

Перечень статей, опубликованных в 2017 г.

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

- Богомолова Т.В.** Сравнение переменных режимов последних ступеней тихоходных и быстроходных турбин для атомных электростанций 2/6
- Георгиевская Е.В.** Причины снижения несущей способности конструктивных элементов гидротурбин при длительной эксплуатации 2/12
- Грибин В.Г., Тищенко А.А., Гаврилов И.Ю., Попов В.В., Сорокин И.Ю., Тищенко В.А., Хомяков С.В., Алексеев Р.А.** Влияние температуры вдуваемого пара на характеристики жидкой фазы за изолированной сопловой решеткой 3/6
- Гуденко А.В., Драгунов В.К., Слива А.П.** Методика определения режимов послойной электронно-лучевой наплавки проволоки для аддитивных технологий 5/8
- Должиков А.С., Могорычный В.И.** Анализ применимости методик расчета коэффициента теплоотдачи при кипении многокомпонентных рабочих тел 6/105
- Зуев Ю.Ю., Зуева Е.Ю.** Динамические характеристики следящего объемного гидропривода с частотным управлением 6/113
- Пузина Ю.Ю., Королев П.В., Крюков А.П.** Течение гелия-II в канале с пористой вставкой при безвихревом сверхтекучем движении 4/8

Энергетика (05.14.00)

- Алексеев А.Т., Сергеева Л.В.** О выборе критерия прочности при математическом моделировании поведения реакторного графита 2/20
- Андреев Е.С., Шунаев С.А.** Разработка конструкции датчика напряжения для системы диагностики подвесной изоляции ЛЭП 110 кВ 6/54
- Анучин А.С., Остриров В.Н., Прудникова Ю.И., Яковенко М.С., Подлесный М.В.** Алгоритм термостабилизации силовых полупроводниковых приборов в электроприводе компрессора 3/13
- Аракелян Э.К., Андриюшин А.В., Бурцев С.Ю., Андриюшин К.А.** Способы расширения регулировочного диапазона парогазовых установок и их сравнительная эффективность по показателям экономичности, маневренности и надежности на примере ПГУ-450. Обзор литературы 6/20
- Афанасьев В.П., Будаев В.П., Дедов А.В., Елецкий А.В., Комов А.Т., Кулыгин В.М., Лубенченко А.В., Федорович С.Д., Ши Нгуен-Куок** Физико-технические проблемы управляемого термоядерного синтеза 6/31
- Бахмисов О.В., Кузнецов О.Н.** Применение газотурбинных и парогазовых установок в расчётах переходных процессов в электроэнергетической системе 5/15
- Ганеев Р.Ш., Самигуллина Э.Н., Маннанова Р.Ф.** Компьютерное исследование эксергетического коэффициента полезного действия контура теплового насоса с аппроксимацией термодинамических свойств фреона R407C 1/6
- Гудеменко Д.В., Климов П.С., Мелихов В.И., Мелихов О.И.** Разработка программного комплекса для решения гидродинамических задач со свободными поверхностями на базе метода MPS 1/13
- Гаряев А.Б., Глазов В.С., Жубрин С.В., Попов С.К.** Моделирование энергосберегающих промышленных установок с термохимической регенерацией. 4/15

