



ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

Факультет вычислительной техники, информатики и
микроэлектроники

Кафедра микроэлектроники и полупроводниковых
приборов

БАЗЫ ДАННЫХ

**Методические указания
к лабораторным работам
Часть I**

Кишинэу
ТУМ
2008

Данное пособие представляет собой методические указания к лабораторным работам по курсу «Базы данных» и предназначено для студентов факультета ВТИ.М., по специальности «Микроэлектроника». Работа будет полезна всем, кто хочет ознакомиться с аспектами современных инструментов программного обеспечения (ПО), применяемого в области электроники и микроэлектроники.

Описанное в предлагаемом пособии ПО может быть использовано студентами и других специальностей, изучающих практические основы баз данных.

В данном пособии приведены принципы работы с системами управления баз данных Microsoft Access и MySQL, порядок выполнения лабораторных работ и требования к содержанию отчётов по каждой теме.

Авторы: доктор технических наук, доцент ЛУПАН Олег
доктор технических наук, доцент МИРОНОВ Беттин

Ответственный редактор: доктор технических наук,
профессор ШОНТЯ Виктор

Рецензент: доктор физико-математических наук, доцент
МОРАРУ Виктор

© ТУМ, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа №1

Проектирование базы данных.Общие положения.....3

Лабораторная работа №2

Создание базы данных «Материалы микроэлектроники».20

Лабораторная работа №3

Создание баз данных спомощью языка SQL.....45

Лабораторная работа №4

Создание базы данных, индексов и связей между
таблицами на языке SQL.....60