
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	5
---	---

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	16
--	----

Иваницкий М.С.

Построение монооксидуглеродной модели для расчета содержания бенз(а)пирена в уходящих газах пылеугольных котлов	23
---	----

Белогловский А.А.

Оценка влияния формы лавинно-стримерного перехода на распространение катодонаправленного стримера в воздухе	29
---	----

Электротехника (05.09.00)

Попов О.А., Атаев А.Е.

Влияние электростатического экрана на зажигание емкостного и индукционного разрядов низкого давления	35
--	----

Савельев Н.В., Рожков В.В.

Моделирование работы активного фильтра гармоник в электрической сети под нагрузкой с нелинейной вольт-амперной характеристикой	41
--	----

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Кошельников В.С., Покровский А.Д.

Исследование сигналов вихретокового преобразователя при контроле методом высших гармоник	50
--	----

Ломоносов Т.А.

Адаптивная процедура вычисления двукратных интегралов	54
---	----

Мялик Я.В., Федулов А.С.

Моделирование систем управления двухколесной балансирующей платформой	61
---	----

Радиотехника и связь (05.12.00)

Болдинов Р.О., Баскаков А.И., Скинаря А.В.

Потенциальная точность интерферометрического гидролокатора
бокового обзора 66

Дроздова Е.М.

RC-генераторы, управляемые по частоте напряжением 72

Попов Д.И.

Адаптация систем обработки сигналов на фоне пассивных помех. 78

Сизякова А.Ю., Лыу Хай Нам

Цифровой предсказывающий линеаризатор на основе рядов Вольтерра
для нелинейного усилителя мощности 84

Фролов Д.А., Царапкин Д.П.

Моделирование резонатора на основе профилированного сапфирового диска. . . . 91

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 97

Математика (01.01.00)

Соловьев И.А., Петрушко И.М., Петрушко М.И.

Об одном подходе к проблеме экологического прогнозирования на основе
модификаций метода максимума статистической энтропии 104

Социология культуры, духовной жизни (22.00.06)

Кузьминов М.Ю.

Методологические вопросы взаимодействия среды, творчества и личности 112

МЭИ: люди и годы (07.00.10)

Виктор Феодосьевич Взятышев 120

Авторы номера

Appendix
