

Отзыв на автореферат диссертации

Жиляева Андрея Евгеньевича

«Методика построения сетей квантового распределения ключей смешанной топологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Диссертационная работа Жиляева Андрея Евгеньевича посвящена актуальной проблеме регулярной доставки общих секретов на пользовательские устройства с помощью технологии квантового распределения ключей. Согласно автореферату, в диссертации подробно рассмотрены проблемы применения систем квантового распределения ключей и протяженных сетей, построенных на их основе. Разработана методика формирования общего секрета в сетях простых топологий (магистраль, звезда), а также методика построения сети квантового распределения ключей смешанной топологии. Представленная работа предлагает решение ряда ранее недостаточно освещенных вопросов применения квантовых технологий в области защиты информации.

К автореферату имеются следующие замечания.

1. В автореферате приведены три группы критериев для классификации способов решения задачи распределения общего секрета на целевые узлы квантовой сети. В то же время не представлены сами предложенные критерии из данных групп.

2. В автореферате не раскрыто, каким образом внедрение методики построения сетей квантового распределения ключей позволяет сократить время развертывания квантовой сети и ускорять процесс эскизного проектирования аппаратуры сетей квантового распределения ключей с использованием доверенных узлов.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки данной диссертационной работы в целом.

В соответствие с представленным авторефератом работа Жиляева Андрея Евгеньевича является законченным научно-техническим трудом и в целом отвечает требованиям ВАК России.

С учётом вышеизложенного считаю, что диссертация на тему «Методика построения сетей квантового распределения ключей смешанной топологии» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки)» соответствует критериям п.9 действующего Положения о присуждении учёных

степеней, а её автор Жилиев Андрей Евгеньевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой «Безопасность информационных систем»

Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский Нижегородский

государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

кандидат технических наук, доцент

Ротков Леонид Юрьевич

603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.

Телефон: 831-462-30-06

Эл.почта: rtv@rf.unn.ru