Гашо Е.Г., Гужов С.В., Постельник М.И. Анализ тенденций развития электрических сетей мегаполисов Российской Федерации	5/25
Глазырин Г.В. Моделирование переходных процессов синхронной машины с несимметрией фазных обмоток статора	5/34
Горбатов В.П., Дубар А., Иванов С.О., Четвериков А.Е., Чжоу Пэнчао Фреттинг-коррозия (логические модели формирования повреждений)	2/27
Гудеменко Д.В., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Исследование термической детонации на основе модели микровзаимодействий	2/32
Гусев Ю.П., Рахимов Дж. Б., Насыр уулу К., Скурихина К.А. Расчет переходных восстанавливающихся напряжений при выборе выключателей для электроустановок напряжением 110 кВ и выше	3/20
Дедов А.В. Институту тепловой и атомной энергетики — 85 лет	6/8
Ежов Е.В., Охотин В.С., Тарасов П.В., Кузнецов В.Н. Методика расчета поверхностного натяжения на границе раздела фаз вода – смесь водяного пара и фторуглеродного газа	5/40
Емельянов Д.А., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Неровнов А.А. Анализ моделей силового взаимодействия пара и жидкости в барботажном слое для двухскоростного описания пароводяной смеси	4/23
Жуков В.В., Михеев Д.В., Третьяков П.М. Оценка интегральной конкурентоспособности автономных систем энергоснабжения малой мощности по техническим, сервисным и экономическим показателям	3/28
Зеленохат Н.И., Супрунов И.С. Работа комбинированного устройства управления перетоком активной мощности на изолированную нагрузку	6/60
Иваницкий М.С. Анализ влияния характеристик и условий сжигания мазутных топлив на выход пентаоксида вандия	1/20
Иваницкий М.С. Исследование влияния выхода сернистого ангидрида и хлорсодержащих компонентов на токсичность продуктов сгорания газомазутного котла в условиях сжигания непроектного топлива	2/40
Исхаков А.Ш., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Численное моделирование гидродинамического воздействия на трубки парогенератора реактора БРЕСТ-300 при аварии «межконтурная неплотность»	3/33
Маллаев Н.Б., Габитов И.А. Разработка роботизированного летательного комплекса для мониторинга состояния линий электропередач	1/25
Петрова Т.И., Егошина О.В., Большакова Н.А., Яровой В.О., Рыбина С.С. Опыт организации водно-химического режима с применением пленкообразующих аминов на тепловых электрических станциях с парогазовыми установками	6/44
Позняк Е.В. О связи уравнений относительного и абсолютного движения при дифференцированном сейсмическом воздействии	1/31
Позняк Е.В., Новикова О.В. Линейно-спектральный метод для дифференцированной модели сейсмического движения грунта	5/48
Позняк Е.В., Новикова О.В. Обобщение линейно-спектрального метода для общего случая пространственного интегрального сейсмического воздействия	4/28
Попов С.К., Свистунов И.Н. Энергосбережение в топливных печах посредством конверсии природного газа	2/45
Рогалев Н.Д., Дудолин А.А., Андриюшин А.В., Аракелян Э.К., Мезин С.В. Применение современных информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях	6/9
Рогалев Н.Д., Молодюк В.В., Максимов Б.К. Принципы формирования, разделения и описания требований надежности и безопасности в электроэнергетике	4/36

Суздалева А.Л., Медведев В.Т. Системная оптимизация параметров рабочей среды на объектах энергетики как основа организации охраны труда	1/38
Цгоев Р.С., Орлов А.А. Ветроэнергетическая установка с двумя синхронно вращающимися ветроколесами	3/41
Черняховская Ю.В. Выбросы парниковых газов в электроэнергетике и их снижение от внедрения российских проектов атомных электростанций.	3/46
Чичерин С.В. Наружная коррозия как основная причина повреждаемости тепловых сетей и способы защиты от нее	4/50
Чжоу Пэнчао, Иванов С.О. Разработка методики прогнозирования глушения теплообменных трубок парогенератора атомных электростанций с водо-водяным энергетическим реактором	6/70
Шведов Г.В., Щепотин А.С. Анализ погрешностей расчетов нагрузочных потерь электроэнергии в проводах воздушных линий электропередачи	6/75

Электротехника (05.09.00)

Анучин А.С., Беляков Ю.О., Прудникова Ю.И., Федорова К.Г. Метод определения и локализации пробоя изоляции для гибридного и электрического транспорта	5/57
Амелин С.А., Амелина М.А., Фролков О.А., Щепкин Н.П. Топологии драйверов силовых ключей с переменным импедансом цепей перезаряда затворной емкости	3/60
Боев М.А., Зин Мин Латт Стойкость к растягивающему усилию оптических кабелей для широкополосного доступа	3/67
Бурэн-Итгэл Г., Пречиский В.А., Барат А.А. Сравнительный анализ использования различных локомотивов для грузонапряженных магистральных железных дорог Монголии	4/68
Денисова Н.В., Гибадуллин Р.Р., Долломанюк Л.В., Сафин А.Р. Диагностика трансформаторов на основе измерений пробивного напряжения трансформаторного масла	3/73
Зайцев Ю.В., Кустов Д.М., Кустов М.Е. Исследование неполного пробоя диэлектриков и стекла	2/55
Караян Г.С., Гандилян С.В., Гандилян В.В. Современное состояние и перспективы развития микросистемной электромеханики	5/63
Крутиков К.К., Рожков В.В. Схемные решения использования всех возможностей многоуровневого автономного инвертора напряжения в переменных режимах частотного электропривода.	2/62
Кульманов В.И., Анучин А.С., Шпак Д.М., Беляков Ю.О., Остриров В.Н. Моделирование самообучающейся системы управления инвертором преобразователя частоты для подавления высших гармоник	4/75
Ладыгин А.Н., Богаченко Д.Д., Ладыгин Н.А., Холин В.В. Энергосберегающий электропривод подъемного механизма с резервным питанием	6/125
Липай Б.Р., Маслов С.И. Интернет-лаборатория «Основы электротехники и электроники» как пример современного учебного комплекса с удаленным доступом для открытого инженерного образования	2/71
Полющенко И.С. Разработка программного обеспечения для управления электроприводом в технологической системе с применением метода модельно-ориентированного программирования.	4/83
Понамарева Л.Н. Анализ динамических процессов при запуске высокочастотного синхронного магнитоэлектрического двигателя	2/77
Попов О.А., Атаев А.Е. Исследование характеристик асимметричных осветительных ламп трансформаторного типа.	1/45

