

Заключение

экспертной комиссии диссертационного совета БД.КОА-012 при Таджикском национальном университете о диссертационной работе Хушвахтова Мухидина Буракшоевича выполненной на тему «Некоторые классы особых интегральных уравнений типа Вольтерра для неограниченных областей» по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Диссертационная работа посвящена изучению модельных двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с особыми линиями и немодельных двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с особыми линиями на полосе.

Актуальность темы объясняется тем, что такие уравнения имеют широкое приложение в естественных науках.

В качестве основных результатов данной диссертационной работы отметим следующие:

- получено многообразие решений модельных двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с особой и слабо-особой линией на полосе;
- ставятся и исследуются граничные задачи для двумерного интегрального уравнения типа Вольтерра с особой и слабо-особой линией на полосе в случае, когда параметры уравнения связаны между собой;
- получено многообразие решений двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с сильно-особой и слабо-особой линией на полосе;
- ставятся и исследуются граничные задачи для двумерного интегрального уравнения типа Вольтерра с сильно-особой и слабо-особой линией на полосе в случае, когда параметры уравнения связаны между собой;
- получено многообразие решений немодельных двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с особой и слабо-особой линией на полосе;
- получено многообразие решений немодельных двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с сильно-особой и слабо-особой линией на полосе.

Работа носят теоретический характер. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего развития теории двумерных и многомерных

интегральных уравнений типа Вольтерра с особыми линиями на полосе, также могут быть использованы для решения различных прикладных задач.

Оценивая диссертационную работу Хушвахтова М.Б. «Некоторые классы особых интегральных уравнений типа Вольтерра для неограниченных областей» в целом, можно заключить, что она соответствует специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ, по которой Диссертационному Совету 6Д. КОА-012 разрешено принять работы к защите. Диссертация выполнена на стыке теории интегральных уравнений типа Вольтерра и теории дифференциальных уравнений под руководством д.ф.-м.н., профессора Раджабовой Л.Н., специалистом по теории интегральных уравнений типа Вольтерра.

Экспертная комиссия считает, что члены диссертационного совета: Раджабов Н., Шабозов М.Ш., Рахмонов З.Х., Азизов М., Исхоков С.А., Сафаров Дж., Усманов Н., Джангибеков Г., Юсупов Г.А. могут быть признаны специалистами по профилю рассматриваемой диссертации.

На основании справки о результатах проверки данной диссертационной работе на наличие заимствований, выполненной в системе «Антиплагиат.ВУЗ» 19.08.2020г., процент оригинальности составляет 75,9%. Кроме того, в диссертации нами не обнаружено использование заимствованного материала без соответствующих ссылок на автора и источника.

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 научных статьях в журналах перечень ВАК при Президенте Республики Таджикистан, две статьи в других изданиях, а также в материалах 5 научных конференций.

Экспертная комиссия считает целесообразным назначить по рассматриваемой диссертации:

- **оппонирующую организацию** – Российско-Таджикский (Славянский) Университет,
- **официальных оппонентов:**
 - 1) **Исхоков Сулаймон Абунасович** – доктор физико-математических наук, профессор, член корреспондент НАНТ., заместитель директора по научной работе Института математики НАНТ имени А.Джураева;

2) **Абдукаримов Махмадсалим Файзуллоевич** – кандидат физико-математических наук, заместитель исполнительного директора, Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе.

**Председатель экспертной
Комиссии, д.ф.-м.н., профессор**



Джангибеков Г.

Члены комиссии:

д.ф.-м.н., профессор



Сафаров Дж.

д.ф.-м.н., профессор



Сатторов А.