

**Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 6D КОА-037
при Институте математики им. А. Джураева АН Республики Таджикистан,
о диссертационной работе Хокиева Д. Дж. «О распределении значений
характеров Дирихле по составному модулю в последовательности
сдвинутых простых чисел» по специальности
01.01.06 - Математическая логика, алгебра и теория чисел**

Диссертационная работа Хокиева Д. Дж. посвящена задачам аналитической теории чисел и её основным предметом исследования является нетривиальная оценка суммы значений неглавного характера Дирихле в последовательности сдвинутых простых чисел.

Диссертация состоит из введения, трёх глав и списка литературы. Во введении даётся литературный обзор по исследуемым проблемам, обосновывается актуальность темы и излагается краткое содержание диссертации.

В первой главе найдена нетривиальная оценка коротких сумм значений примитивного характера Дирихле по составному модулю в последовательности сдвинутых чисел, лежащих в арифметических прогрессиях (теорема 1.1).

Во второй главе для составных модулей получена оценка коротких двойных сумм значений примитивного характера Дирихле от сдвинутых произведений двух чисел, лежащих в арифметических прогрессиях (теоремы 2.1 и 2.2).

В третьей главе, используя результаты предыдущих глав, а именно теорему 1.1 о нетривиальной оценке коротких сумм значений примитивного характера Дирихле в последовательности сдвинутых чисел, лежащих в арифметических прогрессиях, следствий 2.1.1 и 2.2.1 теорем 2.1 и 2.2 об оценках коротких двойных сумм значений примитивного характера Дирихле от сдвинутых произведений двух чисел, лежащих в арифметических прогрессиях, доказана теорема 3.1 о нетривиальной оценке суммы значений неглавного характера Дирихле по составному модулю в последовательности сдвинутых простых чисел.

Работа является теоретической, все полученные в диссертации результаты являются новыми, они обоснованы подробными доказательствами. Полученные результаты Хокиева Д. Дж. обогащают теорию характеров Дирихле в аналитической теории чисел, и представленная диссертационная работа соответствует специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел.

В диссертации не обнаружено использования заимствованного материала без соответствующих ссылок на автора или источники.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 7 работах, опубликованных автором по теме диссертации, 3 из которых опубликованы в изданиях из перечня ВАК при президенте Республики Таджикистан.

Экспертная комиссия считает, что следующие члены диссертационного совета Чубариков В.Н., Рахмонов З.Х., Табаров А.Х., Усманов З.Д., Каримов У.Х., Хайруллоев Ш.А., Назрублов Н.Н. являются признанными специалистами по профилю рассматриваемой диссертации.

Экспертная комиссия предлагает назначить по рассматриваемой диссертации:

- **ведущую организацию** – Таджикский национальный университет, кафедра алгебры и теории чисел;

официальных оппонентов:

- Табаров Абдулло Хабибуллоевич, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел, ректор Кулябского государственного университета им. А. Рудаки.
- Мирзорахимов Шерали Хусенбоевич, кандидат физико-математических наук, по специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел, доцент кафедры математического анализа Курган-Тюбинского государственного университета им. Н. Хусрава.

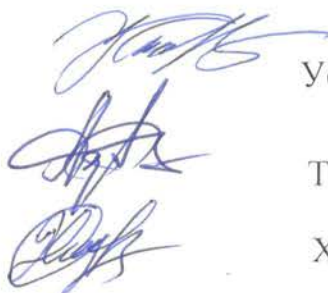
С учётом вышеизложенного экспертная комиссия считает, что диссертация Хокиева Д. Дж. «О распределении значений характеров Дирихле по составному модулю в последовательности сдвинутых простых чисел» соответствует заявленной специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел и профилю Диссертационного совета 6D КОА-037 при Институте математики им. А. Джураева АН Республики Таджикистан и рекомендует принять её к защите.

Члены экспертной комиссии:

Доктор физико-математических наук,
академик АН РТ

Доктор физико-математических наук,
член-корреспондент АН РТ

Кандидат физико-математических наук



Усманов З.Д.

Табаров А.Х.

Хайруллоев Ш.А.