

Элементарное введение в стохастическую геометрию фракталов

Д. В. Гринёв

Математический факультет, кафедра нелинейной динамики

Мини-курс «Центра Интегрируемых Систем» ЯрГУ им.
П.Г.Демидова
Ярославль 2021

Программа мини-курса

- Множество Кантора и регулярные фракталы.
 - Пыль Кантора
 - Простейшие L-системы
 - Размерность подобия
- Фрактальные размерности Хаусдорфа и Минковского.
- Методы определения размерности.

Библиография

- Р.М. Кроновер Фракталы и хаос в динамических системах. Основы теории.– М: Постмаркет, 2000.
- Б. Мандельброт Фрактальная геометрия природы.– Москва: Институт компьютерных исследований, 2002.
- Е. Федер Фракталы. – М: Мир, 1991.
- М. Газале Гномон. От фараонов до фракталов.– Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2002.