

Отзыв

на автореферат диссертации В. А. Матвеева
«Аналитические свойства эйлеровых произведений и
некоторые задачи теории чисел»,
представленный на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Согласно автореферату, диссертационная работа В. А. Матвеева посвящена решению ряда задач теории L-функций Дирихле числовых полей. Автор вводит понятие обобщённых характеров числовых полей, изучает аналитические свойства эйлеровых произведений с обобщёнными характерами, формулирует аналог гипотезы Н. Г. Чудакова и доказывает это предположение в случае главных обобщённых характеров, доказывает один из эквивалентов расширенной гипотезы Римана для нулей L-функций Дирихле числовых полей, разрабатывает численный алгоритм определения нулей L-функций Дирихле, предлагает новый подход получения плотностных теорем для нулей L-функций числовых полей.

Эти результаты являются новыми, получены самостоятельно автором. Они достаточно полно опубликованы в рецензируемых научных журналах, прошли апробацию на международных конференциях по алгебре и теории чисел.

Всё это позволяет утверждать, что данная диссертационная работа является законченной научной квалификационной работой, в которой получены результаты, имеющие важное значение в области аналитической теории чисел, а автор работы, Владимир Алексеевич Матвеев, заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел.

Рецензент:

доктор физико-математических наук,
профессор

29.10.15

С. П. Мищенко

Контактные данные:

Мищенко Сергей Петрович, доктор физико-математических наук, профессор; шифр специальности, по которой защищены кандидатская и докторская диссертации Мищенко С.П.: 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел; должность – профессор кафедры прикладной математики факультета математики, авиационных и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», 432017 г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, д. 42, телефон: 8-902-3568486, e-mail: mishchenkosp@mail.ru

Подпись Мищенко С.П. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВПО «Ульяновский
государственный университет»

29.10.2015



О.А. Литвинко