

# РЕЦЕНЗИЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

выпускника магистратуры Вятского государственного университета Стерлягова Андрея Александровича

---

по специальности 3-01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

---

Тема дипломной работы: Выражение центральных идемпотентов неприводимых представлений групп Кокстера через УМ-элементы

---

Объем выпускной квалификационной работы:  
количество страниц пояснительной записки \_\_\_\_\_

Заключение о степени соответствия выполненной работы заданию \_\_\_\_\_  
Выполненная работа соответствует заданию

---

Характеристика выполнения каждого раздела дипломной работы, степень использования последних достижений науки и техники, передовых методов работы

Работа посвящена технически очень сложной теме и, притом, вполне адекватна. А.А.Стерлягов изучил нетривиальные понятия теории представлений симметрических групп.

Все разделы работы выполнены достаточно аккуратно, хотя местами чересчур лаконично. Разработанная программа решает сложную и нетипичную задачу, выполнена на современном уровне и работоспособна. Описание программы выполнено четко и ясно.

Кроме того, обсуждена возможность применения к рассматриваемой задаче параллельного программирования, которое оказалось довольно-таки эффективным в данном случае.

---

Работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне и демонстрирует компетентность студента.

---

Перечень положительных качеств дипломной работы и основных недостатков

Положительные качества:

1. Работа посвящена сложной задаче.
  2. Разработана нетривиальная и полезная программа.
  3. Показана потенциальная эффективность использования вычислительных средств в крайне сложном технически и идейно контексте теории представлений симметрических групп.
- 

Недостатки работы.

1. В работе рассмотрено сравнительно небольшое подсемейство групп Кокстера, самые сложные классы остались за пределами рассмотрения.

Оценка качества выполнения демонстрационного материала и пояснительной записки дипломной работы \_\_\_\_\_

Демонстрационный материал и пояснительная записка к работе выполнены достаточно хорошо.

Отзыв о дипломной работе в целом \_\_\_\_\_

Работа выполнена отлично

Общая оценка за выполненную дипломную работу «отлично»

Выпускник Стерлягов Андрей Александрович

(Ф.И.О. студента-дипломника)

заслуживает присвоения квалификации «магистр» по специальности 3-01.04.02 «Прикладная математика и информатика»

Рецензент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(звание, степень) (подпись) (Ф.И.О.)

Место работы и должность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.