Сакович И.А., Черевко А.И., Кузьмин И.Ю. Аналитическое описание управляемых выпрямителей на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем с двумя круговыми обмотками.	5/71
Смирнов Д.С. Удельная мощность силовых индуктивностей и емкостей.	2/82
Федин М.А., Кувалдин А.Б., Кулешов А.О. Выбор методики расчета и исследование электрических характеристик индукционных тигельных печей с проводящим тиглем	3/77
Щербаков А.В. Импульсный высоковольтный модулятор с частичным разрядом емкостного накопителя	1/50
Щербаков А.В., Стальков П.М. Разработка высоковольтного стенда для импульсных испытаний энергоемких резисторов	2/88

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Абросимов Л.И., Ледовский П.А. Концепция механизма адаптивного управления сетевыми ресурсами	4/92
Амосов А.А., Крымов Н.Е. Аппроксимации стационарной задачи радиационно-кондуктивного теплообмена в системе стержней круглого сечения	5/94
Анисимов Д.Н., Май Тхе Ань Двухуровневая нечеткая система управления динамическими объектами	4/101
Бободжанова М.А., Сафонов В.Ф., Туйчиев О.Д. Задача инициализации и предельный переход в системе нелинейных интегродифференциальных уравнений с быстро изменяющимися ядрами	6/133
Вагин В.Н., Еремеев А.П., Кутепов В.П., Фальк В.Н., Фоминых И.Б. К 40-летию кафедры прикладной математики: исследования и разработки в области обучения, программирования, информационных технологий и искусственного интеллекта	4/117
Вестфальский А.Е., Крупин Г.В. Вклад кафедры математического моделирования в российское олимпиадное движение	5/88
Гашков С.Б., Фролов А.Б. Сравнительный анализ вычислений с использованием сочетаний различных базисов конечных полей	1/58
Головина Е.Ю. Метод оценки требуемых объемов теплотребления жилищного фонда субъектов РФ	1/67
Горицкий Ю.А., Гаврилов К.В., Исмаилова Ю.С., Шевченко О.В. Марковская модель изменения шероховатых поверхностей при механическом взаимодействии	5/101
Гриценко С.А., Мейрманов А.М. О модели изотермической акустики для двухкомпонентной среды	6/146
Дубинский Ю.А. Некоторые нестандартные задачи трехмерной теории поля	6/140
Затей А.В. Об информационной скорости в схемах предварительного распределения ключей с взаимно дополняющими условиями их корректности	6/152
Зубов В.С. Быстродействующие реализации метода Крускала построения минимального остова графа	5/111
Князев А.В. Распознавание слитных рукописных слов с помощью нечетких глирафов	5/117
Крохин Г.Д., Аракелян Э.К., Мухин В.С., Пестунов А.И. Применение методологии искусственного интеллекта для формализации результатов обработки нечеткой информации	5/130
Кудин С.Ф., Подкопаева В.А., Сальникова Т.А., Янченко А.Я. Целые функции с определенными арифметическими свойствами.	6/158
Мамонтов А.И. О связи функциональных систем полиномов и арифметических полиномов, представляющих системы булевых функций	6/161
Мантрова Ю.В., Покровский А.Д. Исследование сигналов матричного вихретокового преобразователя	1/74

