

# Предисловие

В справочнике представлены основные материалы, необходимые при изучении языка программирования Паскаль в объеме соответствующих вузовских курсов “Основы информатики и вычислительной техники”, “Информатика и программирование”, “Основы алгоритмизации и программирования”, “Программирование”, “Основы программирования и алгоритмические языки” и пр.

При этом на базе средств интегрированной среды программирования Turbo (Borland) Pascal 7.0 рассмотрены:

- наиболее популярные и практически значимые языковые средства языка Паскаль;
- основные функции и свойства среды программирования, а также рациональные технологические приемы разработки и отладки программ;
- методы решения типичных задач, а также их алгоритмизация и программирование с учетом технических ограничений вычислительной машины.

К отличительным характеристикам предлагаемых читателю справочных материалов следует отнести:

- изложение особенностей функционирования системы программирования Turbo (Borland) Pascal 7.0 под управлением операционной системы Windows и с использованием ее стандартных приложений, в частности, текстового процессора Word;
- внедрение структурного подхода к проектированию программного обеспечения, чему способствует преимущественное использование подпрограмм, а также методологии решения усложненных (комбинированных) задач на основе предварительно определенного перечня основных (базовых) алгоритмов;
- отказ от применения блок-схем как средства алгоритмизации процесса решения задач; при этом учитывается, что громоздкость, необозримость и трудоемкость их построения, а также сомнительный практический эффект от их применения абсолютно не соответствуют современным технологиям программирования с использованием персональных компьютеров.

Справочник базируется на материалах автора, очень подробно и обстоятельно изложенных им в его известных книгах:

- **Моргун А.Н.** Решение задач средствами языка Turbo Pascal 7.0. — К.: Юниор, 2002. — 216 с.
- **Моргун А.Н., Кривель И.А.** Программирование на языке Паскаль. Основы обработки структур данных. — К.: Диалектика, 2005. — 576 с.

Справочник может быть использован студентами как обычный учебник или как конспект лекций и сборник практических упражнений при подготовке к зачетам и экзаменам по соответствующим разделам вышеупомянутых вузовских дисциплин.

Справочник пригодится и учащимся старших классов школ с углубленным изучением информатики и программирования, а также в процессе начальной подготовки к участию в различного рода олимпиадах и конкурсах.

Справочник будет полезен также учителям и преподавателям, отвергающим методы “хаотического программирования” и стремящимся развивать интеллект и профессиональные навыки своих учащихся посредством правильного обучения программированию.

Автор заранее благодарен всем заинтересованным читателям, которые направят свои замечания, пожелания и указания на допущенные ошибки по адресу: [a\\_n\\_m@rambler.ru](mailto:a_n_m@rambler.ru).

### **От издательства “Диалектика”**

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш Web-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: [info@diagnostika.com](mailto:info@diagnostika.com)  
WWW: <http://www.dialektika.com>

Наши почтовые адреса:

в России: 115419, Москва, а/я 783  
в Украине: 03150, Киев, а/я 152