

Содержание

- 3 **Квантовая механика и оптика: II. Роль оптических аналогий в становлении квантовой механики и обратное влияние квантовой механики на развитие современной оптики**
В.Н. Хильманович, С.В. Гапоненко, С.В. Жуковский
- 16 **Диагностика качества когнитивной обработки вербальной информации в решении физических задач**
А.А. Гилев
- 28 **Математическая модель «знания – умения – навыки» (на примере обучения физике в техническом вузе)**
Р.А. Браже, А.А. Гришина
- 37 **Изучение поля β -излучения протяженного толстого источника радиоактивности**
В.А. Белянин
- 47 **Изучение магнитного поля Земли в лабораторном практикуме кафедры физики МИСиС. Часть 2. Эксперимент**
С.М. Курашев
- 59 **Использование ВЭБ-камеры для повышения наглядности демонстрационного эксперимента по физике**
Н.К. Ханнанов, С.В. Хоменко, М.М. Сазонов, О.А. Поваляев
- 68 **Исследование спектральных зависимостей оптического поглощения в пелинейных кристаллах в лабораторном физическом эксперименте**
С.М. Шандаров, М.Г. Кистенева, А.С. Акрестина, С.В. Смирнов, Ю.Ф. Каргин
- 75 **Использование шаговых двигателей в исполнительных механизмах компьютеризованных лабораторных установок по оптике**
О.П. Матвеев, Е.Э. Фискинд
- 80 **Изучение процесса распространения плоских электромагнитных волн (перенос энергии)**
А.Г. Глушенко, Е.П. Захарченко
- 84 **Специфика курсов компьютерного моделирования для студентов технических специальностей**
М.Л. Заяц, С.Е. Попов, Д.Ф. Терегулов
- 91 **Организация дистанционной поддержки обучения физике в педагогическом вузе**
С.А. Смирнов
- 96 **О возможности поляризационного управления спектром нелинейно оптического отклика атома**
А.В. Андреев, С.Ю. Стремоухов, О.А. Шутова
- 102 **Метод моделирования в лабораторном практикуме (магистерская программа «Современное естественнонаучное образование»)**
М.Ю. Королев, Е.Б. Петрова
- 115 **Аннотации**
- 120 **Реклама**