

## **Заключение**

**экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-012 при Таджикском национальном университете, о диссертационной работе Зарипова Сухроба Бобокуловича на тему: «Двухмерные симметричные интегральные уравнения типа Вольтерра с сингулярными и сверхсингулярными линиями» по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ**

Диссертационная работа Зарипова С.Б. посвящена исследованию двухмерных симметричных интегральных уравнений с сингулярными и сверхсингулярными линиями. Эти исследования основаны на общих методах теории интегральных уравнений и методах решения интегральных уравнений с сингулярными и сверхсингулярными ядрами. В первой главе диссертации исследуются двухмерные интегральные уравнения типа Вольтерра второго рода, симметричного по одному из переменных с фиксированной внутренней линией и одной фиксированной граничной сингулярной или сверхсингулярной линией. Далее, во второй главе диссертационной работы, рассматриваются двухмерные интегральные уравнения типа Вольтерра второго рода с симметричными переменными пределами по обоим переменным и внутренними сингулярными или сверхсингулярными линиями. На основе полученных интегральных представлений для рассматриваемых интегральных уравнений формулируются и исследуются различные краевые задачи.

Результаты, полученные в диссертационной работе Зарипова С.Б., обогащают теорию интегральных уравнений с сингулярными и сверхсингулярными ядрами. Представленная к защите диссертационная работа соответствует специальности 01.01.01. – Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

В диссертации не обнаружено использования заимствованного материала без соответствующих ссылок на автора или источник. Материалы исследования достаточно полно изложены в 17 работах, опубликованных автором по теме диссертации, семь из которых опубликованы в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ВАК РФ.

Экспертный совет считает, что следующие члены Диссертационного совета 6D.KOA-012 при Таджикском национальном университете Шабозов М., Джангибеков Г., Усмонов Н., Азизов М., Сафаров Д., Юсупов Г. и Саидусайнов М. могут быть признаны специалистами по профилю рассматриваемой диссертации.

На основании вышеизложенного, экспертная комиссия считает, что диссертационная работа Зарипова С.Б. на тему: «Двухмерные симметричные интегральные уравнения типа Вольтерра с сингулярными и сверхсингулярными линиями» может быть принята к защите в Диссертационный совет 6D.KOA-012 при Таджикском национальном университете и предлагает назначить в качестве:

- ведущей организации – Российско - Таджикский (Славянский) университет Республики Таджикистан;

- официальных оппонентов:

Усмонова Н., доктора физико-математических наук, профессора кафедры высшей математики финансово-экономического института Таджикистана;

Шамсудинова Ф.М., кандидата физико-математических наук, доцента Курган-Тюбинского государственного университета им. Н.Хусрава, доцента кафедры математического анализа.

Члены экспертной комиссии:

Доктор физико - математических наук:



Н. Усмонов

Доктор физико - математических наук:



А. Сатторов

Доктор физико - математических наук:



Дж. Сафаров