

Диаграммы Вороного

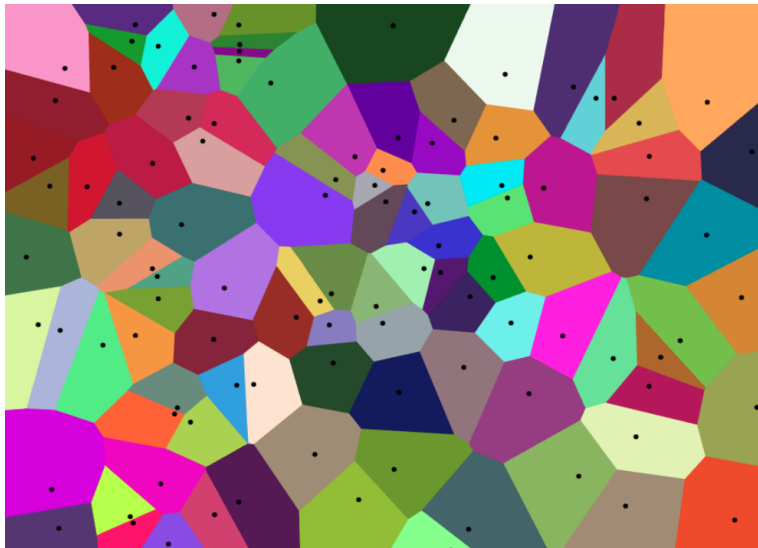
Гусев Илья

Московский физико-технический институт

Москва, 2018

- 1 Диаграммы Вороного
 - Что это?
 - Варианты построения
 - Наивный алгоритм

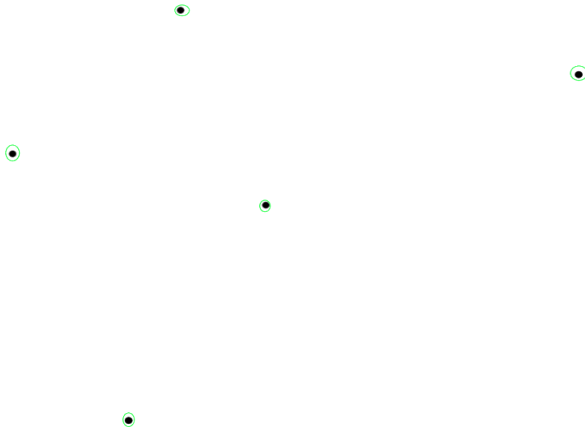
Что это?



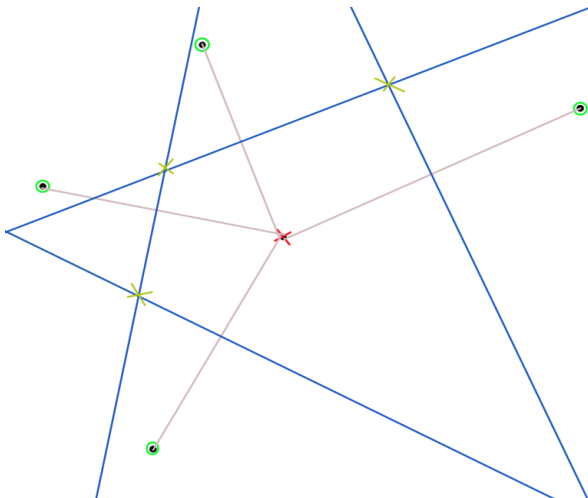
Варианты построения

- 1 Навинный алгоритм
- 2 Модификации навиного алгоритма
- 3 Алгоритм Форчуна (sweep line)
- 4 Разделяй и властвуй

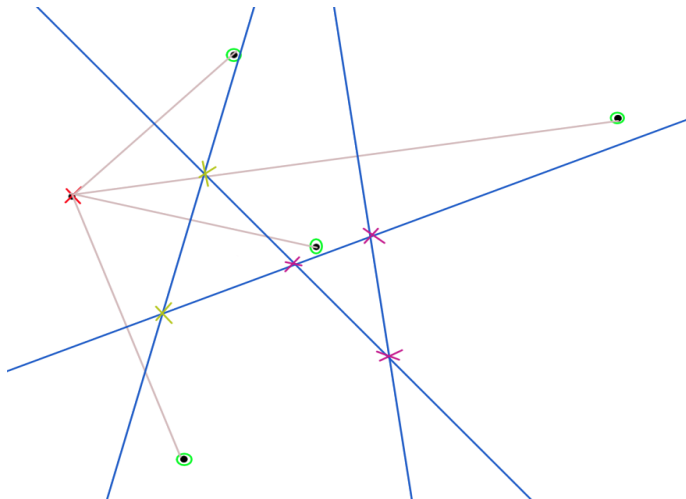
Наивный алгоритм



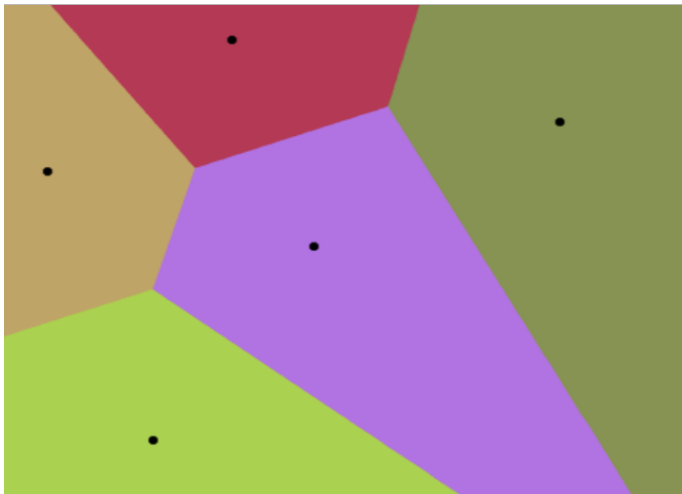
Наивный алгоритм



Наивный алгоритм



Наивный алгоритм



Полезные ссылки I



Interactive Voronoi Diagram Generator with WebGL

<http://alexbeutel.com/webgl/voronoi.html>



Хабр: Диаграмма Вороного и её применения

<https://habr.com/post/309252/>



Хабр: рекурсивный алгоритм

<https://habr.com/post/314852/>