



III международная
научно-методическая конференция

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ: ШКОЛА И ВУЗ (НТПФ-III)



КОНФЕРЕНЦИЯ ПРИУРОЧЕНА
к 100-летию со дня рождения
АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВИЧА ПЕРЫШКИНА

Москва
2002

В68. ФИЗИКА ДЛЯ ИНОСТРАНЦЕВ

РЯБКОВА С.Л., ГОРЩЕНКОВ В.Н.

Нижегородский государственный педагогический университет

Выявляются проблемы, возникающие при обучении физике иностранных студентов на подготовительных отделениях Нижегородских вузов. Даются результаты исследования мотивации к физике у данных студентов. Приводятся тесты входного и выходного контроля знаний и результаты их апробации, а также модели занятий с иностранными студентами по всем разделам программы по физике. Предлагается созданное для иностранных студентов пособие по разделу "Механика".

Т Т Т

В69. КОМПЛЕКС УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ ПО КУРСУ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ В ОПЫТЕ ПРЕПОДАВАНИЯ В ВУЗЕ

САБИРОВА Ф.М.

Елабужский государственный педагогический институт, Татарстан

Ныне по каждой изучаемой в вузове дисциплине имеется достаточное количество учебной и учебно-методической литературы. Однако в условиях сокращения учебного времени, недостаточного обеспечения учебниками, сложности некоторых разделов для усвоения преподавателю приходится приводить на занятиях обобщенный материал, «отработанный» на собственном опыте. Наш опыт показал, что решить эти проблемы можно созданием и использованием учебно-методической литературы, подготовленной в виде комплекса по изучаемому курсу, который бы позволял охватывать весь учебный процесс. Созданный нами комплекс по курсу общей физики (молекулярная физика и термодинамика) включает в себя конспект лекций, пособие для контроля знаний и самоконтроля, задачник-практикум и пособие-описание «лабораторный практикум». Пособия утверждены советом института, распечатаны в миниатюграфии, имеют доступную стоимость и все студенты могут ими обеспечить. Использование пособий комплекса значительно повысило эффективность организации как самостоятельной работы, так и аудиторных занятий студентов.

Т Т Т

В70. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ В ВУЗЕ

САБИРОВА Ф.М.

Елабужский государственный педагогический институт, Татарстан

Совершенствование образовательного процесса непосредственно связано с его организационно-методическим обеспечением и в первую очередь – педагогической диаг-