

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета 6Д.КОА–012 при Таджикском национальном университете о диссертационной работе Кабирова А.Т., выполненной на тему «О разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Диссертационная работа посвящена исследованию разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций.

Краевым задачам теории функций комплексного переменного посвящено большое число исследований. Существенный вклад в решение этих задач внесли Ф.Д. Гахов, Н.И. Мухелишвили, Л.Г. Михайлов, Н.П. Векуа, Б.В. Боярский, А.И. Маркушевич, И.Х. Сабитов, Н.Н. Юханонов и другие.

В диссертации Кабирова Абубакра Тиллоевича рассматриваются некоторые сингулярные краевые задачи теории аналитических функций с наличием нулей и бесконечностей аналитического характера на коэффициенты, нулей и бесконечностей сопряжённо-аналитического характера на коэффициенты и неаналитического типа коэффициентов на границе.

Установлено, что решение задачи в классе функций, ограниченных на контуре, не изменяется от наличия нулей коэффициента задачи и уменьшается на суммарный порядок всех полюсов. Также установлено, что число решений не изменяется от наличия полюсов сопряжённо-аналитического вида у коэффициента задачи и уменьшается суммарный порядок всех нулей сопряжённо-аналитического характера.

Полученные в диссертационной работе результаты имеют теоретическое значение. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего развития теории краевых задач аналитических функций в сингулярном случае. Они могут быть применены также в прикладных задачах теории упругости, гидродинамики и т.д.

В диссертации не обнаружено использование заимствованного материала без соответствующих ссылок на автора или источников. Материалы исследования достаточно полно изложены в 15 работах, изданных автором по теме диссертации, 5 из которых опубликованы в научных журналах, входящих в списки ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Диссертационный совет 6Д.КОА–012 при Таджикском национальном университете состоит из 17 – и членов совета, в том числе 7 доктора наук: Шабозов М.Ш., Джангибеков Г., Азизов М., Исхоков С.А., Сафаров Дж., Юсупов Г.А., Усмонов Н. являются специалистами по профилю рассматриваемой диссертации.

Экспертная комиссия предлагает назначить по рассматриваемой диссертации:

- ведущую организацию – Институт туризма, предпринимательства и сервиса;
- официальных оппонентов:
 - 1) Хасанов Юсуфали – доктор физико-математических наук, профессор кафедры информатики и информационных технологий Российско-Таджикского (славянского) университета;
 - 2) Холикова М.Б. – кандидат физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой математического анализа Государственного педагогического университета им. С. Айни.

На основании рассмотрения диссертационной работы Кабиров А.Т. на тему «О разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций» следует признать, что диссертационная работа соответствует заявленной специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ и профилю Диссертационного совета 6Д. КОА-012 при Таджикском национальном университете и может быть принята к защите.

Председатель экспертной комиссии:

доктор физико-математических наук

Г. Джангибеков

Члены экспертной комиссии:

доктор физико-математических наук

С.А. Исмоков

доктор физико-математических наук

С. Байзоев.