Орлов И.В. Построение математической модели мобильного манипулятора и оценка энергетических затрат при его движении	1/79
Рыбинцев А.В. Последовательное определение атрибутов личности по изображению лица на основе ранжированных <i>LBP</i> -признаков	5/121
Хрипков Д.В. Формирование функций принадлежности в системах диагностики на базе нечеткого логического вывода	4/110
Шкарупа С.О., Аракелян Э.К. Экспериментальное исследование самостабилизации частоты вращения одноцилиндрового пневматического поршневого двигателя	1/84

Радиотехника и связь (05.12.00)

Бодров В.В., Комаров А.А., Малевич Е.С. Применение потенциалов Дебая для расчета первичного поля в изотропной упругой среде, возбуждаемой вертикальным источником	4/129
Гребенко Ю.А., Поляк Р.И. Влияние режекторного фильтра на эффективность линеаризации фазочастотной характеристики аналогового полосового фильтра	4/135
Гурьянов А.Ю., Крутских В.В. Инженерный расчет и оптимизация параметров полуэкранированного диэлектрического волновода в неизлучающем режиме	1/92
Гюльмагомедов Н.Х., Лукашенко Ю.И. Влияние нагрева на радиотехнические свойства гибкого радиопоглощающего материала	4/142
Карташев В.Г., Фадин А.С., Трунов Э.И., Али Зайд Салех Салем Определение коэффициента погонного затухания ультразвуковой волны в неоднородном материале посредством обработки реализаций структурного шума	4/146
Попов Д.И. Анализ систем обработки сигналов на фоне пассивных помех	5/78
Стремоухов П.А., Сафин А.Р., Устинов А.Б., Удалов Н.Н. Компенсация неизохронности в резонаторе с нелинейным сопротивлением потерь	3/87
Фадин А.С. Определение формы объекта в ультразвуковой дефектоскопии с помощью кусочно-линейного представления	1/98

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

Носов В.В., Ямилова А.Р., Зеленский Н.А., Матвиев И.В. Оптимизация акустико-эмиссионного контроля прочности сварных соединений	2/96
Носов В.В., Ямилова А.Р., Зеленский Н.А., Матвиев И.В. Методика неразрушающего акустико-эмиссионного контроля прочности сварных соединений	3/92

Математика (01.01.00)

Алексиадис Н.Ф. Об аналоге теоремы Слупецкого для полиномиальных функций	5/143
Архангельский А.Н., Дорофеева И.Н., Кудин С.Ф., Пиголкин Г.М. Оценки вероятностей уклонений сумм независимых случайных величин Бернулли	6/166
Бирюков А.М. Аналитическая задача Коши в классе функций с интегральной метрикой по пространственной и временной переменным	6/172
Бободжанов А.А., Сафонов В.Ф. Задача инициализации для сингулярно возмущенного интегрального уравнения с диагональным вырождением ядра	5/150
Зубков П.В. Эквивалентные нормы в пространствах с весом, имеющим особенность на границе области	6/178

Черепова М.Ф. Оценки потенциала простого слоя для параболических систем в пространстве Дини	5/139
---	-------

Теплофизика и теоретическая теплофизика (01.04.14)

Минко М.В., Ягов В.В. Распределение жидкости между ядром и жидкой пленкой в газокапельных потоках при высоких приведенных давлениях	3/53
Сукомел Л.А., Ягов В.В. Возможности повышения критических тепловых потоков при кипении на поверхностях с пористыми покрытиями (обзор)	4/55
Ягов В.В. Неисчерпаемые проблемы теплообмена	6/86

Теория и методика профессионального образования (13.00.08)

Амосов А.А., Дубинский Ю.А., Фролов А.Б., Черепова М.Ф. Кафедре математического моделирования — 30 лет	5/84
Гешева Е.Г. Проблемы развития образования с точки зрения ценностных приоритетов	3/109
Жохова М.П., Краюшкин В.В., Краюшкин К.В. Учебный портал по теоретическим основам электротехники: опыт использования, выводы и рекомендации	3/102

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

Зарянкин А.Е. Профессор Михаил Ефимович Дейч. К 100-летию со дня рождения	1/106
К 90-летию профессора кафедры формирования и обработки радиосигналов Михаила Владимировича Капранова	2/102
Аскольд Глебович Костюк	3/116
К 80-летию профессора кафедры формирования и обработки радиосигналов Валентина Николаевича Кулешова	6/181
Памяти Сергея Ильича Маслова.	6/182