

Физическое образование в вузах

Издательский Дом Московского Физического общества

Физическое образование в вузах

Т. 7, № 1, 2001

Содержание

- 3 **Введение**
М.Б. Шапочкин
- 5 **Сколько физики нужно студенту технического вуза?**
Г.Г. Спирин
- 10 **Фундаментализация физического образования для студентов нефизических специальностей как стратегическое направление развития высшей школы**
Л.Г. Антошина, В.И. Неделько, Б.А. Струков
- 16 **Концептуальная структура современной физики в свете открытия Планка**
А.Д. Суханов, О.Н. Голубева
- 29 **Излучение электромагнитных волн электрическим вибратором**
А.В. Купавцев
- 34 **Некоторые аспекты использования модели броуновской частицы в курсе общей физики**
В.В. Фоменко
- 42 **О применении модульно-рейтинговой системы при изучении курса физики**
Г.Е. Невская, Б.Б. Горлов, Н.Я. Усольцева
- 49 **Рождение и распад z-бозонов – лабораторная работа нового поколения**
Н.Г. Гончарова, А.А. Джигоев, Б.С. Ишханов, С.Ю. Сивоклоков, Л.Н. Смирнова
- 59 **Элементы экспериментальной голографии в курсе общей физики**
С.А. Погужих
- 64 **Некорректные задачи в физическом практикуме**
Л.Ф. Добро, В.И. Чижилов
- 74 **Учебно-исследовательский эксперимент в техническом вузе**
В.С. Идиатулин, И.Т. Русских, А.И. Ульянов
- 78 **Опыт создания практикума по общей физике в техническом вузе**
В.М. Овсянов, В.М. Солодовников, Т.Н. Новгорова
- 84 **Исследование газоразрядной плазмы**
В.Г. Аверин, А.А. Теврюков, Г.Н. Фрейберг
- 91 **Determination of Blood Flow Velocity Using the Electromagnetic Measurer**
V.K. Koumykov, Kh. M. Gouketlov
- 94 **Компьютерный лабораторный практикум по волновой оптике**
А.М. Толстик
- 98 **Об одном из вариантов использования компьютеров в процессе обучения в техническом университете.**
И.В. Водолазская
- 107 **Лабораторно-компьютерный практикум по Фурье-оптике**
Б.Н. Грудин, Н.А. Клещева, В.С. Плотников, В.К. Фищенко
- 117 **Особенности многочастотного полупроводникового лазера, позволяющие использовать его для голографической регистрации**
В.А. Бабенко, В.Б. Константинов, М.И. Неменов, С.А. Писаревская, А.М. Студенков
- 123 **Стационарные состояния открытых систем и рациональная эксплуатация биоресурсов**
А.К. Приц
- 129 **Аннотации**
- 134 **Информация**