**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**

(национальный исследовательский университет)»



**О Т З Ы В**

**РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Обучающийся** Гамов Павел Антонович

(фамилия, имя, отчество полностью)

**Институт (Филиал)** № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика»

**Кафедра**  806

**Группа** М8О-407Б-18  **Направление подготовки** 01.03.02 Прикладная математика и информатика

**Профиль**  Информатика

**Квалификация**  **бакалавр**

**Наименование темы**  Алгоритмы факторизации больших чисел

**Руководитель** Ухов Петр Александрович. Кандидат технических наук. Доцент. Экзаменационный центр. Начальник.

(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

Работа студента Гамова П.А. посвящена актуальной проблеме факторизации больших целых чисел. Данная работа представляет собой отправную точку в изучении алгоритмов факторизации. Представленные алгоритмы и их сравнение, а также реализованные улучшения, повышающие скорость работы алгоритмов, представляют определенную ценность в данной области задач.

Значимых недостатков не обнаружено. Однако к незначительным можно отнести отсутствие сайта с демонстрацией работы алгоритма квадратичного решета, что было бы нагляднее для пользователя.

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования – менее 10%.

Заключение: Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «отлично», несмотря на приведённые выше недостатки, а её автор — Гамов П.А. присвоения степени «бакалавр» по направлению «Прикладная математика и информатика».

Рекомендую студента Гамова П.А. к поступлению в магистратуру.

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)