

В диссертационный совет Д 212.268.03  
при ФГБОУ ВО ТУСУР  
от кандидата технических наук,  
старшего научного сотрудника,  
члена-корреспондента  
Академии криптографии РФ,  
Королькова Андрея Вячеславовича,  
заместителя командира в/ч 43753-А,  
121351, Москва, в/ч 43753

Я, Корольков Андрей Вячеславович, согласен оппонировать диссертацию Жилиева Андрея Евгеньевича «Методика построения сетей квантового распределения ключей смешанной топологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Номер научной специальности и отрасль науки, по которой мной защищена докторская диссертация 20.03.06 - «Теория, методы и системы приема, обработки и передачи специальной информации».

Список основных публикаций по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Несепарабельные состояния многокубитных квантовых систем. Радиотехника, М.: 2017. 320 с.
2. Аблаев Ф.М., Аблаев М.Ф., Корольков А.В. Эффективная реализация квантовых хэш-функций в квантовых ветвящихся программах на основе техники Фурье преобразований. МГУ им. М.В. Ломоносова, Пензенский ГТУ, Вычислительный центр им. А.А. Дороницина РАН, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. Сборник трудов XVIII Международной конференции «Проблемы технической кибернетики», г. Пенза, 19-23 июня 2017 г., 2017.
3. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А., Орлов С.С., Шеремет И.А. Квантовая криптографическая система АКМ2017 на основе ресурса несепарабельности состояния спиновой синглет. ФИЦ ИУ РАН, М., изд. «Радиотехника». Системы высокой доступности, №4, т. 14, 2018. стр. 61-72.
4. Корольков А.В., Трефилов Р.М., Мамченко М.В. Коррекция показаний бесплатформенных инерциальных навигационных систем по навигационным данным других датчиков и систем с интеллектуальным выбором регулятора приоритета. E3S Web Conferences. Том 224, 2020. Актуальные проблемы сельского хозяйства, строительства и экологии (TRASCЕE 2020). Номер статьи 02024. <https://doi.org/10.1051/e3conf/202022402024>. Опубл. в интернете 23.12.2020
5. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А., Шеремет И.А. О чувствительности гаммы квантовой криптографической системы

- АКМ2017 к изменениям сеансового ключа. Изд. М.: «Новые технологии». Программная инженерия, № 4, 2021., с. 179-188. ISSN 2220-3397. УДК: 004.056.55. DOI: <https://doi.org/10.17587/prin.12.179-188>.
6. Скрыль С.В., Корольков А.В., Хасин Е.В. Сычев А.М. Астрахов В.В. Безопасность операционных систем. Изд. М.: Академия, Учебное пособие. Под ред Скрыля С.В. ISBN: 978-5-4468-9708-7, 2021, 256 с.
  7. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Шеремет И.А. О свойствах обобщения наблюдаемой «компонента спина вдоль выбранной оси». Академия криптографии РФ. 13 Научно-техническая конференция по криптографии. Материалы секции № 12. М.: 2021. с. 22-25.
  8. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Шеремет И.А. О многокубитовых синглетных состояниях и их свойствах. Академия криптографии РФ. 13 Научно-техническая конференция по криптографии. Материалы секции № 12. М.: 2021. с. 26-33.
  9. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. О классе квантовых криптографических систем АКМ2021. Академия криптографии РФ. 13 Научно-техническая конференция по криптографии. Материалы секции № 12. М.: 2021. с. 34-40.
  10. Алиев Ф.К., Букин Е.Г., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Квантовая фотонная компьютерная технология решения сложных вычислительных задач систем высокой доступности. ФИЦ ИУ РАН, Системы высокой доступности, № 4, т. 17, 2021. стр. 34-54. ООО «Издательство «Радиотехника». УДК 519.688 ISSN 2072-9472 DOI: <https://doi.org/10.18127/j20729472-202104-03>
  11. Галдин А.А., Дудник С.Я., Корольков А.В., Юров И.А. Квантовые технологии: от теории к практике. НИИАС РЖД, Автоматика, связь, информатика, №11, 2021, стр. 8-11. УДК 004.9 DOI: <https://doi.org/10:34649/AT.2021.11.11.003>
  12. Корольков А.В., Макеев М.О., Михалев П.А., Носов П.А., Проваторов А.С., Остриков С.А. Исследование параметров прозрачных токопроводящих периодических структур, изготовленных методом лазерной абляции. РАН, ФТИ РАН. Оптика и спектроскопия, 2022, том 130, вып.4. стр. 559-563. Изд. ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН. ISSN 0030-4034. DOI: <https://doi.org/10.21883/OS/2022/04/53373/49-21>

