

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение (05.04.00)

Зарянкин А.Е., Осипов С.К., Крутицкий В.И.

Анализ причин низкой экономичности цилиндра низкого давления паровой турбины К-200-130	8
--	---

Энергетика (05.14.00)

Юшков Н.В., Губарев В.Я.

Тепломассообмен при различных режимах очистки и охлаждения доменного газа в пре-скруббере системы мокрой газоочистки доменной печи	16
--	----

Бирюков А.Б., Пархоменко Д.И., Варакута В.В., Гнигнев П.А.

Использование вторичных энергоресурсов угольных шахт	24
--	----

Электротехника (05.09.00)

Боев М.А., Е Наинг Лин

Механические свойства дроп-кабелей	34
--	----

Олисовец А.Ю., Туев В.И., Шкарупо С.П.

Нелинейные свойства полупроводниковых преобразователей напряжения для светодиодных источников света	42
---	----

Воронин П.А., Воронин И.П., Духнич Е.М.

Разработка базового элемента и топологий мощных высоковольтных преобразователей на его основе	48
---	----

К юбилею института автоматики и вычислительной техники

Лунин В.П., Колосов О.С.

Институту автоматики и вычислительной техники — 60 лет	58
--	----

Информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Парамонов П.А., Огнев И.В.

Быстрый алгоритм распознавания голосовых команд на основе стационарного распределения скрытой марковской модели	65
---	----

Фоминых И.Б., Романчук С.В., Алексеев Н.П.

Модель целеполагания в многоагентной системе с ограниченным ресурсом времени	73
--	----

Гашков С.Б., Фролов А.Б., Попова Е.П.

Об оценках сложности алгоритмов извлечения квадратных корней в конечных полях и кольцах вычетов	79
---	----

Фомин Г.А.

Прогнозирование по когнитивной модели реакции объекта на внешние воздействия	89
--	----

К юбилею института радиотехники и электроники

Мирошникова И.Н.

К юбилею института радиотехники и электроники	96
---	----

Гребенко Ю.А., Удалов Н.Н.

Радиотехническому факультету МЭИ — 80 лет!	98
--	----

Мирошникова И.Н., Попов А.И., Гуляев А.М., Зенова Е.В.

Подготовка инженеров на кафедре электроники и наноэлектроники в XXI веке 103

Радиотехника и связь (05.12.00)

Базулин Е.Г., Вовк А.С.

Применение метода максимальной энтропии в ультразвуковой дефектоскопии
с учетом переменной формы экосигнала 111

Воробьев М.Д., Юдаев Д.Н., Зорин А.Ю.

Оценка качества термозлектронных катодов сверхвысокочастотных
электровакуумных приборов с использованием характеристик низкочастотного шума 120

Крамм М.Н., Жихарева Г.В., Жгун С.А., Стрелков Н.О., Штыков В.В.,

Юматов Е.А., Куприянова Я.А., Палюткина Ю.А., Черников А.И.

Методы обработки и регистрации биосигналов для задач медицинской диагностики 128

Петушков С.В., Белов Л.А., Вильдерман Е.Н.

Предыскажающая компенсация продуктов интермодуляции в усилителях мощности
сверхвысокочастотных сигналов 139

Борисов Е.А., Жабин А.С.

Метод статистической обработки сигналов в фотоприемном устройстве
лазерного дальномера 146

Торина Е.М.

Система автоматической регулировки амплитуды колебаний для однокольцевого
РС-автогенератора 152

Куликов Р.С., Чугунов А.А., Петухов Н.И., Индриков И.Р.

Способ пространственного фокусирования энергии радиоволн в точке приема
для систем связи пятого поколения. 158

Сафин А.Р., Митрофанов А.А., Удалов Н.Н., Капранов М.В.

Спектральный анализ сигналов с использованием спин-трансферного наноосциллятора
в режиме синхронизации 166