

ОТЗЫВ

научного руководителя об аспиранте С.Ю. Курицыне

Сергей Юрьевич Курицын в июле 2010 года окончил Смоленский государственный университет (СмолГУ) по специальности «Математика и информатика». Дипломную работу на тему «Первая основная краевая задача типа Гильберта для бианалитических функций в круге» С.Ю. Курицын также выполнил под моим руководством. Будучи еще студентом, он активно участвовал в работе факультетского научно-исследовательского семинара по краевым задачам комплексного анализа и их приложениям. Поэтому после окончания университета он был рекомендован Ученым советом физико-математического факультета СмолГУ в очную аспирантуру по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

С 1 октября 2010 года по 30 сентября 2013 года С.Ю. Курицын обучался в очной аспирантуре при кафедре математического анализа СмолГУ. В годы обучения в аспирантуре С.Ю. Курицын активно занялся исследованием одной из актуальных проблем теории краевых задач комплексного анализа, а именно, разработкой конструктивных методов решения интегро-дифференциальных краевых задач типа задачи Римана в классах кусочно метааналитических функций комплексного переменного. На наш взгляд, работая в указанном направлении С.Ю. Курицыну удалось получить следующие три существенных результата, в совокупности представляющих собой весомый вклад в развитие теории интегро-дифференциальных краевых задач комплексного анализа: 1) им были разработаны комплексно-аналитические методы решения первой и второй основных интегро-дифференциальных краевых задач типа Римана для метааналитических функций в круговых областях, то есть когда носителем краевых условий служит окружность; 2) он построил полную картину разрешимости первой и второй основных интегро-дифференциальных краевых задач типа Римана для метааналитических функций в круговых областях 3) он же разработал оригинальные конструктивные методы решения первой и второй основных интегро-дифференциальных краевых задач типа Римана для метааналитических функций в произвольных односвязных областях с достаточно гладкими границами.

Все указанные результаты являются новыми и составляют основу его кандидатской диссертации на тему «Обобщенные краевые задачи типа Римана в классах метааналитических функций». Основные результаты его диссертации опубликованы в солидных научных журналах и материалах научных конференций, а также апробированы на различных международных и всероссийских научных конференциях и семинарах.

Сразу после окончания аспирантуры С.Ю. Курицын был избран на должность ассистента кафедры математики и информатики Смоленского государственного университета, а с сентября 2018 года и по февраль 2024 года работал в должности старшего преподавателя кафедры математического анализа Смоленского государственного университета, а ныне – специалист управления имуществом комплексом Смоленского государственного

университета. Здесь уместно отметить, что С.Ю. Курицын наряду с успешной педагогической деятельностью активно занимается научной работой и административной работой. Так, с ноября 2019 по февраль 2024 года он выполнял обязанности заместителя декана физико-математического факультета СмолГУ.

Считаю, что диссертационная работа «Обобщенные краевые задачи типа Римана в классах метааналитических функций» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по математическим наукам, а ее автор, Сергей Юрьевич Курицын, вполне заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Зав. кафедрой математического анализа
Смоленского государственного университета,
доктор физико-математических наук,
профессор



К.М. Расулов

25.05. 2024 г.

Подпись Расулова К.М.
удостоверяю. Нач.отдела кадров СмолГУ

