

УДК 681.3.04
ББК 32.811
Р32

Рецензент *А. В. Фомичев*

Ревунков Г. И.

Р32 Базы и банки данных : метод. указания по курсу «Банки данных». — М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 68 с. : ил.

Рассмотрены вопросы инфологического и датологического проектирования баз данных, модели данных, архитектура и основные компоненты банка данных.

Для студентов старших курсов специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления», изучающих дисциплину «Банки данных». Могут быть полезны для самостоятельной работы по изучению дисциплины, а также при выполнении лабораторного практикума, курсового и дипломного проектов.

УДК 681.3.04
ББК 32.811

Учебное издание

Ревунков Георгий Иванович

БАЗЫ И БАНКИ ДАННЫХ

Редактор *В.М. Царев*

Корректор *Р.В. Царева*

Компьютерная верстка *И.А. Марковой*

Подписано в печать 14.10.2011. Формат 60×84/16.

Изд. № 55. Усл. печ. л. 3,95. Тираж 100 экз. Заказ

Издательство МГТУ им.Н.Э. Баумана.

Типография МГТУ им.Н.Э. Баумана.

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

1. Информация, данные, знания.....	4
2. Инфологический подход к проектированию информационных систем	6
3. Модель «сущность — связь».....	10
4. Моделирование локальных представлений	16
5. Объединение моделей локальных представлений	24
6. Датологическое проектирование	29
7. Архитектура банка данных	43
Литература.....	68