

Отзыв

научного руководителя

на диссертационную работу Метлинова Александра Дмитриевича

«Модели и алгоритмы повышения криптостойкости и производительности защищенного канала связи в телекоммуникационных сетях *TCP/IP*»,

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Метлинов Александр Дмитриевич, 1990 года рождения, русский, окончил с отличием ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ) в 2013 году по специальности «Комплексная защита объектов информатизации», квалификация специалист по защите информации. При защите выпускной квалификационной работы он был рекомендован для поступления в аспирантуру.

С 2013 года Метлинов Александр Дмитриевич являлся аспирантом очной формы обучения кафедры «Информатика и защита информации» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». В 2017 году окончил аспирантуру с предоставлением диссертации на кафедру. Все кандидатские экзамены сданы на отлично. В настоящее время является главным специалистом по защите информации на частном коммерческом предприятии «Дивания» (Владимирская область, поселок Лынозавод).

За время учебы в аспирантуре принимал активное участие в жизни и НИР кафедры. Тема его диссертации актуальна, практически полезна, основные материалы диссертации оригинальны, опубликованы и внедрены в коммерческие организации. Метлинов А.Д. в процессе работы на кафедре проявил себя работоспособным, высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно решать сложные научно-технические задачи. В работе дисциплинирован, профессионально грамотен,

к порученному делу относится ответственно, с проявлением творческой инициативы. В отношениях с сотрудниками корректен, доброжелателен.

Диссертационная работа посвящена актуальной в теоретическом и практическом плане теме проблемы информационной безопасности и защиты информации в системах и сетях телекоммуникаций.

В данной работе показано, что по мере развития и усложнения моделей, алгоритмов и средств обработки и передачи информации в защищенных каналах связи телекоммуникационных сетей *TCP/IP* повышается уязвимость существующих протоколов безопасности каналов связи, напрямую влияющая на возможность несанкционированного копирования, уничтожения, блокирования или искажения информации. По итогам анализа сделан вывод, что исследования, направленные на разработку новых моделей и алгоритмов повышения криптостойкости и производительности защищенного канала связи на базе симметричной рюкзачной криптографической системы в сетях *TCP/IP*, актуальны и имеют практическое значение в решении проблемы обеспечения информационной безопасности сетей телекоммуникаций предприятий.

Все результаты, изложенные в диссертации, получены Метлиновым А.Д. лично или при его непосредственном участии. Постановка цели и задач, обсуждение планов исследований и результатов выполнены совместно с научным руководителем.

Разработанные Метлиновым А.Д. теоретические положения, а также результаты практического исследования являются плодами самостоятельного исследования и вносят вклад в решение актуальных вопросов проблемы информационной безопасности и защиты информации в системах и сетях телекоммуникаций.

Все основные положения и результаты диссертационного исследования отражены в 14 работах, в том числе в 4 статьях, опубликованных в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов научных исследований.

Результаты исследований внедрены в ООО «Русский мастер», Владимирская область, поселок Льнозавод; в ООО «ДИВАНИЯ», Владимирская область, поселок

Льнозавод, а также в ИП Щерба А.Ю., город Владимир. Теоретические и практические результаты диссертационной работы получили поддержку грантов фондов УМНИК и РФФИ, в дальнейшем могут использоваться в учебном процессе и совершенствовании симметричных рюкзачных криптосистем.

Диссертация Метлинова Александра Дмитриевича «Модели и алгоритмы повышения криптостойкости и производительности защищенного канала связи в телекоммуникационных сетях *TCP/IP*» по своему содержанию соответствует профилю специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций, пункту 5: Развитие и разработка новых методов дифференцированного доступа абонентов к ресурсам сетей, систем и устройств телекоммуникаций и пункту 10: Исследование и разработка новых методов защиты информации и обеспечение информационной безопасности в сетях, системах и устройствах телекоммуникаций.

Диссертация Метлинова Александра Дмитриевича «Модели и алгоритмы повышения криптостойкости и производительности защищенного канала связи в телекоммуникационных сетях *TCP/IP*» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Заведующий кафедрой «Информатика и защита информации»,
доктор технических наук, профессор, Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»,
600000, г. Владимир, ул. Горького, 87, корпус 2, аудитория 406,
mmonakhov@vlsu.ru, +7 (4922) 479-746

21.02.2018

М.Ю. Монахов

Подпись зав. кафедрой, д.т.н.,
профессора Монахова М.Ю. заверяю:



21.02.2018
ЗАВЕРЯЮ
ПРОФ. ВЛГУ
Т. Г. Сид