

ПРИМЕНЕНИЕ СЕГМЕНТАЦИИ И ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ В МЕТОДАХ АУТЕНТИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ КОДИРОВАНИЯ В РЕЖИМЕ СЦЕПЛЕНИЯ БЛОКОВ

Чеснокова А.А., преподаватель кафедры информационная безопасность

Митин И.Н., студент кафедры информационная безопасность

Юго-Западный государственный университет,
г.Курск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматривается подход к обработке промежуточных результатов при аутентификации источника сообщений, позволяющий снизить длительность передачи сообщений при организации информационного обмена.

Ключевые слова: сегментация, параллельная обработка, аутентификация, информационный блок.

Древовидные структуры в аутентификации сообщений, особенно при использовании режима сцепления блоков, играют важную роль. Они содержат информацию о расположении данных в памяти вычислителей и организации потока данных между узлами сети. Эта информация помогает выделить структурированное множество сообщений и определить их источник в приёмнике [1-4].

Использование подходов к сегментации древовидных структур позволяет параллельно добавлять элементы в них и искать участки, связанные с ошибками аутентификации. Такие методы сегментации могут значительно упростить процессы обработки и обнаружения ошибок в потоках данных между абонентами сети [5-6].

...

полный текст во вложении