



ЦИФРОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
И ПРАВО

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ КЕЙЛОГГЕРОВ В ЮРИСПРУДЕНЦИИ

**Цветкова Анна Денисовна**

Уральский государственный юридический университет имени В. Ф. Яковлева

Студент

Сотрудник группы проектов CrimLib.info

Казань - 2022

**Компьютерный почерк** – основанная на печатно-двигательном *функционально-динамическом комплексе навыков* и получающая отображение в печатных символах *итоговая устойчивая программа их выполнения*, содержащая субъективный и объективный зрительно-двигательные образы набираемых символов и специально приспособленную для их реализации развёрнутую систему движений.

# Признаки компьютерного почерка

Таблица 1. Показатели выработанности компьютерного почерка

Степень выработанности	Число используемых пальцев	Скорость (знаков в минуту)	Число ошибок (%)
Высокая	8-10	> 200	< 1,5
Средняя	3-8	100-200	1,5-5
Низкая	1-2	< 100	> 5

# Признаки компьютерного почерка

## Общие признаки:

1. Выработанность.
2. Темп.
3. Скорость.
4. Динамика ввода.
5. Сила нажатий на клавиши клавиатуры.

## Частные признаки:

1. Системные опечатки.
2. Модель внесения исправлений.
3. Паттерны печати.
4. Характер наложений.

# Способы фиксации признаков компьютерного почерка

1. **Программные** кейлоггеры – ПО, устанавливаемое на компьютер и фиксирующее все признаки компьютерного почерка, а также ряд других показателей
2. **Аппаратные** кейлоггеры – внешне подключаемые устройства, напоминающие флеш-накопители, выполняющие те же функции, что и программы.
3. **Виброакустические** улавливатели – масштабные установки, записывающие звук и вибрацию от нажатия клавиш и позволяющие установить скорость печати, силу нажатия на клавиши клавиатуры.
4. **Видеокамеры** – любые устройства, записывающие видео, позволяющие оценить внешние проявления компьютерного почерка (главным образом, характер наложений).

# Сферы применения показателей кейлоггеров

## 1. Доказывание в суде:

- Определение исполнителя спорного текста;
- Определение компьютерного устройства, на котором был выполнен спорный текст.

**2. Предупреждение преступлений** за счёт обеспечения личной безопасности путём настройки двухфакторной аутентификации.

## 3. Трудовые отношения:

- Контроль психо-физиологического состояния работников;
- Контроль рационального использования рабочего времени;
- Обеспечение самостоятельного выполнения служебных заданий;
- Ликвидация промышленного шпионажа.

# Проблема предустановки кейлоггеров

**1. Использовать** установленные по умолчанию разработчиками ПО\*.

Недостатки способа:

- Нет достоверной информации;
- Возможно нарушения ряд прав человека, связанных с личной тайной.

**2. Просвещать** население, пропагандируя пользу кейлоггеров для их личной безопасности.

Недостатки способа:

- Низкая эффективность;
- Длительность;
- Ненадёжность.

**3. Заставлять** пользователей или производителей устанавливать кейлоггер на каждый компьютер

Недостатки способа:

- Повышения риска хищений персональных данных;
- Перегрузка информационных хранилищ государства;
- Возможные протесты со стороны населения.

# Спасибо за внимание!

**Цветкова Анна Денисовна**

Уральский государственный юридический университет имени В. Ф. Яковлева

Студент

Сотрудник группы проектов CrimLib.info

at@crimlib.info