

Физическое образование в вузах

Издательский Дом Московского Физического общества

3	Введение В.И. Николаев
5	Силы инерции в общем курсе физики В.И. Николаев
18	Структурирование физической теории как способ систематизации знаний студентов Н.В. Акинфиева, А.А. Игнатьев
24	Методическая разработка для семинарских занятий по теме “Механические колебания связанных маятников” И.М. Сараева, А.С. Нифанов
37	Использование константы конверсии в курсе “Физика ядра и частиц” Н.Г. Гончарова
42	Нетрадиционная трактовка эффекта Доплера В.Н. Кологривов
48	О дифракции частично когерентного излучения на случайно расположенных, идентичных и отличающихся оптических неоднородностях А.В. Бондаренко, Н.Г. Власов, Е.В. Лялина
52	Физический маятник: пути повышения точности измерения g А.И. Акимов, А.Н. Баранов, А.М. Салецкий
62	Функция распределения Максвелла в практикуме по физике А.П. Овчинников
66	Лабораторная работа по исследованию анизотропии отражения линейно поляризованной волны от одноосного кристалла Н.Я. Молотков, А.В. Постульгин
75	Взаимовлияние курсов “Физика” и “Концепции современного естествознания” в университетском образовании Ю.В. Горин, Л.И. Мокиевский, Б.Л. Свистунов, М.Б. Семенов.
80	Принцип профессиональной направленности обучения физике в медицинских институтах А.В. Коржуев, Е.Л. Рязанова
91	Physics in Modern Medical Science and Technology V.K. Koumykov
102	Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике В.В. Котляр, С.П. Котова
113	Аннотации
117	Информация