

параметров, определяющих отклонение заданной поверхности от координатной, для которых справедлива гипотеза Рэлея, но и динамическую картину на экране дисплея, для наблюдения изменения характера поверхности и положения связанных с ней особых точек, зависящих от значений параметров.

Данная программа освобождает исследователя от малозффективной, но значительной по объему вычислительной работы, позволяет графически изобразить функции, определяющие поверхность, и связанные с ними особые точки в тех случаях, когда аналитические исследования сопряжены с большими трудностями.

Программа реализована на языке Turbo Pascal, использует палитру из 16 цветов, работает в диалоговом режиме, не требующем от пользователя опыта программирования.

ВЫВОД ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНОМ  
ЭКСПЕРТНО-ОБУЧАЮЩЕМ КОМПЛЕКСЕ "АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ  
СТАТИСТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ"

К.Е.Голдобеев

Научный руководитель - профессор Ю.В.Кожевников

Казанский государственный технический университет

Предлагается пакет программ, который является частью прикладного программного обеспечения комплекса и предназначен для графического вывода динамических процессов в реальном времени и графиков математических функций. Программы пакета позволяют производить настройку параметров, например, таких как цвет и толщина линий, скорость вывода графических изображений и т.п. в текстовом файле на диске.

Программы пакета разработаны на языках С и Ассемблер и реализованы в системе Quick C v. 2.01 в операционной системе MS DOS (v. 3.X и выше) для IBM PC XT/AT/286.