



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДМЕТНИКА И РУСИСТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ДОВУЗОВСКОГО ЭТАПА ОБУЧЕНИЯ

Ионкина Е.С.

Зав. секцией ООД ФПИС

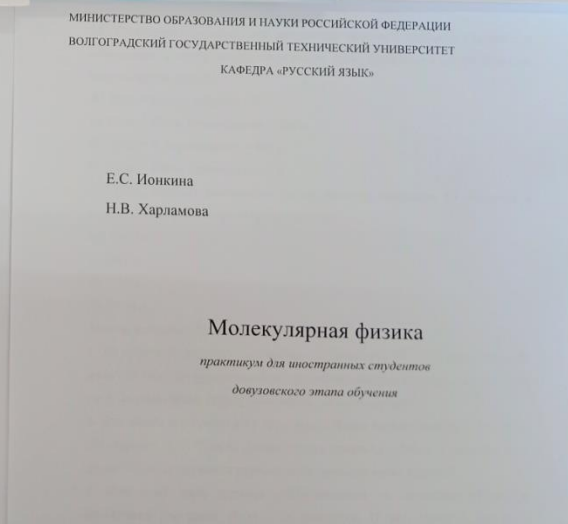
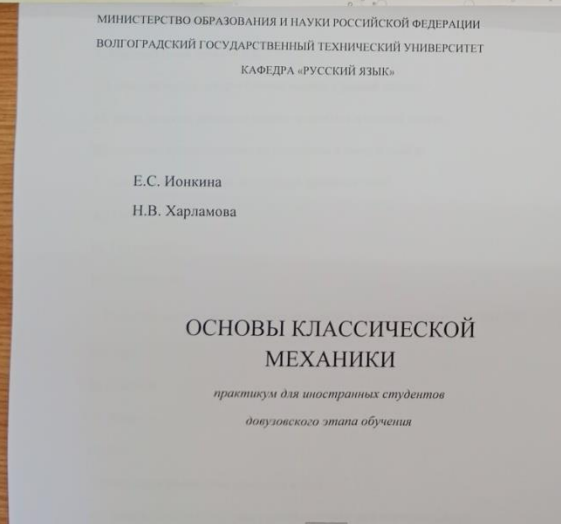
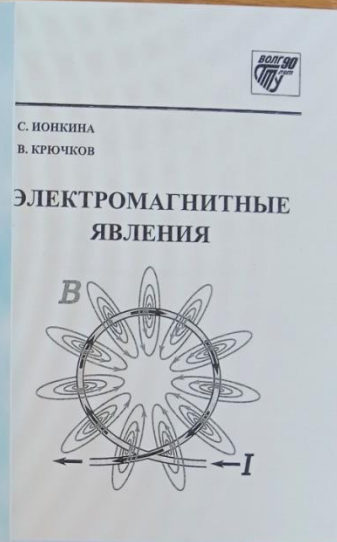
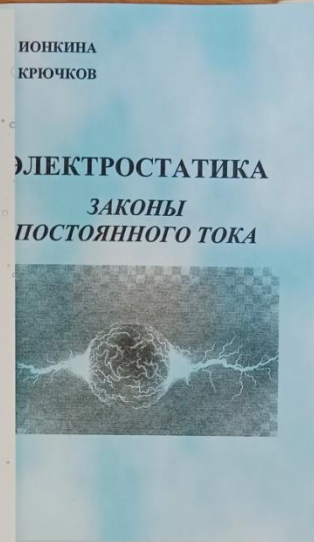
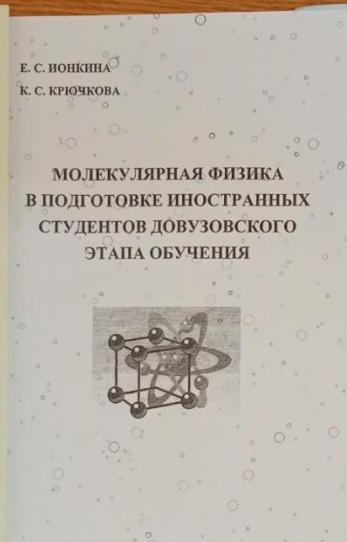
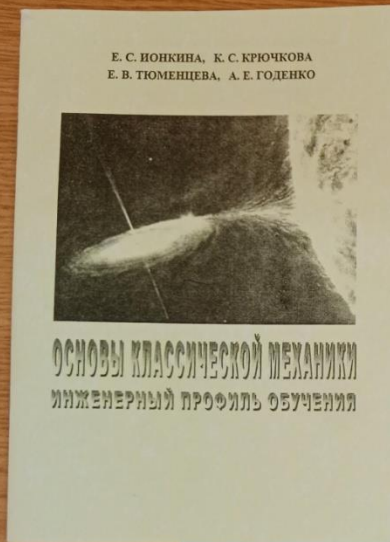
Харламова Н.В.

Зав. каф. русского языка

ВолгГТУ

Волгоград 2024

Учебно-методический комплекс по физике



Задачи обучения физики

- ✓ овладение студентами физической терминологией;
- ✓ овладение навыками решения задач и умениями объяснять ход решения;
- ✓ формирование у обучающихся навыков самостоятельной работы: с пособиями и практикумами, с дополнительной литературой при подготовке домашних заданий к урокам, а также индивидуальных докладов, при подготовке к контрольным работам.

