

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 6D.КОА-0 12 НА БАЗЕ
ТАДЖИКСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 23.06.2021 г., протокол № 6

О присуждении Кабирову Абубакру Тиллоевичу, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Диссертация Кабирова Абубакра Тиллоевича на тему: «О разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ принята к защите 10.02.2021 г., протокол №2, диссертационным советом 6D.КОА-012 (*Приказ ВАК при Президенте Республики Таджикистан, «Об образовании диссертационного совета при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D060100 – «Математика» № 22 от 6 июня 2017 г.; Приказ ВАК при Президенте Республики Таджикистан «О внесении изменений в составе диссертационного совета 6D.КОА - 12 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D060100 – «Математика» №169 от 01 сентября 2020 г.»*), созданным на базе Таджикского национального университета (734027, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Бунисорак, 17).

Соискатель Кабиров Абубакр Тиллоевич, 1960 года рождения, в 1982 году окончил Душанбинский государственный педагогический институт им. Т.Г.Шевченко (ныне ТГПУ им. С.Айни) по специальности «Математика» (Диплом ИВ № 966612 от 5 июля 1982 г.).

С 2009 г. по 2020 г. являлся соискателем Таджикского государственного финансово-экономического университета. В настоящее время работает и.о. доцентом кафедры высшей математики Таджикского государственного финансово-

экономического университета.

Диссертация выполнена на кафедре высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета.

Научный руководитель:

Усмонов Нурулло - доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики Таджикского государственного финансово-экономического университета.

Оппонирующая организация – Институт туризма, предпринимательства и сервиса, в своём положительном заключении, подписанным председателем семинара, кандидатом физико-математических наук по специальности 01.01.01-вещественный, комплексный и функциональный анализ, доцентом кафедры математики и информационных систем в экономике Караевым Х., председателем заседания, кандидатом физико-математических наук по специальности 01.01.01-вещественный, комплексный и функциональный анализ Козиевым Г., секретарём заседания, кандидатом физико-математических наук по специальности 01.01.01 - вещественный, комплексный и функциональный анализ Хуромоновым Х.М. указала, что диссертационная работа Кабирова Абубакра Тиллоевича на тему: «О разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ является завершённым научным исследованием и соответствует всем требованиям «Порядка присвоения учёных степеней и присуждения учёных званий», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, а её автор Кабиров Абубакр Тиллоевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Официальные оппоненты:

1. Сафаров Джумабой – доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений Бохтарского государственного университета им. Н. Хусрава.

2. Холикова Мастона Бобоназаровна – кандидат физико-математических наук, заведующая кафедрой математического анализа Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации, из них 5 работ опубликовано в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Кабиров А.Т. Общая краевая задача сопряжения с производными для круга в сингулярном случае [Текст] / Н.Усмонов, А.Т.Кабиров // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2013. – №1/1(102). – С. 47– 60.
2. Кабиров А.Т. Об одной сингулярной краевой задаче сопряжения для круга [Текст] / Н. Усмонов, А.Т. Кабиров // Вестник педагогического университета. – 2013.– № 5(54). – С.94 – 98.
3. Кабиров А.Т. Сингулярные случаи общей граничной задачи линейного сопряжения на полуплоскости с коэффициентами из более общих классов [Текст] / А.Т. Кабиров // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2017. – №1/3. – С.78 – 83.
4. Кабиров А.Т. Сингулярные случаи общей граничной задачи линейного сопряжения на окружности с коэффициентами из более общих классов [Текст] / А.Т. Кабиров // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2017.– №1/3.–С.14–18.
5. Кабиров А.Т. О сингулярной граничной задаче сопряжения с производными со сдвигом [Текст] / Н. Усмонов, А.Т. Кабиров // Вестник Таджикского националь - ного университета. Серия естественных наук. – 2017. –№1/5. – С.141–145.

В работах, опубликованных в соавторстве с научным руководителем Н. Усмоновым, соавтору принадлежит постановка задач и выбор метода доказательства полученных результатов.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступили.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются признанными специалистами в исследуемой области (имеют опубликованные работы, близкие к теме диссертации).

Выбор оппонировающей организации обусловлен тем, что сотрудники кафедры математики и информационных систем в экономике Института туризма, предпринимательства и сервиса являются признанными специалистами по теории краевых задач, широко известны своими научными достижениями по физико-математическим наукам, в том числе и по теме диссертации, и способны объективно оценить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика нахождения точных значений l – числа решений однородной задачи и p – числа условий разрешимости неоднородной задачи некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций для односвязной области и круга;

предложена новая постановка некоторых краевых задач теории аналитических функций в сингулярном случае;

доказаны новые теоремы о разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций для односвязной области и круга;

введены новые классы функций для решений сингулярных краевых задач теории аналитических функций;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказан ряд теорем о разрешимости некоторых сингулярных краевых задач теории аналитических функций для односвязной области и круга;

использованы современные методы теории краевых задач аналитических функций, теории сингулярных интегральных уравнений, теории функционального анализа, теории рядов Фурье;

изложены полные доказательства всех теорем и следствий;

раскрыты связи между краевыми задачами с сингулярными коэффициентами и краевыми задачами с регулярными коэффициентами;

изучены влияние особенностей на характер разрешимости задач;

проведена модификация доказательств основных теорем, обеспечивающих новых результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

определены пределы и перспективы практического использования теории при решении других краевых задач;

создана система практических рекомендаций по использованию результатов диссертации при решении краевых задач для односвязной области и круга;

представлен ряд методических рекомендаций по использованию полученных результатов при решении аналогичных краевых задач теории аналитических функций.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на основе анализа краевых задач аналитических функций в смысле Л.Г. Михайлова и И.Х. Сабитова с привлечением современных методов теорий краевых задач, интегральных уравнений, функционального анализа и теории рядов Фурье;

идея базируется на современных методах решений сингулярных краевых задач теории аналитических функций;

использованы результаты, полученные ранее другими авторами;

установлено, что полученные в диссертации результаты являются новыми, а результаты других авторов, упомянутых в диссертации, отмечены ссылками;

использованы современные методы теории функций комплексного переменного.

Личный вклад соискателя состоит:

- в установлении новых результатов в области сингулярных краевых задач теории аналитических функций для односвязной области и круга, существенно обобщающих ранее известные результаты в этом направлении;

- в самостоятельном получении всех результатов диссертации;

- в полном доказательстве всех результатов диссертации;

- в подготовке публикаций по выполненной работе и личном участии в апробации результатов исследования.

На заседании 23 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Кабирову Абубакру Тиллоевичу учёную степень кандидата физико-математических наук.

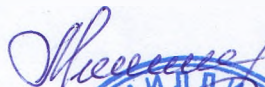
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15; против – 0; недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

БД.КОА – 012 при Таджикском

национальном университете, академик

НАН Таджикистана, д.ф.-м.н, профессор

 **Шабозов М.Ш.**

Учёный секретарь диссертационного совета

БД.КОА – 012, при Таджикском национальном

университете, д.ф.-м.н, доцент


 **Одинаев Р.Н.**

23 июня 2021 г.