

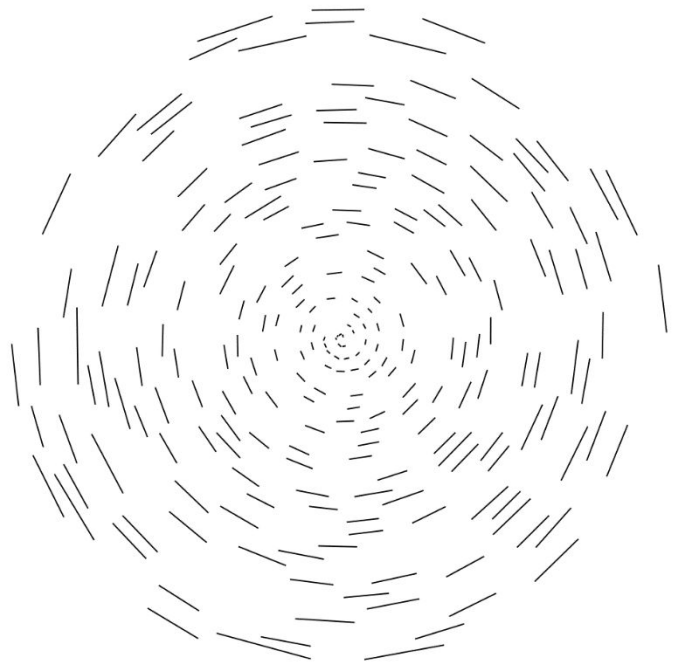




Вычисление фрактальной размерности Минковского  
для отпечатка клавиатурного почерка.