Совместная работа предметника и русиста

- ✓ анализ программы по предмету;
- ✓ сопоставление учебных планов по русскому языку и по предмету(с целью последовательного введения основных понятий и терминов);
- ✓ анализ и адаптация научно-учебных текстов;
- ✓ определение лексического минимума;
- ✓ закрепление знаний как по предмету на русском языке, так и по научному стилю речи;
- ✓ контроль полученных знаний.

Система принципов

- ✓ Доступности;
- ✓ Профессионализма;
- ✓ Сознательности и активности учащихся;
- ✓ Наглядности.

Структура лекции «Виды деформации»

- ✓ план лекции;
- ✓ определение понятия «деформация»;
- ✓ классификацию видов и способов деформации;
- ✓ примеры деформации и практическое применение знаний о данном понятии;
- ✓ выводы.

Лекционный материал дает возможность проконтролировать применение широкого спектра лексико-семантических конструкций научного стиля речи научно-учебного текста.

Презентация Лекция Виды деформации (1) - Microsoft PowerPoint

ГЛАВНОЕ ЗАДАНИЕ ДИЗАЙН АНИМАЦИЯ ПОКАЗ СЛАЙДОВ РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ СЛАЙДОВ

Вызвать Копировать Вставить Буфер обмена
 Создать слайд Удалить Слайды
 Матрица Доработать
 Шрифт Размер 14 Базис

Направление текста Вернуть текст Изменить формат
 Рисование
 Заливка фигур Цвета фигур Эффекты для фигур
 Найти Элементы Изменить Изменить Видеопрезентация

Слайды Справка

ВИДЫ ДЕФОРМАЦИИ

1

2 План

3 Что такое деформация?

4 Сила упругости. Закон Гука.

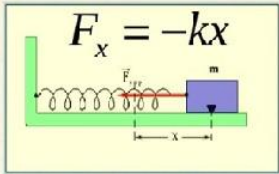
5 Виды деформации

6 Способы деформации

Сила упругости. Закон Гука.

- ▶ При деформации возникает сила упругости, которая препятствует деформации.
- ▶ Эту силу можно найти по закону Гука.

Формула закона Гука

$$F_x = -kx$$


$x = \Delta$ - удлинение тела,
 k - коэффициент жесткости [к] = Н/м

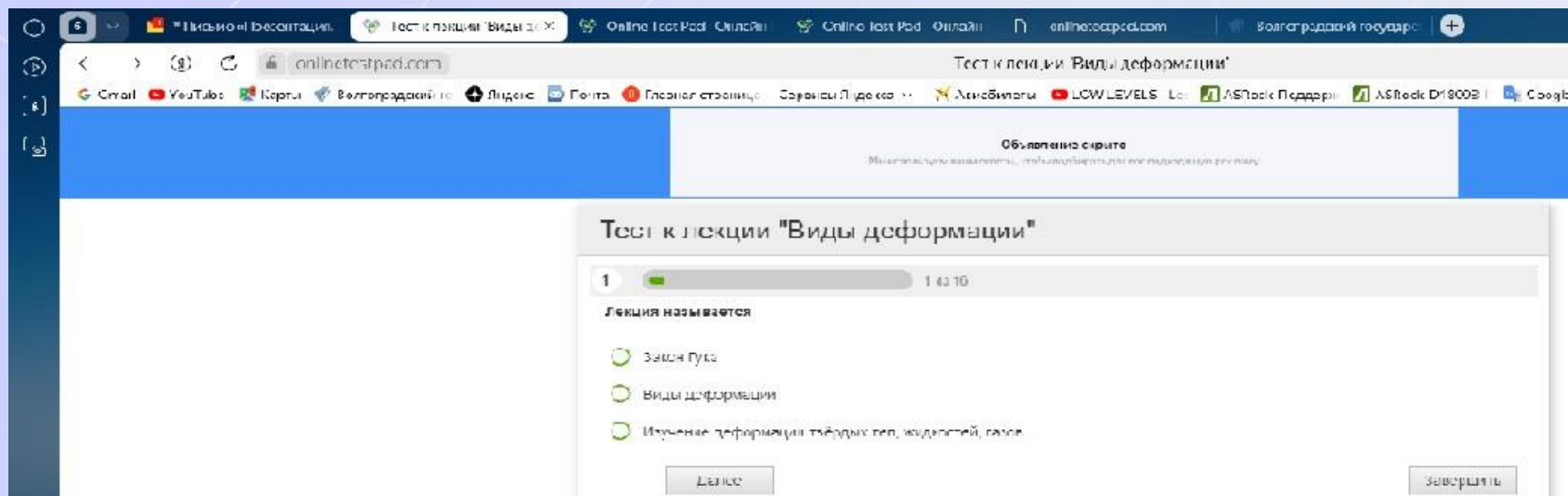
1. 2011 4. 10. 15 1. 2011 16.10.2011

Тестовые задания междисциплинарного характера

- ✓ **задание на восстановление последовательности изложения лекции**
(необходимо выбрать вариант плана, соответствующий логике текста);
- ✓ **задание на понимание содержания лекции**
(необходимо выбрать утверждения, соответствующие содержанию текста);
- ✓ **задания на проверку правильности усвоения синтаксических конструкций, глагольного управления путем выбора правильной грамматической формы;**
- ✓ **задания на проверку уровня усвоения общенаучной лексики;**
- ✓ **задания на восстановление важных информационных блоков текста лекции.**

Тестовый контроль знаний иностранных учащихся в системе onlinetestpad

<https://onlinetestpad.com/tjtqzpcvtyhf4>



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!