



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

**ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И МЕНЕДЖМЕНТА В
РАДИОЭЛЕКТРОНИКЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ**

КАФЕДРА ФИЗИКИ

**ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО МЕХАНИЧЕСКИМ
КОЛЕБАНИЯМ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКОЙ
ДАННЫХ**

**Методические указания к лабораторному практикуму
по физике**

**Chişinău
Editura „Tehnica-UTM”
2015**

Методические указания разработаны в соответствии с учебной программой по физике для Технического Университета Молдовы. В каждой лабораторной работе сформулированы цель и задачи и последовательно изложен теоретический материал по изучаемой теме. Кроме того, во всех лабораторных работах сформулированы контрольные вопросы, ответы на которые требуют необходимого минимума знаний для допуска к выполнению лабораторных работ.

Методические указания предназначены для студентов всех специальностей дневной и заочной форм обучения.

Авторы: Русу А., конференциар
Русу С., конференциар
Пырцак К., старший преподаватель

Перевод с румынского языка: Щербан К., конференциар

Подготовка к изданию: Мокряк О., лектор университетар

Рецензент: Трончу В., доктор хабилитат

Редактор: Олиниченко Т.

Bun de tipar 23.06.15	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 30 ex.
Coli de tipar 3,0	Comanda nr. 66

UTM, 2004, Chişinău, bd. Ştefan cel Mare şi Sfînt, 168
Editura "Tehnica-UTM"
2068, Chişinău, str. Studenţilor, 9/9

© UTM, 2015

Содержание

Лабораторная работа 9с

Изучение затухающих колебаний.....3

Лабораторная работа 10с

Изучение колебаний физического маятника.....20

Лабораторная работа 11с

Изучение крутильных колебаний и определение модуля
сдвига32

Литература..... 47

ЛИТЕРАТУРА

1. Детлаф А. А., Яворский Б.М. Курс физики. – М.: Высшая школа, 1989.
2. Traian I. Crețu. Fizica. Curs universitar. – București: Editura Tehnică, 1996.
3. Маринчук М., Русу С. Физика. Учебник для 10 класса. – Chișinău: Știința, 2012.
4. Обработка экспериментальных данных. Методические указания к лабораторному практикуму по физике. – Chișinău: Editura “Tehnica-UTM” , 2013.