

Перечень статей, опубликованных в 2016 г.

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

- Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю.** Улучшение динамики объемного гидропривода с частотным управлением с помощью дополнительной обратной связи 3/5
- Купцов С.Ю.** Современные способы создания модельных проточных частей применительно к полирядным насосам для питательных систем тепловых электростанций 2/5
- Мякишев Ю.В., Богословская М.К.** Тепловая эффективность формирования шва при электронно-лучевой и трехфазной сварках 2/12

Энергетика (05.14.00)

- Абросимова Н.И.** Оценка влияния ввода в эксплуатацию энергоблока ВВЭР-1200 с системой аккумулирования тепловой энергии на оптовый рынок электроэнергии и мощности 3/16
- Абросимова Н.И., Каверзнев М.М.** К вопросу о конкурентоспособности системы аккумулирования тепловой энергии как способа организации маневренного режима АЭС 5/57
- Афонина Г.Н., Глазов В.С., Фелкер Э.К.** Влияние структуры микрорайона на особенности внешнего теплообмена и теплотребление однотипных зданий 5/113
- Белова О.С., Герастенок Т.К., Журавкова Д.С., Лысов Н.Ю., Орлов А.В., Темников А.Г., Черненский Л.Л.** Исследование влияния гидрометеоров на инициирование разряда из искусственной грозовой ячейки и характеристики его электромагнитного излучения. 6/16
- Белогловский А.А.** Оценка влияния формы лавинно-стримерного перехода на распространение катодонаправленного стримера в воздухе 3/29
- Блинков В.Н., Мелихов О.И., Мелихов В.И., Елкин И.В., Никонов С.М., Парфенов Ю.В.** Исследование теплогидравлики ВВЭР в аварийных и переходных режимах на стенде ПСБ-ВВЭР . . . 5/11
- Блинков В.Н., Мелихов О.И., Мелихов В.И., Парфенов Ю.В., Никонов С.М., Неровнов А.А., Емельянов Д.А.** Расчетное исследование выравнивающей способности погруженного дырчатого листа переменной перфорации в горизонтальном парогенераторе с помощью кода STEG 6/38
- Борисов Р.К., Исам М.А. Абдельшафи, Коломиец Е.В.** Экспериментальные исследования устройств защиты от импульсных перенапряжений 6/11
- Воробьев Ю.Б., Ганжинов А.М., Карнаухов В.Е., Уртенев Д.С., Устинов В.С.** Опыт использования расчетных кодов для моделирования пожаров на объектах транспортных ядерных энергетических установок 5/39
- Гаряев А.Б., Рекуненко Е.С.** Влияние геометрических факторов на теплоотдачу трубы с квадратными поперечными ребрами при естественной конвекции 5/83
- Гаряев А.Б., Яковлев И.В.** Кафедре тепломассообменных процессов и установок — 60 лет 5/63
- Гвоздев Д.Б., Холопов С.С.** Новый подход к управлению уровнями напряжения и компенсацией реактивной мощности в электрических сетях 110—220 кВ 6/49
- Гужов С.В.** Исследование и прогнозирование качества функционирования электротехнических комплексов зданий для занятий водными видами спорта при внешних воздействиях 5/88
- Дмитриев С.М., Доронков Д.В., Легчанов М.А., Пронин А.Н., Хробостов А.Е.** Экспериментальные исследования локальной гидродинамики потока теплоносителя в активной зоне реактора ВВЭР с ТВСА – 12PLUS 2/15
- Ефимов А.Л., Юркина М.Ю., Глазов В.С., Беляев В.С., Гришин В.Д.** Обобщение данных по теплообмену и сопротивлению в каналах пластинчатых теплообменников 5/72

