

В пресс-службе Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра РАН (СПб ФИЦ РАН) сообщили, что ученые создали нейросеть, способную находить кейлоггеры — вредоносные программы, которые записывают нажатия клавиш и крадут пароли.

Кейлоггеры могут использоваться злоумышленниками для кражи личной информации, доступа к аккаунтам и даже финансовых данных. Они работают незаметно и нередко становятся частью более сложных кибератак, таких как фишинг или распространение вирусов. Разработанная технология позволяет отслеживать работу этих программ в сетевом трафике, то есть фиксировать, как они обмениваются данными с удаленными серверами, отметили в пресс-службе.

Как объясняют специалисты, нейросеть анализирует трафик пользователя и выявляет подозрительную активность, похожую на поведение кейлоггеров. Для этого использованы различные алгоритмы искусственного интеллекта.

Во время тестирования ученые проанализировали открытые базы с данными кейлоггеров, обработали их и проверили эффективность нескольких моделей машинного обучения. Новый подход может быть встроен в системы сетевой безопасности и повысит уровень цифровой защиты.