

Физическое образование в вузах

Т. 6, № 3, 2000

Содержание

- 3 Введение**
А.Д. Гладун
- 5 Геометрия Лобачевского и кинематика Эйнштейна**
А.Д. Гладун
- 26 Простая иллюстрация принципа минимума производства энтропии (принципа минимальной интегральной диссипации)**
В.С. Булыгин
- 30 Фундаментальные теории вещества и взаимодействия. Введение в дисциплину**
В.В. Чернышев
- 39 Радиочастотный ЭПР-спектрометр для студенческого практикума**
Ф.Ф. Игошин, Ю.М. Ципенюк
- 46 Лабораторная работа “Изучение затухающих крутильных колебаний, упругих и неупругих свойств материала”**
А.Н. Качевский
- 49 Нетрадиционные эффекты электростатического взаимодействия заряженных проводящих шаров**
В.А. Саранин
- 58 Типовые расчеты в курсе общей физики**
В.А. Логинов, Н.К. Седых, Ю.В. Спичкин, А.С. Соловьев, С.В. Железный
- 63 Гравитационное взаимодействие шарообразных тел, находящихся в бесконечной среде**
Г.М. Трунов
- 66 Компьютерные базы данных в учебном процессе**
Б.С. Ишханов, А.С. Лисютин, С.И. Павлов
- 70 Компьютерная модель как физическая демонстрация**
А.М. Толстик
- 79 Компьютерное сопровождение лекции и школьного урока физики: электромагнитная индукция**
Ф.А. Сидоренко, Р.П. Кренцис, Г.Б. Глазунов
- 87 Методика преподавания физики с использованием компьютерных технологий**
В.Ф. Ефименко, Н.А. Смаль, С.М. Кущенко
- 98 Соответствие предметных олимпиад школьников принципу гуманизации. Итоги и перспективы**
Б.С. Кирьяков, А.Н. Шарапков, Н.И. Ермаков, Д.В. Колосов, С.Г. Моисеев, Д.В. Морин, В.А. Степанов
- 105 Нетрадиционные подходы к довузовской подготовке по физике**
Г.М. Щевелева, Н.Н. Безрядин, А.Ф. Брехов
- 111 Основы теории природных процессов. Методические рекомендации к практическому занятию по теме “Геохимические циклы”**
Н.А. Мартемьянова, Г.К. Старостенко, В.В. Чернышев
- 118 Информация**
- 124 Аннотации**