

# **Физическое образование в вузах**

**Т. 7, № 4, 2001**

## **Содержание**

<b>3</b>	<b>Введение</b> А.Д. Суханов
<b>6</b>	<b>Начало электродинамики</b> Е.Ф. Кондратьев
<b>12</b>	<b>Приведение единиц электрических и магнитных величин системы СИ в соответствии с современным представлениям об электромагнитном поле</b> Г.М. Трунов
<b>22</b>	<b>Существует ли в физике альтернатива гауссовой системе единиц?</b> А.Д. Суханов
<b>26</b>	<b>Расплывание квантового волнового пакета при его свободном движении</b> В.С. Булыгин
<b>31</b>	<b>Расплывание гауссова пакета при любых промежутках времени</b> А.Д. Суханов
<b>32</b>	<b>К задаче о падении тяжелого тела в сопротивляющейся среде</b> З.П. Козлова
<b>37</b>	<b>Об ошибочности рассуждений при выводе неравенства Клаузиуса</b> Г.А. Розман, А.А. Кирсанов
<b>40</b>	<b>Представление сферических функций рядами Фурье</b> Л.А. Боровинский, Л.А. Евдокимова
<b>44</b>	<b>Параметрические колебания в курсе общей физики</b> В.А. Алешкевич, В.М. Ахметьев
<b>50</b>	<b>Компьютерные комплексы тестирования знаний студентов по курсу общей физики</b> Н.А. Александров, А.С. Беланов, Д.О. Жуков, В.В. Селезнев, В.О. Тычкин, Д.А. Уханов
<b>57</b>	<b>К методическому обеспечению курса электродинамики на кафедре физики ТПИ МИФИ</b> Ю.К. Кабасов, Ф.И. Долинин
<b>63</b>	<b>Методическая разработка для изучения вынужденных колебаний в курсе общей физики педагогических институтов</b> Л.С. Коновалец, А.В. Коржуев, Е.Л. Рязанова
<b>70</b>	<b>Изучение плазмы в общем физическом практикуме</b> П.С. Булкин, Г.А. Миронова, Т.И. Малова
<b>77</b>	<b>Illustration of the Thermal Radiation Laws Using the Thermocouple and the Bolometer</b> V.K. Koumykov, Kh. M. Gouketlov
<b>82</b>	<b>Метод определения термического сопротивления контакта двух тел</b> Ю.П. Мордвинов, А.Д. Лобанов
<b>87</b>	<b>Лабораторный практикум по физическим основам биомеханических методов диагностики для студентов медицинских вузов</b> Е.П. Петрова, Н.С. Пурышева, Н.С. Снегирева, В.Н. Федорова, Е.И. Шафранова, О.Е. Хуторская
<b>99</b>	<b>Изучение эффекта проявления пространственной когерентности света в интерференционной схеме Юнга в демонстрационном и лабораторном эксперименте</b> В.П. Рябухо, О.А. Перепелицына, А.А. Чаусский
<b>112</b>	<b>Компьютерные, аудио- и видео- средства в преподавании физики в техническом вузе</b> Н.И. Вершинина, А.Е. Машукова, А.В. Машуков
<b>120</b>	<b>Комплексное компьютерное сопровождение изучения основ теории энергетических зон в курсе физики</b> В.М. Иевлев, В.А. Елисеев, А.А. Долгачев
<b>128</b>	<b>Моделирование кристаллооптических явлений в компьютерном лабораторном практикуме</b> А.М. Толстик
<b>134</b>	<b>Молодежная политика в области образования</b> М.Б. Шапочкин
<b>136</b>	<b>Аннотации</b>
<b>141</b>	<b>Информация</b>
<b>147</b>	<b>Годовой указатель авторов</b>