Иваницкий М.С. Построение монооксидуглеродной модели для расчета содержания бенз(а)пирена в уходящих газах пылеугольных котлов	3/23
Корягин А.В. Оптимизация температурного графика магистральных трубопроводов при надземной прокладке	5/94
Лазукин А.В., Кавыршин Д.И., Кривов С.А., Федорович С.Д. Влияние частоты питающего напряжения и материала диэлектрического барьера на спектральный состав излучения плазмы поверхностного разряда	6/24
Мелихов В.И., Мелихов О.И., Ртищев Н.А., Тарасов А.Е. Анализ экспериментов по термическому взаимодействию кориума с водой в условиях тяжелой аварии на АЭС с ВВЭР/PWR	6/31
Мелихов В.И., Мелихов О.И., Тарасов А.Е. Формирование, распространение и отражение от стенки сосуда волны термической детонации	5/49
Нечаев Г.И., Ленич С.В., Турушин В.А. Математическая модель процесса измельчения угля в пневмотранспортной измельчительной установке	6/58
Парфенов Ю.В., Проскуряков К.Н. Кафедре атомных электрических станций 60 лет	5/6
Проскуряков К.Н., Запорожец М.В. Исследование акустических колебаний в реакторных установках и перспективы их использования для обоснования остаточного ресурса	5/19
Рахмонов И.У., Расулов А.Н. Интенсификация плавки стального полупродукта в сверхмощных дуговых электропечах путем оптимизации энергетических режимов	2/22
Савченкова Н.М., Сасин В.Я., Кравцов Д.А., Петриков С.А., Гончаров К.А. Моделирование процессов теплопереноса в котле-утилизаторе термосифонного типа	5/98
Салихов Т.П., Кан В.В., Юсупов Д.Т. Технология восстановления жидкой изоляции силового трансформатора	2/31
Силин В.А., Зорин В.М., Хлопов Р.А. Возможность повышения мощности интегрального водоохлаждаемого реактора сверхкритического давления	5/25
Тарарыков А.В., Гаряев А.Б. Исследование процесса паровой конверсии метана в микроканальном термохимическом реакторе	6/44
Хайбуллина А.И., Ильин В.К. Интенсификация теплоотдачи в пучке труб при их поперечном обтекании потоком с противоточными низкочастотными несимметричными пульсациями	4/116
Хренов С.И. Кафедре техники и электрофизики высоких напряжений – 85 лет	6/6
Чьонг Ван К.Н., Воробьев Ю.Б. Нахождение наиболее опасных аварий на АЭС и идентификация их возникновения в процессе эксплуатации	5/30
Шохзода Б.Т., Кокин Н.Н. Оценка эффективности гибридных систем электрического и теплового снабжения, основанных на солнечной энергии	2/25
Яковлев И.В., Исхакова А.М., Парехина И.В. Энергоэффективность перехода на автономное теплоснабжение от воздушных теплонасосных установок в климатических условиях России	5/105

Электротехника (05.09.00)

Амелина М.А., Амелин С.А., Фролков О.А. Усовершенствование непрерывной модели импульсного регулятора напряжения 2/70	
Андрейчикова Г.Е., Захарова Н.Е., Румянцев М.Ю., Сигачев С.И., Станкевич И.В. История создания и перспективы применения твердосмазочных покрытий для лепестковых газодинамических опор высокоскоростных электротурбомашин	4/51
Бериллов А.В., Еременко В.Г., Нгуен Хьу Нам. Исследование асинхронного генератора с фазным ротором с последовательным соединением статорных и роторных обмоток через преобразователь частоты	4/56
Бутырин П.А. Электротехника как среда социального проектирования	2/41

