

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Матвеева Владимира Алексеевича «Аналитические свойства эйлеровых произведений и некоторые задачи теории чисел», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел.

Матвеев Владимир Алексеевич в 2013 году с отличием окончил ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского» по направлению «Прикладная математика и информатика» и в августе этого года поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского» по специальности 01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел. Его научный руководитель — д.т.н., профессор Кузнецов Валентин Николаевич работает в ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского» заведующим кафедрой компьютерной алгебры и теории чисел.

На третьем курсе обучения в университете Матвеев В. А. проявил научный интерес к задачам аналитической теории чисел. Он был активным участником семинара для студентов, аспирантов и молодых преподавателей «Современные проблемы аналитической теории чисел» под руководством профессора В. Н. Кузнецова. Уже в 2012 году он имел научные публикации своих исследований в области аналитической теории чисел. На четвёртом и пятом курсах Матвеев В. А. получал повышенную стипендию в соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.11.2011 г. № 945 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения учащихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования» за достижения в учебной и научно-исследовательской деятельности.

К моменту поступления в аспирантуру Матвеев В. А. уже определился с классом задач в теории  $L$ -функций Дирихле числовых полей, представляющих его научные интересы.

За два года обучения в аспирантуре Матвеев В. А. сдал кандидатские экзамены и завершил работу над диссертацией. Им были получены новые результаты, связанные с оценками сумматорных функций коэффициентов рядов Дирихле, определяемых эйлеровыми произведениями, доказан аналог гипотезы Н. Г. Чудакова для главных обобщённых характеров числовых полей, получен новый эквивалент расширенной гипотезы Римана, разработан аппроксимационный подход для изучения нетривиальных нулей  $L$ -функций числовых полей.

По теме диссертации опубликовано 14 работ, четыре из которых в журналах, входящих в список ВАК РФ. Основные результаты прошли апробацию на трёх Международных конференциях по алгебре и теории чисел и на других конференциях разного уровня.

Основные результаты работы получены автором самостоятельно.

Диссертационную работу Матвеева Владимира Алексеевича можно рассматривать как законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует паспорту научной специальности (алгебраическая и аналитическая теория чисел) по специальности 01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел и имеет важное значение для развития области аналитической теории чисел.

Считаю, что диссертация В. А. Матвеева «Аналитические свойства эйлеровых произведений и некоторые задачи теории чисел», представленная на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел, соответствует всем требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель:  
д.т.н., профессор



В. Н. Кузнецов

Подпись профессора В. Н. Кузнецова заверяю.

Учёный секретарь  
СГУ имени Н. Г. Чернышевского



И. В. Федусенко

15.06.15