

Шаповалов А.В., Черемних І.О., Україна, Харків

ВИКОРИСТАННЯ ФРАКТАЛЬНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ

У доповіді пропонуються алгоритми візуалізації фрактальних кривих. Фрактал – безскінечно самоподібна геометрична фігура. Сніжинка Коха (крива Коха), “Кущі”, серветка Серпинського як приклади візуалізації фракталів на мові програмування C ++ з використанням технології OpenGL.

Шаповалов А.В., Черемных И.А., Украина, Харьков

ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ

В докладе приводятся алгоритмы визуализации фрактальных кривых. Фрактал – бесконечно самоподобная геометрическая фигура. Снежинка Коха (кривая Коха), “Кусты”, салфетка Серпинского как примеры визуализации фракталов на языке программирования C ++ с использованием технологии OpenGL.

Shapovalov A.V., Chermnuch I.A., Ukraine, Kharkov

USE GEOMETRY OF FRACTALS FOR VISUALIZATION OF INFORMATION

Report contains algorithms of visualization fractal curves. Fractal – infinitely itself like geometric figure. The Koch snowflake(The Koch curve), “Bushes”, Serpinsky napkin as examples of visualization of fractals on programming language C++ with use of technology OpenGL.