

# ВВЕДЕНИЕ

В книге дано описание языка программирования C++ на основе стандарта International Standard for Information Systems – Programming Language C++ (ISO/IEC JTC1/SC22/WG21). Этому стандарту соответствует большинство новейших компиляторов C++, поставляемых различными компаниями (например, Microsoft, Inprise Corp., Sun Microsystems, Free Software Foundation и др.).

Помимо языка C++ в книге описаны некоторые важнейшие функции языка C, определенные в стандарте ANSI C, а также Unicode-строки и, ставшая составной частью языка, стандартная библиотека шаблонов (STL). В книге приведено множество примеров, которые иллюстрируют излагаемый материал.

Несмотря на небольшой объем нам, кажется, удалось добиться в изложении каждого вопроса значительной глубины. Внимательный читатель найдет на страницах этой книги много вопросов, которые были изложены менее глубоко во многих других руководствах. Особое внимание мы уделили реализации возможностей языка в системах программирования Visual C++ v.6.0 и Borland C++ Builder 5.

Из-за ограничений, связанных с версткой, в ряде случаев нам пришлось в листингах программ делать разрывы строк. В каждом таком случае продолжение разорванной строки начинается с символа ↵.

Мы выражаем надежду, что предлагаемая вашему вниманию книга окажет вам существенную помощь в изучении языка.