

Упражнения:

- ☐ (25 б.) Реализуйте визуализацию фрактального множества Жюлиа с масштабированием и перемещением.
- ☐ (25 б.) Реализуйте визуализацию упругой кристаллической решетки без давления в гравитационном поле.
- ☐ (50 б.) Реализуйте визуализацию броуновского движения частиц в дискретном пространстве. Клетки поля следует окрашивать в один цвет разной насыщенности в зависимости от количества частиц в этой клетке. Для реализации перемещения частиц используйте генераторы случайных чисел и механизмы из «змейки»