

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
по программе магистратуры

студента: Наумова Дмитрия Сергеевича

группы: ИБ-11м

направления подготовки (специальности):

10.04.01 «Информационная безопасность»

на тему: «Система распределения ключевой информации в локальной вычислительной сети»

Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью развития криптографических средств защиты информации при передаче по открытым каналам передачи данных и повышению криптостойкости шифротекста при уменьшении затрат на разработку алгоритмов шифрования.

В первой части работы рассмотрены основные сведения о криптографии. Вторая часть работы посвящена подробному рассмотрению различных алгоритмов шифрования. Подробно описаны актуальные и распространенные алгоритмы шифрования. Также выделены правила подбора алгоритмов шифрования при их применении в системах каскадного шифрования. В третьей части проводится практическая реализация системы распределения ключевой информации с применением каскадного шифрования. Тестирование системы каскадного шифрования подтвердило ее работоспособность.

Существенных недостатков в выпускной квалификационной работе не выявлено. Несущественным недостатком является применение устаревшего алгоритма DES.

Выпускная квалификационная работа по программе магистратуры может быть допущена к защите и заслуживает оценки «отлично».

Рецензент:

 14.06.23 Д.В. Платков