

УДК 681.3.01  
ББК 32.973.26-018.2  
Р323

Рецензенты: *Г.И. Афанасьев, А.Б. Домрачева*

**Р323 Ревунков Г.И.**  
**Структуры баз данных:** учеб. пособие по курсу «Банки данных». – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. – 16 с.: ил.

В учебном пособии рассмотрены актуальные вопросы построения внутренней модели банка данных.

Для студентов старших курсов специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления», изучающих дисциплину «Банки данных». Учебное пособие будет полезно студентам при самостоятельном изучении этой дисциплины, а также при выполнении лабораторного практикума, курсового и дипломного проектирования.

УДК 681.3.01  
ББК 32.973.26-018.2

*Учебное издание*

**Ревунков Георгий Иванович**

**СТРУКТУРЫ БАЗ ДАННЫХ**

Редактор *С.Ю. Шевченко*  
Корректор *О.Ю. Соколова*  
Компьютерная верстка *О.В. Беляевой*

Подписано в печать 14.05.2009. Формат 60×84/16.  
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 100 экз. Изд. № 155.  
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, 2009

## Список рекомендуемой литературы

1. Четвериков В.Н., Ревунков Г.И., Самохвалов Э.Н. Базы и банки данных: Учеб. для вузов по специальности «АСУ» / Под ред. В.Н. Четверикова. – М.: Высш. шк., 1987. – 248 с.
2. Гарсиа-Молина Г., Ульман Д.Д., Уидом Д. Системы баз данных. Полный курс: Пер. с англ. – М.: Издат. дом «Вильямс», 2004. – 1088 с.

## Оглавление

Введение .....	3
1. Списковые структуры .....	4
2. Организация данных в памяти ЭВМ с использованием методов вычисления адреса по значениям ключей записей .....	10
3. Методы представления древовидных и сетевых структур .....	11
4. Сетевые структуры .....	14
Заключение .....	15
Список рекомендуемой литературы .....	16