

## ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ КОНСОЛЬНОГО ВВОДА ДЛЯ ЗАДАЧИ АНАЛИЗА КЛАВИАТУРНОГО ПОЧЕРКА

С.И. СИРОТКО

Перспективным направлением в современных системах защиты информации и контроля доступа является использование биометрических характеристик пользователя. Однако применение в этих целях специализированных устройств усложняет состав периферии рабочего места и не всегда оправдано экономически. В ряде случаев целесообразным представляется привлекать устройства, уже присутствующие у типичной персональной ЭВМ, в первую очередь, устройства ввода. Например, анализ особенностей клавиатурного почерка хотя и не обеспечивает сам по себе необходимую надежность идентификации пользователя, но эффективно

дополняет парольную систему и, кроме того, позволяет организовать непрерывный дополнительный контроль в процессе работы.

Так как при использовании стандартной клавиатуры для наблюдения доступны только моменты нажатий клавиш, от точности их измерения зависит достоверность последующего анализа клавиатурного почерка. Однако стандартные средства ввода систем семейства Windows эту точность существенно ограничивают.

В работе рассматриваются вопросы, связанные с точностью измерения моментов нажатий клавиш: факторы, влияющие на величину задержки, собственные временные характеристики клавиатур, оценка влияния точности измерений на достоверность результатов анализа и технические способы ее обеспечения. Приводятся полученные количественные оценки.