

О математических и физических фракталах. IV

А.В.Лымарь, В.В.Ульянов

*Харьковский национальный университет им. В.Н.Каразина
Украина, 61077, г. Харьков, пл. Свободы, 4
E-mail: Vladimir.V.Ulyanov@univer.kharkov.ua*

Обсуждается современное представление о фрактальных объектах и явлениях. Разработаны программы для компьютерных исследований некоторых математических и физических фракталов.

Ключевые слова: фрактал, множество Мандельброта.

Обговорюється сучасне уявлення про фрактальні об'єкти та явища. Розроблено програми для комп'ютерних досліджень деяких математичних і фізичних фракталів.

Ключові слова: фрактал, безліч Мандельброта.

The modern idea about fractal objects and phenomena is discussed. The programs of computer investigations for some mathematical and physical fractals have been worked out.

Keywords: fractal, the Mandelbrot set.