

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Курицына Сергея Юрьевича «Обобщенные краевые задачи типа Римана в классах метааналитических функций», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ

Тематика диссертации полностью соответствует специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Исследование посвящено актуальной проблеме теории краевых задач комплексного анализа – разработке методов решения обобщенных краевых задач типа задачи Римана в классах метааналитических функций комплексного переменного в случаях, когда в краевых условиях имеются интегральные члены с граничными значениями искомых функций. Частные случаи задач, исследуемых в диссертации С. Ю. Курицына, были впервые рассмотрены К. М. Расуловым, а затем и другими авторами. Однако интегро-дифференциальные краевые задачи типа Римана в классах кусочно метааналитических функций в общем случае прежде не изучались. Тем самым, результаты, полученные в диссертации С. Ю. Курицына, являются новыми и представляют интерес для специалистов в теории краевых задач комплексного анализа и исследователей, занимающихся математическим моделированием процессов, в описании которых используются метааналитические и метагармонические функции.

Считаю, что Курицын Сергей Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ за построение конструктивных методов решения двух основных интегро-дифференциальных краевых задач типа Римана в классах метааналитических функций и установление необходимых и достаточных условий их разрешимости как в случае, когда носителем краевых условий служит единичная окружность, так и в случае, когда носителем краевых условий является произвольная гладкая замкнутая кривая.

Доктор физико-математических наук, профессор
кафедры математической физики факультета ВМК
МГУ имени М.В. Ломоносова



И. В. Тихонов

29 августа 2024 г.

Подпись И.В. Тихонова заверяю



Подпись удостоверяю
Ведущий специалист по кадрам

 Т.Г. Коваленко