Васильев И.П., Тулупов В.Д. Повышение энергетической эффективности электровозов переменного тока с коллекторным приводом	4/88
Воронцов К.А. Некоторые результаты системного подхода к проектированию трехфазных инверторов с промежуточным высокочастотным преобразованием	4/108
Воронцов К.А., Мыцык Г.С. О возможностях совершенствования трехфазных инверторов напряжения централизованного типа с широтно-импульсной модуляцией выходного напряжения	2/48
Грузков С.А., Маслов С.И., Румянцев М.Ю. Кафедра ЭКАО: 75 лет по пути устойчивого развития	4/10
Делекторский Б.А., Никаноров В.Б., Останин С.Ю., Рудник П.С., Телегин В.А. Разработки и исследования гироскопических гистерезисных электроприводов	4/29
Еременко В.Г. Кузьмичева О.А., Клочков О.Г., Лебедев С.Ю. Проектирование электрических машин с поперечным магнитным потоком	4/76
Ефимов А.А., Останин С.Ю., Огладин М.В., Рудник П.С., Зубарев М.С. Разработки гистерезисных электромеханических преобразователей энергии и систем для технологических установок атомной и химической промышленности и энергетики	4/100
Жирнова Н.Б., Еременко В.Г., Грузков С.А., Варламов Д.О., Журавлев Р.И. Проектирование функциональных подсистем систем электроснабжения автономных электротехнических комплексов повышенной эффективности	4/37
Качанов А.Н., Качанов Н.А., Коренков Д.А. Классификация и область применения систем низкотемпературного индукционного нагрева с разомкнутыми магнитопроводами	2/36
Маслов Д.В., Рубцов В.П. Исследование процессов, приводящих к поломке электродных свечей в дуговой сталеплавильной печи	2/59
Мыцык Г.С., Хлаинг Мин У. Трехфазные инверторы напряжения, нечувствительные к несимметрии нагрузки	4/62
Нейман Л.А., Нейман В.Ю. Расчет динамики электромагнитного привода колебательного движения с однополупериодным выпрямителем	6/64
Парфенов А.К., Погребисский М.Я. Математическое моделирование процесса контролируемого охлаждения загрузки в вакуумно-компрессионной печи сопротивления	6/81
Полющенков И.С. Разработка системы управления электропривода на основе метода модельно-ориентированного программирования	6/87
Попов О.А., Атаев А.Е. Влияние электростатического экрана на зажигание емкостного и индукционного разрядов низкого давления	3/35
Румянцев М.В., Глушенков В.А. Концепция расчета электрооборудования транспортных средств различного класса с гибридной силовой установкой	4/69
Русаков А.М., Сугробов А.М., Казимиров Е.О., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Определение размеров полюсной системы индукторов синхронных генераторов с возбуждением от постоянных магнитов	4/44
Савельев Н.В., Рожков В.В. Моделирование работы активного фильтра гармоник в электрической сети под нагрузкой с нелинейной вольт-амперной характеристикой	3/41
Слепцов М.А., Нагайцев В.И., Комаров В.Г., Банакин А.В. Обзор состояния и перспектив тягового электропривода автономного транспорта	4/21
Сугробов А.М., Русаков А.М., Казимиров Е.О., Окунева Н.А., Соломин А.Н. Определение реактивностей и кратности тока короткого замыкания синхронных электрических машин с возбуждением от постоянных магнитов	2/65
Тулупов А.В., Тулупов В.Д. Эффективный способ шунтирования обмоток возбуждения тяговых машин	4/92
Тулупов В.Д., Бриедис А.А. Возможность улучшения энергетических показателей электропоездов за счет модернизации схем силовых цепей	4/83

Чаплыгин Е.Е., Расули К.В. Исследование работы последовательных тиристорных источников реактивной мощности в аварийных режимах	6/72
---	------

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Гашков С.Б., Фролов А.Б., Лукин С.А. Оптимальные нормальные базисы 2-го и 3-го типов в конечных полях характеристики семь	1/44
Злотник А.А., Гаврилин В.А. О дискретизации одномерной квазигидродинамической системы уравнений для реального газа	1/5
Кирсанов М.Н. Аналитическое моделирование нагружения балочной фермы регулярного типа	6/108
Князев А.В. Распознавание слитных рукописных слов с помощью модифицированных глиафов	1/39
Кошельников В.С., Покровский А.Д. Исследование сигналов вихретокового преобразователя при контроле методом высших гармоник	3/50
Куляс М.Е. О программной реализации алгоритма умножения Карацубы	1/26
Ломоносов Т.А. Адаптивная процедура вычисления двукратных интегралов	3/54
Мялик Я.В., Федулов А.С. Моделирование систем управления двухколесной балансирующей платформой	3/61
Набебин А.А., Сапожков Е.Д. Повышающая криптостойкость оболочка над блоковым шифром Ривеста	1/15
Пикина Г.А., Ле Ван Динь, Пашенко Ф.Ф. Модели динамики реактора ВВЭР с мощностным коэффициентом реактивности	2/75
Рыбинцев А.В. Сокращение размерности пространства LBP-признаков в задачах определения атрибутов личности по изображению лица	1/33
Чернов П.А. Древоподобная модель решения многомерных мультимодальных оптимизационных задач гибридными методами поиска	1/18

Радиотехника и связь (05.12.00)

