

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жилиева 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»

Квантовые компьютеры окажут серьезную угрозу конфиденциальности защищаемых данных и используемым в настоящее время средствам защиты информации, поэтому тема представленной диссертационной работы представляется весьма актуальной. Судя по тексту автореферата Андрея Евгеньевича Жилиева, автор достаточно глубоко разобрался в проблеме квантового распределения ключей (КРК) для различных конфигураций сети и успешно решил поставленные научные задачи.

Автореферат достаточно внятно поясняет суть работы и в целом отвечает требованиям ВАК России по научной новизне, достоверности результатов, наличию внедрений, публикаций и другим требованиям.

Выносимые на защиту положения следует признать привлекательными и важными как с точки зрения развития теории защиты информации, так и с точки зрения практического применения.

К автореферату имеются следующие замечания:

1. Согласно приведенному рисунку 6, узел квантовой сети содержит три устройства. В автореферате не рассматривается взаимодействие этих устройств в рамках одного узла.
2. На странице 15 встречается не введенная ранее аббревиатура ДПУ.
3. В тексте автореферата компьютерная сеть топологии «звезда» называется «простой» топологией. Не очевидно, почему данная топология существенно проще, чем, например, смешанная топология.

Следует заметить, что указанные замечания не снижают общей положительной оценки данной диссертационной работы в целом.

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 Андрей Евгеньевич Жилиев заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой  
«Комплексная защита информации»  
ФГАОУ ВО «Омский государственный  
технический университет»,  
д. т. н., профессор



П.С. Ложников

Почтовый адрес: Россия, 644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Проспект Мира 11, УЛК 8, каб. 419  
Адрес электронной почты: lozhnikov@mail.ru



Подпись заведующего кафедрой «Комплексная защита информации» ФГАОУ ВО «Омский государственный технический университет» д.т.н., профессора Ложникова Павла Сергеевича заверяю:

*Начальник УО  
Н.В. Жилиев*

Сведения об организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет». Адрес: 644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Пр. Мира, д. 11.

Тел.: +7 (3812) 95-79-17