

От главного редактора

Марин В.П.

4

Материалы и компоненты изделий электронной техники

Катодно-подогревательный узел с миниатюрным заплавленным подогревателем для многолучевой рентгеновской трубки

Корнюхин А.А., Крылов А.В., Масленников О.Ю., Токаев М.А.

5

Нанотехнологии: разработка, применение

Анализ структур фотоники и наноплазмоники методом интегральных уравнений

Давидович М.В.

8

Информационные технологии и оптимизация

Программный комплекс управления моделируемыми процессами и анализа результатов

Баневич С.В., Недоступов А.П., Храмцевич С.В.

19

Интеллектуальный скрининг при диагностике и лечении онкологических заболеваний <i>Бахтадзе Н.Н., Беленький В.М.</i>	25
Особенности статистического анализа проектно-функциональных связей модели сложных систем по экспериментальным данным <i>Нгуен Куанг Тхьонг, Нгуен Ван Тханг</i>	29
Теоретическая и экспериментальная физика	
Аналитическое исследование геометрически-нелинейного изгиба составного стержня переменной жесткости при действии сосредоточенной нагрузки <i>Охоткин К.Г.</i>	35
Процессы, методы и аппараты в химической технологии	
Метод идентификации светлых нефтепродуктов на основе атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой для установления причин пожаров автотранспортных средств <i>Казакова Н.Р., Черных А.К.</i>	43
Проблемы экономики	
Современные особенности организации производства на предприятиях радиоэлектронной промышленности <i>Федоров В.О., Челенко А.В., Яранцев Н.В.</i>	49
Разработка и совершенствование адаптивного математического обеспечения для прогнозирования качества продукции <i>Марин В.П., Садковский Б.П., Садковская Н.Е., Князев О.В.</i>	55
Методика оценки эффективности перехода от бумажной системы документооборота к электронной при производстве наукоемкой продукции <i>Порсев К.И., Есаулов Н.П., Кузнецов В.В.</i>	61
Анализ менеджмента качества малых предприятий <i>Третьяков П.Г.</i>	65
Общие проблемы экологии	
Поиск оптимальных параметров фильтрующего слоя для элементов из нетканого полимерного волокнистого материала <i>Христофорова М.И., Хролынцев А.А., Яковлева О.В.</i>	69
Использование изотопного обмена для удаления радиоизотопов из жидких радиоактивных отходов <i>Савенко А.В., Савенко В.С.</i>	74