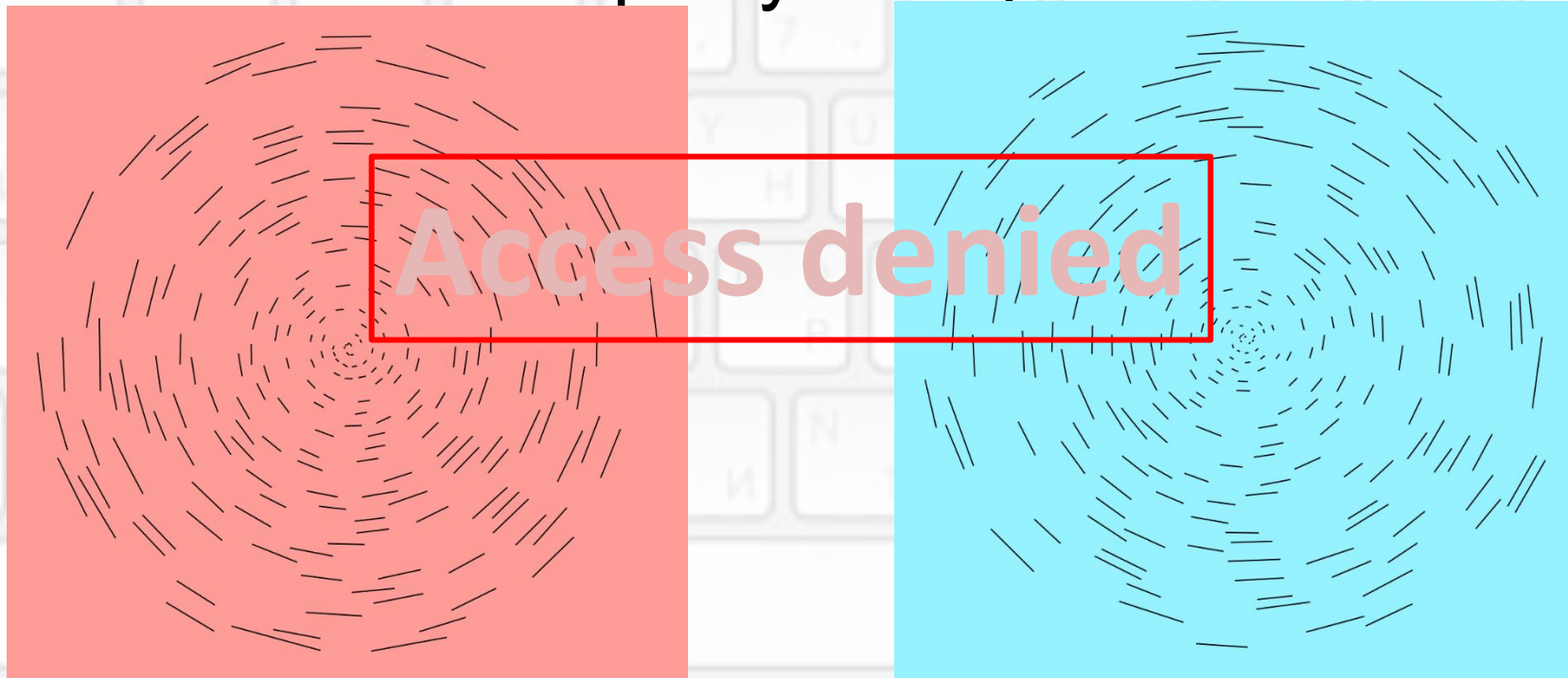
## Ввод образца клавиатурного почерка

- По динамике нажатий строится отпечаток



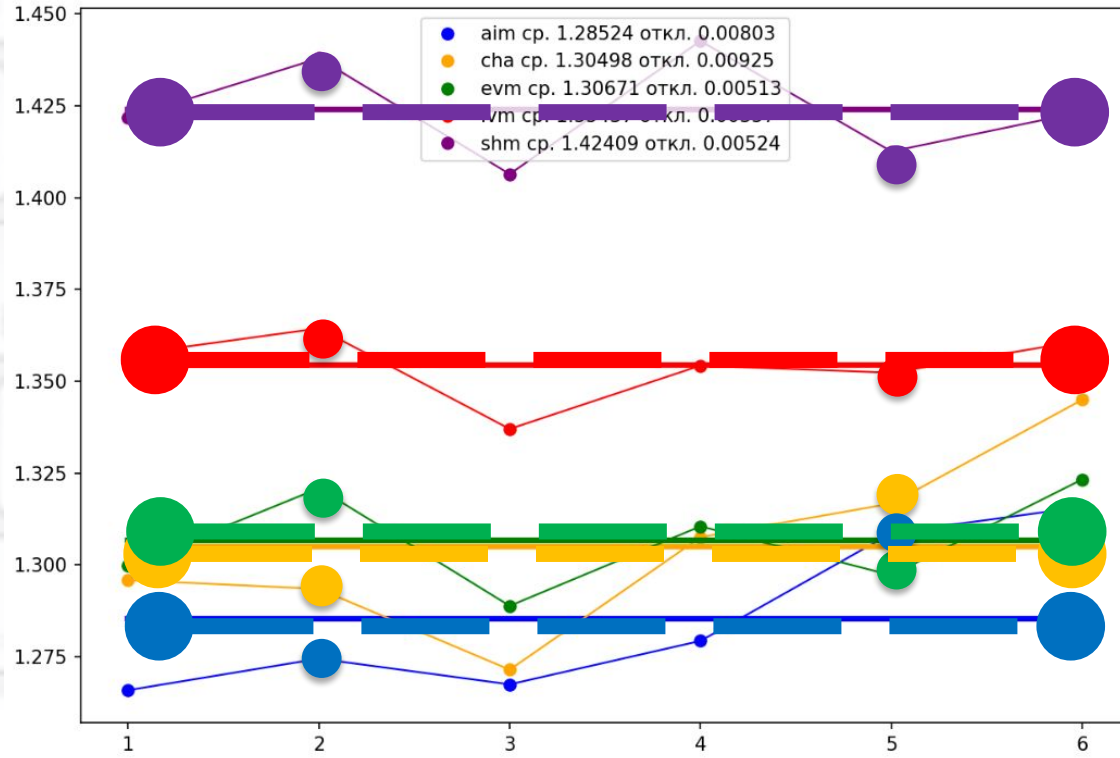
## Использование отпечатка почерка для биометрической аутентификации

