

Физическое образование в вузах

Т. 11, № 1, 2005

Содержание

1 Поздравляем юбиляров

10 Введение

М.Б. Шапочкин

17 Организация курса экспериментальной физики в педагогическом вузе

С.А. Погожих, В.Г. Приданов

23 Методические аспекты использования электронных сред для преподавания курса общей физики на инженерно-технических факультетах

А.И. Назаров, И.А. Малиненко, О.В. Сергеева

29 Концептуальные аспекты проблемно-ориентированного обучения в курсе физики технического университета

В.В. Ларионов, И.П. Чернов

36 Новый учебно-методический комплекс лабораторных работ общего физического практикума по молекулярной физике

И.И. Жолнеревич, А.Р. Филипп

41 Универсальный лабораторный комплекс по ядерной спектроскопии

Э.А. Авданина, М.Д. Дежурко, И.Я. Дубовская, А.М. Зайцева, В.М. Чумак, В.Е. Ямный

47 Светочувствительные приборы с зарядовой связью в атомном практикуме физического факультета МГУ

С.С. Красильников, Н.А. Красильникова, И.А. Савченко, А.В. Смирнов

54 Лабораторная работа «Определение длины волны и частоты СВЧ генератора с помощью системы Лехера»

В.В. Ларионов, Г.В. Гаранин

59 Лекционные опыты по демонстрации нелинейных эффектов с волнами на воде

Н.С. Степанов, П.В. Казарин, Н.Ф. Услугин

68 Лабораторная работа «Эффект Мессбауэра»

В.А. Андрианов, В.А. Белавин, Д.В. Дьячков, В.А. Квливидзе, И.К. Костин, В.В. Радченко.

82 Компьютерное моделирование движения кельтского камня

С.Б. Рыжиков, Д.А. Григорьев, М.А. Тихонов

90 Компьютерный практикум в системе дистанционного обучения

Н.Г. Анищенко, П.М. Васильев, И.М. Граменицкий, С.В. Дорожкина, Д.В. Журавель, Е.В. Ключева,

Ю.А. Крюков, О.И. Мельникова, И.И. Шевчук

98	Аннотации
102	Информация
103	Реклама

Physics in Higher Education

T. 11, № 1, 2005

The contents

1	Heartily Congratulations to Our Jubilee's Men
10	Introduction
M.B. Shapochkin	
17	Organization of the Experimental Physics Course at the Pedagogical University
S.A. Pogozhykh, V.G. Pridanov	
23	Methodical Aspects of Using of Electronic Education Environments for General Physics Teaching in Engineering Faculties
A.I. Nazarov, I.A. Malinenko, O.V. Sergeeva	
29	Conceptual Aspects of Problem Oriented Education in the Physics Course
V.V. Larionov, I.P. Chernov	
36	New Molecular Physics Laboratory on General Physics Course
I.I. Jolnerevich, A.R. Filipp	
41	Universal Laboratory Training Complex for Nuclear Spectrometry
E.A. Avdanina, M.D. Dezhurko, I.Ya. Dubovskaya, A.M. Zaytseva, V.M. Chumak, V.E. Yamnyi	
47	Linear Charge Coupled Devices in Atomic Junior Laboratory of Physical Faculty of Moscow State University
S.S. Krassilnikov, N.A. Krassilnikova, I.A. Savchenko, A.V. Smirnov	
54	The Laboratory Work on the Definition of the Wave Length and the Generator UHF by Means of Lecher Wires
V.V. Larionov, G.V. Garanin	
59	The Lecture Demonstrations of Nonlinear Effects in Surface Waves on Water
N.S. Stepanov, P.V. Kazarin, N.F. Uslugin	
68	Laboratory work "Mossbauer Effect"
V.A. Andrianov, V.A. Belavin, D.V. D'yachkov, V.A. Kvlividze, I.K. Kostin, V.V. Radchenko	
82	Computer Modeling of a Rattleback
S.B. Ryzhikov, D.A. Grigoriev, M.A. Tikhonov	
90	Computer Practice in Distance Education System

N.G. Anitshenko, P.M. Vasil'ev, I.M. Gramenetskiy, S.V. Dorozhkina, D.V. Zhuravel', E.V. Klyueva, Ya.A. Kryukov, O.I. Mel'nikova, I.I. Shevchuk

98 Abstracts

102 Information

103 Advertisements