

УДК 681.3.06
ББК 32.97
В24

Рецензент *В.М. Недашковский*

В24 Введение в среду визуального программирования Delphi:
Метод. указания. – Ч. 2. / С.В. Борисов, С.С. Комалов, И.Л. Серебрякова и др.; Под. ред. Б.Г. Трусова. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006. – 96 с.

Работа посвящена созданию графических приложений в рамках визуальной среды Delphi. Каждый раздел содержит краткие информационные сведения, постановку задачи, описание средств ее реализации, код и комментарии к нему.

Для студентов 1-го курса МГТУ им. Н.Э. Баумана, изучающих общеуниверситетскую дисциплину «Информатика».

Ил. 24. Табл. 14. Библиогр. 3 назв.

УДК 681.3.06
ББК 32.97

Методическое издание

**Станислав Васильевич Борисов
Сергей Сергеевич Комалов
Ирина Леонидовна Серебрякова
Ирина Ивановна Степанова
Олег Борисович Пашенко**

Введение в среду визуального программирования Delphi

Часть 2

Редактор *А.В. Сахарова*
Корректор *Л.И. Малютина*
Компьютерная верстка *А.Ю. Ураловой*

Подписано в печать 30.11.2006. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.
Печ. л. 6,0. Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 5,25.
Тираж 100 экз. Изд. № 40. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Графические возможности Delphi	4
1.1. Основные понятия	4
1.2. Карандаш и кисть	5
1.3. Порядок создания изображения	10
1.4. Создание изображений плоских геометрических объектов	10
1.5. Преобразование изображений	10
1.6. Формирование движущихся изображений	31
1.7. Композиция преобразований	41
1.8. Создание и использование битовых образов	56
2. Типизированный файл. Средства изображения графиков и диаграмм	65
2.1. Типизированный файл	65
2.2. Графики и диаграммы. Компонент Chart	67
Список литературы	95