Али Зайд Салех Салем, Карташев В.Г., Шалимова Е.В. Сравнение оптимального и квазиоптимального алгоритмов выделения сигнала в ультразвуковой толщинометрии при наличии структурного шума	2/99
Балашков М.В., Богачев В.М. Исследование условий самовозбуждения многокаскадных усилителей и кольцевых автогенераторов методами D -разбиения	2/84
Болдинов Р.О., Баскаков А.И., Скнаряз А.В. Потенциальная точность интерферометрического гидролокатора бокового обзора	3/66
Гребенко Ю.А., Сое Минн Тху. Метод расчета комплексных цифровых полосовых фильтров с параллельной структурой	6/101
Григорьев Д.Е. Анализ спектров комбинационного рассеяния в задачах лазерной диагностики объектов органического происхождения	2/91
Дроздова Е.М. RC-генераторы, управляемые по частоте напряжением	3/72
Карташев В.Г., Али Зайд Салех Салем, Фадин А.С. Оптимизация шага перемещения датчика при ультразвуковой толщинометрии объектов из материалов с неоднородной структурой	4/129
Попов Д.И. Адаптация систем обработки сигналов на фоне пассивных помех	3/78
Сизякова А.Ю., Лыу Хай Нам. Цифровой предсказывающий линеаризатор на основе рядов Вольтерра для нелинейного усилителя мощности	3/84
Сизякова А.Ю., Семина Ю.В. Характеристики ансамблей линейных псевдослучайных последовательностей для системы связи множественного доступа с кодовым разделением каналов	4/122

Стремоухов П.А., Сафин А.Р., Удалов Н.Н. Рабочие характеристики микроволнового вихревого наногенератора	6/96
Фролов Д.А., Царапкин Д.П. Моделирование резонатора на основе профилированного сапфирового диска	3/91
Чернояров О.В., Сай Си Ту Мин. Разладка математического ожидания быстрофлуктуирующего гауссовского процесса с неизвестной интенсивностью	4/135

Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (05.11.13)

Чернов Д.В. Алгоритм определения начала пластической деформации на основе микромеханической модели акустической эмиссии	3/97
---	------

Математика (01.01.00)

Архангельский А.Н., Кириченко П.В., Пиголкин Г.М. Оценки вероятностей уклонений сумм для случайных величин Бернулли	1/50
Балашова Г.С. Новый подход к разрешимости задачи Дирихле для нелинейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка	1/66
Барашков А.С., Небера А.А. О характере сходимости итерационно-асимптотического метода решения обратной задачи для уравнения Гельмгольца	1/74
Бободжанов А.А., Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф. Сингулярно возмущенная нелинейно интегро-дифференциальная задача с диагональным вырождением ядра	1/79
Елисеев А.Г., Шапошникова Д.А., Бывшова И.Ф. Особенности построения регулярного асимптотического решения сингулярно возмущенной системы Вольтерра 2-го рода	1/69
Мухсинова С.М., Расулов А.Б. Уравнения произвольного порядка с оператором Коши-Римана и сингулярной линией на плоскости	1/64
Петрушко И.М. О первой смешанной задаче для вырождающихся параболических уравнений с меняющимся направлением времени	1/53
Подкопаева В.А., Янченко А.Я. О целых функциях, принимающих вместе со своей производной целые рациональные значения в точках двумерной решетки	1/59
Соловьев И.А., Петрушко И.М., Петрушко М.И. Об одном подходе к проблеме экологического прогнозирования на основе модификаций метода максимума статистической энтропии	3/104

Теплофизика и теоретическая теплофизика (01.04.14)

Валуева Е.П., Пурдин М.С. Численное моделирование теплообмена при пульсирующем ламинарном течении в плоском канале	5/123
--	-------

Экономика и управление народным хозяйством (08.00.05)

Горбенко А.В., Горбенко А.О. Механизмы снижения налоговых рисков в моделях премирования во внешнеэкономической деятельности предприятий ТЭК	2/106
---	-------

Социология культуры, духовной жизни (22.00.06)

Кузьминов М.Ю. Методологические вопросы взаимодействия среды, творчества и личности	3/112
---	-------

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

- Хроматов В.Е.** Научная школа академика В.В. Болотина в МЭИ 1/84
- Виктор** Феодосьевич Взятых 3/120
- Величко В.И.** Столетний юбилей профессора А.С. Сукомела 2/111