- Отпечатки почерка у всех различны



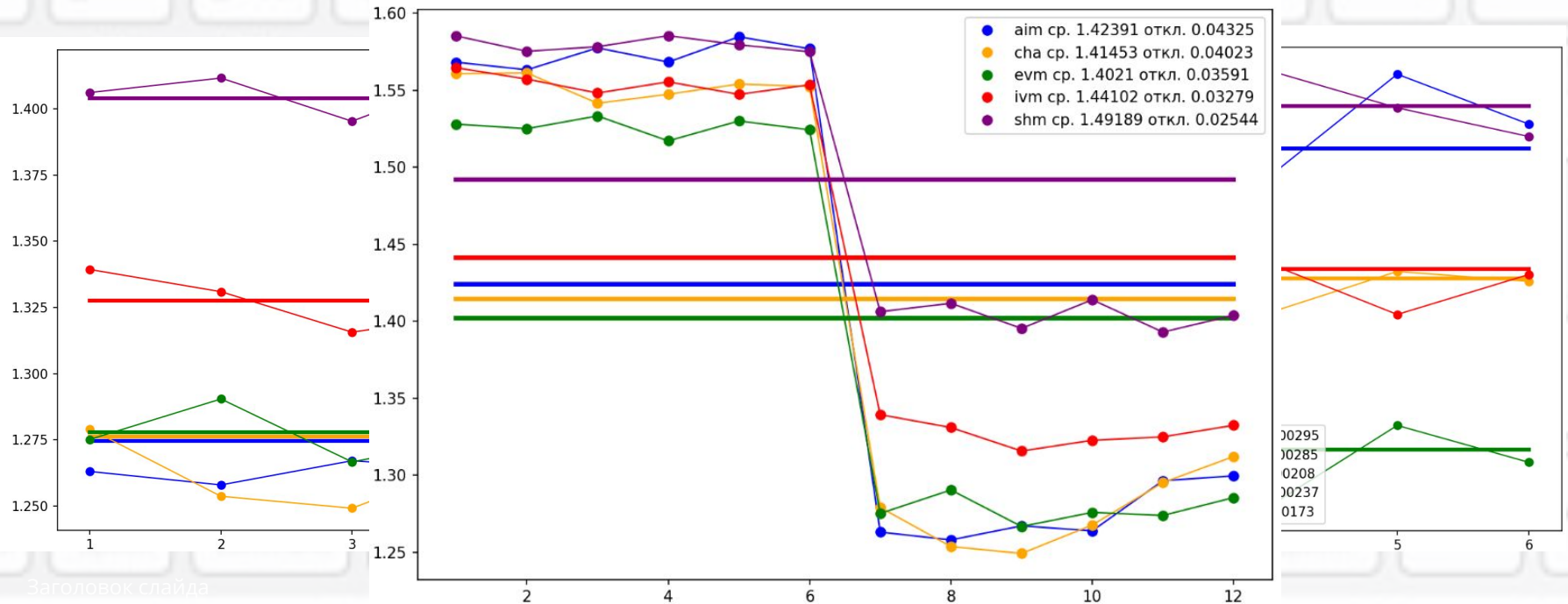
# Вычисление фрактальной размерности Минковского

- Фрактальная размерность уникальна



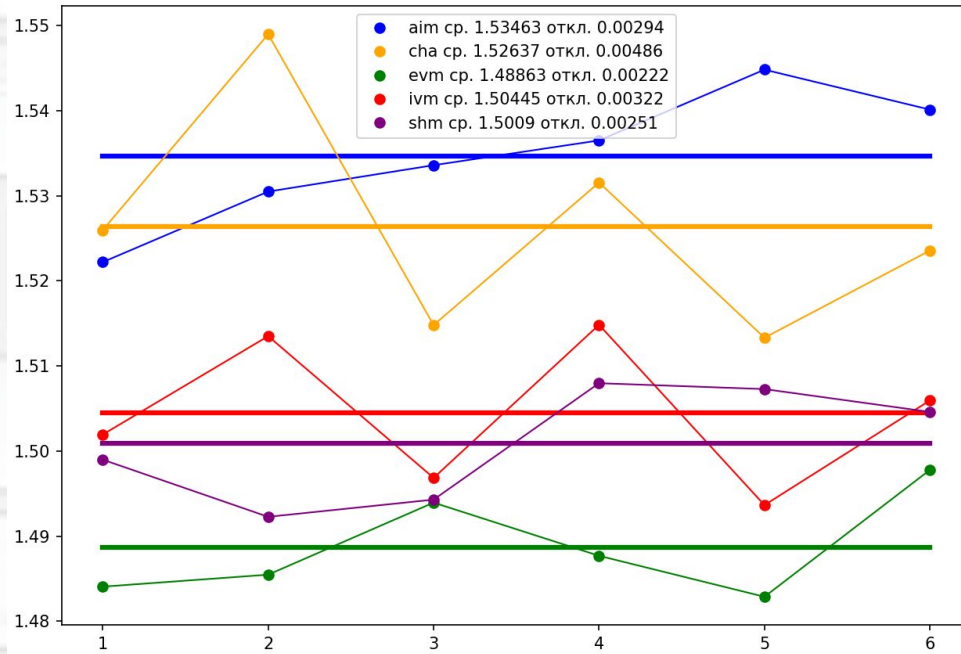
# Биометрическая аутентификация по клавиатурному почерку

- Использование разных фракталов



# Программа для определения клавиатурного почерка

- Режимы работы программы



## Сравнение с существующими алгоритмами

Недостатками всех существующих алгоритмов являются:

- необходимость длительного обучения алгоритма
- зависимость от психофизического состояния оператора
- влияние используемой клавиатуры на динамические параметры почерка;
- высокая вероятность определения почерка только при наборе эталонного текста



## Заключение

- Предложен новый алгоритм определения клавиатурного почерка
- Реализована программа для записи и определения клавиатурного почерка
- Исследована возможность применения алгоритма для биометрической аутентификации