Электронный журнал Российского университета дружбы народов

Физическое образование в вузах
Т. 7, № 3, 2001
Содержание

3 **Введение**
А.Д. Гладун

5 **Физика в технологическом обществе**
А.Д. Гладун

23 **Научно-исследовательская физическая лаборатория технического исследовательского университета XXI века**
А.М. Агальцов, А.М. Афонин, В.С. Горелик, О.И. Иваненко, В.Н. Корниенко, В.Н. Корчагин, А.Н. Морозов, К.Б. Павлов, И.В. Савельев

37 **Об одном простом методе вывода уравнения состояния идеального ферми-газа с произвольной степенью вырождения**
А.А. Иванов, А.А. Лукьянов

42 **Статистика носителей заряда в полупроводнике с многозарядными примесями в рамках курса общей физики**
А.А. Иванов, А.А. Лукьянов, А.О. Раевский

51 **Подавление неустойчивости Релея-Тейлора на быстро осциллирующей во времени границе раздела двух жидкостей**
А.А. Иванов мл., Г.В. Поволоцкая, А.А. Переславцев

66 **Гироскопы на занятиях по физике в инженерных технических вузах**
В.П. Самарин, А.А. Червова

73 **Лабораторная работа по изучению эффекта Доплера в акустике**
В.А. Логинов, Н.К. Седых, С.В. Железный, Ю.В. Спичкин, Е.Н. Седых

77 **Опыт применения компьютерных технологий в преподавании физики в Санкт-Петербургском государственном институте точной механики и оптики (техническом университете)**
Ю.Л. Колесников, А.А. Королев, С.К. Стафеев, Н.А. Ярышев

81 **Использование ЭВМ при изучении гармонических колебаний**
В.Г. Суппес

92 **Электронный учебный комплекс по оптике и атомной физике для нефизических специальностей технических вузов**
А.С. Беланов, П.С. Еремин, Д.О. Жуков, Д.Д. Зотов, М.Д. Першин, Е.В. Поляничев, Д.Е. Яковлев

97 **Создание компьютерных лабораторных работ для электронного учебника по курсу физики “Оптика”**
А.С. Беланов, Д.О. Жуков, Я.А. Карпицкая

106 **Преподавание физики в непрерывном образовательном пространстве “школа - технический вуз”**
Г.М. Щевелева, Н.Н. Безрядин, А.Ф. Брехов

112 **Компьютерный учебник по термодинамике**
А.М. Афонин, К.В. Глаголев, Е.В. Калинин, В.С. Кудрявцев, А.Н. Морозов

118 **Базовый естественнонаучный практикум. Каталог - 2001**
В.В. Светозаров, Ю.В. Светозаров

191 **Аннотации**

Электронный журнал Российского университета дружбы народов