0.1 Стабилизация координат ір-блока

На вход подается список координат с временем захвата лога, на выход - результирующая координата.

Общий принцип - при исследовании сходимости. Важно не общее расположение точек, а центры группировки.

```
Алгоритм (1-й шаг)

1: \rho_{min} = \{\min \rho(x_i, x_j) | 0 \le i, j \le n \}

2: \rho_{max} = \{\max \rho(x_i, x_j) | i, j \le n \}

3: t = 0

4: while \rho_{max} - t * \rho_{min} > 0 do

5: for (i = 1; i \le n; i + +) do

6: \alpha_t(x_i) = \operatorname{card}(\{x_j | \rho(x_i, x_j) \le \rho_{max} - t * \rho_{min}, 0 \le j \le n \})

7: end for

8: t + +

9: end while
```

После первого шага агоритма с каждой точкой x_i связана последовательность

$$\alpha(x_i) = (\alpha_1(x_i), \alpha_2(x_i), \dots, \alpha_n(x_i)).$$

Выберем из всех $\alpha(x_i)$ максимальный. Сравнение производится при использовании лексикографического порядка, вначале сравниваем последнии координаты. Если максимумов несколько, выбираем самый последний по времени.