

## Предисловие

Книга М. А. Бабенко и М. В. Левина является учебным пособием к курсу «Алгоритмы и структуры данных поиска», который авторы читают в течение последних 7 лет в Школе анализа данных Яндекса.

Это пособие примечательно тем, что помимо теории, содержащейся обычно в книгах и заметках лекций по Computer Science, к каждой главе приведено несколько примеров практических задач с решениями и техническими комментариями по реализации.

Пособием можно пользоваться и как самостоятельным введением в теорию алгоритмов, однако авторы убеждены, что решение практических задач, реализация их на каком-нибудь языке программирования и прохождение Code Review являются важнейшей и неотъемлемой частью курса, которую, к сожалению, невозможно включить в книгу.

Данная книга покрывает только первую часть курса алгоритмов, вторая часть находится в разработке.

*Елена Бунина,*  
Директор отделения Computer Science,  
профессор кафедры высшей алгебры  
механико-математического факультета  
МГУ им. М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук.