

**ОТЗЫВ
ОСНОВНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ
КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ (МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ)
СТУДЕНТА**

Щелкунова Артема Михайловича

Фамилия, Имя, Отчество

на тему Практическое применение гомоморфного шифрования при обработке

название темы

пользовательских записей в базах данных

Курс 2 Группа № ИСМ-610

Актуальность темы: *Одним из основных способов защиты конфиденциальных данных физических и юридических лиц является криптографическая защита на стадиях создания, обработки, передачи, хранения. Актуальность темы магистерской диссертации Щелкунова А. М. связана с широким облачных сред, а также специализированных протоколов, к которым предъявляются особо строгие требования по шифрованию информации не только при сохранении, но и в процессе обработки.*

Основные результаты работы:

- 1) проанализированы методы и механизмы обеспечения конфиденциальности информации в системах управления базами данных;*
- 2) проанализированы современные результаты в области гомоморфного шифрования, полученные другими авторами;*
- 3) предложен алгоритм реализации безопасных вычислений с применением гомоморфного шифрования в системе управления реляционными базами данных;*
- 4) разработана программная реализация алгоритма безопасных вычислений, произведена оценка эффекта его применения на практике.*

Личный вклад автора:

Автор самостоятельно исследовал возможность практического применения гомоморфного шифрования в системах управления базами данных, сформулировал требования к программной реализации гомоморфного шифрования в СУБД, предложил алгоритм безопасных вычислений и его программную реализацию.

- Замечания: *1. Имеются стилистические недочеты в пояснительной записке.*
2. Недостаточно детально рассмотрено применение гомоморфного шифрования при выполнении пользовательских запросов на модификацию, удаление записей.

Отмечанные недостатки не снижают качества магистерской диссертации.

Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки **отлично**, а ее автор – **ЩЕЛКУНОВ Артем Михайлович** – присвоения квалификации магистра.

Основной руководитель: к.т.н., доцент кафедры ИНИБ

ученая степень, ученое звание, должность


подпись

/Глухарев М. Л./
Фамилия, инициалы

Дата: «02» 06 2018 г.