМЗ (Часть 1) . . . . .	3
Зенович-Лешкевич-Ольпинский Ю. А., Наумов А. Ю., Зенович-Лешкевич-Ольпинская А. Ю. Создание и эффективность автоматической системы шариковой очистки конденсатора 180-КЦС-1 турбины Т-180/210-130-1 ЛМЗ (Часть 2) . . . . .	4

Неуймин В. М. Выбор направления технического перевооружения газомазутных блоков мощностью 300 МВт ТЭС стран Восточно-Европейского региона . . . . .	2
Неуймин В. М. Основы теории вентиляционных процессов в паровых турбинах ТЭС . . . . .	5
Пиир А. Э., Козак О. А., Агафонов И. М. Нормативный коэффициент теплопередачи жилого здания . . . . .	5
Пиир А. Э., Кунтыш В. Б., Верещагин А. Ю. Энергоэффективность различных способов центрального теплоснабжения . . . . .	1
Романюк В. Н., Бобич А. А. Развитие тепловых схем ТЭЦ в условиях Объединенной энергосистемы Беларуси . . . . .	4

#### в) Котельные установки и водоподготовка

Кулаков Г. Т., Кухоренко А. Н. Инвариантная система автоматического регулирования уровня воды в барабане котла . . . . .	2
Кулаков Г. Т., Кухоренко А. Н. Инвариантная система автоматического регулирования питания барабанного парового котла . . . . .	5
Кухоренко А. Н. Методика расчета экономической эффективности инвариантной системы автоматического регулирования уровня воды в барабане котла . . . . .	6
Николаев В. В. Напряженно-деформированное состояние ремонтируемого участка трубопровода . . . . .	1

#### г) Промышленная теплоэнергетика

Бутенко А. Г., Смык С. Ю. Повышение эффективности струйного насоса при малых коэффициентах эжекции . . . . .	2
Романюк В. Н., Муслина Д. Б. Развитие энергоиспользования линий непрерывного крашения на предприятиях легкой промышленности . . . . .	6
Романюк В. Н., Муслина Д. Б. Эксергия текстильных материалов . . . . .	3
Седнин В. А., Чичко А. А. Оценка значимости влияния термодинамических факторов на эффективность работы твердооксидных топливных элементов . . . . .	6
Чепурной М. Н., Резидент Н. В. Сравнительная эффективность применения тепловых насосов в низкотемпературных системах теплоснабжения . . . . .	5

#### д) Тепло- и массообмен

Доброго К. В. Макрокинетические модели термического разложения доломита для расчета сорбционных систем газогенераторов . . . . .	5
Кунтыш В. Б., Сухоцкий А. Б., Яцевич А. В. Тепловая эффективность вихревой интенсификации теплоотдачи газового потока при продольном и поперечном обтекании круглотрубных поверхностей (Часть 1) . . . . .	3
Кунтыш В. Б., Сухоцкий А. Б., Яцевич А. В. Тепловая эффективность вихревой интенсификации теплоотдачи газового потока при продольном и поперечном обтекании круглотрубных поверхностей (Часть 2) . . . . .	4
Манего С. А., Бумай Ю. А., Хорунжий И. А., Трофимов Ю. В. Анализ тепловых свойств линеек светодиодов методом переходных электрических процессов . . . . .	6
Пшембаев М. К., Ковалев Я. Н., Акельев В. Д. Расчет полей температур и их градиентов в дорожных бетонных покрытиях . . . . .	4
Хрусталеv Б. М., Акельев В. Д., Матюшинцев Т. В., Костевич М. Ф. Моделирование конвективных потоков в пневмоопорных объектах (Часть 2) . . . . .	1

#### е) Энергетика, экология, энергосбережение

Здор Г. Н., Синицын А. В. Снижение энергозатрат повысительных насосных станций путем исключения завышенного давления в водопроводной сети . . . . .	4
---	---

<b>Мехдизадех Муждехи А.</b> Оценка воздействия на окружающую среду объектов энергетики Исламской Республики Иран методом построения комбинированных пространственных моделей .....	4
<b>Осипов С. Н., Пилипенко В. М.</b> Энергоэффективные режимы теплоснабжения жилых зданий .....	2

### 3. ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

<b>Кравцов М. В., Кравцов А. М.</b> Общее уравнение закона гидравлического сопротивления при стесненном падении одиночного шара и движении жидкости в зернистых слоях .....	3
---	---

### 4. ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ

<b>Ролк Ю. А., Горюстай А. В.</b> Анализ основных экономических показателей работы ветроустановок по результатам опыта коммерческой эксплуатации ветропарков Латвии .....	2
---	---

### 5. ЮБИЛЕИ

К 100-летию со дня рождения. Профессор Александр Митрофанович Леонков .....	6
---	---