Заместитель командира в/ч 43753-А

К.т.н., с.н.с.,

Член-корреспондент Академии криптографии РФ  А.В. Корольков

**СПИСОК публикаций Королькова А.В. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.**

1. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Несепарабельные состояния многокубитных квантовых систем. Радиотехника, М.: 2017. 320 с.
2. Аблаев Ф.М., Аблаев М.Ф., Корольков А.В. Эффективная реализация квантовых хэш-функций в квантовых ветвящихся программах на основе техники Фурье преобразований. МГУ им. М.В. Ломоносова, Пензенский ГТУ, Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. Сборник трудов XVIII Международной конференции «Проблемы технической кибернетики», г. Пенза, 19-23 июня 2017 г., 2017
3. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А., Орлов С.С., Шерemet И.А. Квантовая криптографическая система АКМ2017 на основе ресурса несепарабельности состояния спиновой синглет. ФИЦ ИУ РАН, Системы высокой доступности, №4, т. 14, 2018. стр. 61-72. М. изд. «Радиотехника»
4. Корольков А.В., Трефилов Р.М., Мамченко М.В. Коррекция показаний бесплатформенных инерциальных навигационных систем по навигационным данным других датчиков и систем с интеллектуальным выбором регулятора приоритета. E3S Web Conferences. Том 224, 2020. Актуальные проблемы сельского хозяйства, строительства и экологии (TRASSEE 2020). Номер статьи 02024. <https://doi.org/10.1051/e3conf/202022402024>. Оpubл. в интернете 23.12.2020
5. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Шерemet И.А. О чувствительности гаммы квантовой криптографической системы АКМ2017 к изменениям сеансового ключа. Изд. М.: «Новые технологии». Программная инженерия, № 4, 2021., с. 179-188. ISSN 2220-3397. УДК: 004.056.55. DOI: <https://doi.org/10.17587/prin.12.179-188>.
6. Скрыль С.В., Корольков А.В., Хасин Е.В. Сычев А.М. Астрахов В.В. Безопасность операционных систем. Изд. М.: Академия, Учебное пособие. Под ред Скрыля С.В. ISBN: 978-5-4468-9708-7, 2021, 256 с.
7. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Шерemet И.А. О свойствах обобщения наблюдаемой «компонента спина вдоль выбранной оси». Академия криптографии РФ. 13 Научно-техническая конференция по криптографии. Материалы секции № 12. М.: 2021. с. 22-25.
8. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Шерemet И.А. О многокубитовых синглетных состояниях и их свойствах. Академия криптографии РФ. 13 Научно-техническая конференция по криптографии. Материалы секции № 12. М.: 2021. с. 26-33.
9. Алиев Ф.К., Корольков А.В., Матвеев Е.А. О классе квантовых криптографических систем АКМ2021. Академия криптографии РФ. 13 Научно-техническая конференция по криптографии. Материалы секции № 12. М.: 2021. с. 34-40.
10. Алиев Ф.К., Букин Е.Г., Корольков А.В., Матвеев Е.А. Квантовая фотонная компьютерная технология решения сложных вычислительных задач систем высокой доступности. ФИЦ ИУ РАН, Системы высокой доступности, № 4, т. 17, 2021. стр. 34-54. ООО «Издательство «Радиотехника». УДК 519.688 ISSN 2072-9472 DOI: <https://doi.org/10.18127/j20729472-202104-03>
11. Галдин А.А., Дудник С.Я., Корольков А.В., Юров И.А. Квантовые технологии: от теории к практике. НИИАС РЖД, Автоматика, связь, информатика, №11, 2021, стр. 8-11. УДК 004.9 DOI: <https://doi.org/10.34649/AT.2021.11.11.003>
12. Корольков А.В., Максеев М.О., Михалев П.А., Носов П.А., Проваторов А.С., Остриков С.А. Исследование параметров прозрачных токопроводящих периодических структур, изготовленных методом лазерной абляции. РАН, ФТИ РАН. Оптика и спектроскопия, 2022, том 130, вып.4, стр. 559-563. Изд. ФТИ им. Л.Ф.Иоффе РАН. ISSN 0030-4034. DOI: <https://doi.org/10.21883/OS/2022/04/53373/49-21>

Список заверяю.  
Командир войсковой части 43753-А



М.В. Федоров