

## Отчет о работе диссертационного совета

Диссертационный совет при НАО «Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова» по направлению подготовки кадров доктора философии (PhD), доктора по профилю 6D060100 - Математика.

Решением Ученого совета НАО «Актюбинского регионального университета имени К. Жубанова» от 20 мая 2022 года протокол № 12 утвержден постоянный состав диссертационного совета по специальности 6D060100-8D05401– Математика (приказ №369-Н от 24.05.22 г.):

Сартабанов Жайшылык Алмаганбетович - доктор физико-математических наук, профессор, председатель диссертационного совета, индекс Хирша -5;

Тлеубергенова Мадина Альмухановна – кандидат физико-математических наук, доцент, зампредседателя диссертационного совета, индекс Хирша -9;

Абдикаликова Галия Амиргалиевна - кандидат физико-математических наук, доцент, член диссертационного совета, индекс Хирша - 2;

Тлеубергенов Марат Идрисович - доктор физико-математических наук, профессор, член диссертационного совета, главный научный сотрудник Института математики и математического моделирования МОН РК, индекс Хирша - 8;

Сейлова Роза Джамбуловна - кандидат физико-математических наук, ученый секретарь диссертационного совета, индекс Хирша – 2.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 6D060100-8D05401– Математика.

Отчет содержит следующие сведения:

### 1. Данные о количестве проведенных заседаний.

За 2023 год Диссертационный совет «Математика» провел 2 (два) заседания. Приняты к защите две диссертационные работы докторантов Убаевой Ж.К. и Исеновой А.А. Защита состоится 22 января 2024 года.

### 2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний.

Нет.

### 3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№	ФИО	Организация обучения
1	Убаева Жанар Картбаевна (защита состоится 22 января 2024 года)	Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова
2	Исенова Аккенже Алтышевна (защита состоится 22 января)	Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова

2024 года)	
------------	--

**4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:**

**4.1.1 Анализ тематики работы докторанта Убаевой Ж. К.:**

Диссертационная работа докторанта АРУ им. Жубанова Убаевой Ж. К. выполнена на тему «Клаузен текті біртекті емес жүйе шешімдерінің бар болуын зерттеу».

Проводились совместные исследования с зарубежным научным консультантом доктором физико-математических наук, профессором Таджикского национального университета Раджабовым Нусратом Раджабовичем (Душанбе, Таджикистан)

Целью работы является изучение существования решения системы типа Клаузена, поиск эффективных методов построения неоднородных уравнений и решений системы типа Клаузена и распространение этих методов на системы уравнений, решения которых являются обобщенными гипергеометрическими функциями с несколькими переменными. Разработать теорию построения нормальных, нормально-регулярных решений вблизи особых кривых с использованием эффективных методов.

Теоретическая оценка результатов, полученных в диссертационной работе, отличается развитием аналитической теории системы дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка и нахождением решений рассмотренных задач в виде обобщенных гипергеометрических функций. Поэтому практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что она занимает важное место в теории многомерных специальных функций и находит применение в исследованиях различных задач математической физики, электродинамики, теории многомерных уравнений, радиоэлектроники и теории антенн.

**4.2.1 Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами.**

Диссертационная работа соответствует приоритетному направлению развития науки «10. Научные исследования в области естественных наук 10.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики».

**4.3.1 Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.**

Основные положения диссертации обсуждались на заседаниях и научных семинарах кафедры «Математики» АРУ им. Жубанова, на онлайн (Zoom) научных семинарах совместно с Институтом математики и математического моделирования РК (г. Алматы), а также на конференциях международного уровня.

По результатам докторской диссертации опубликовано опубликовано 23 печатных работ, в том числе, 3 статьи в научных изданиях, входящих в перечень рекомендованный Комитетом по обеспечению качества в сфере

образования и науки МНВО РК, 2 статья в издании из базы Scopus: в журнале *Mathematical Modelling of Engineering Problems* (процентиль=64, 2023 г.) и *Lobachevskii journal of mathematics* (процентиль=56, 2023 г.), 1 статья в РИНЦ журнале, 1 статья в научном журнале «Вестник Актюбинского регионального университета им. К.Жубанова», в материалах международных конференций – 16 публикаций, в том числе в материалах зарубежных конференций – 1 публикация.

#### **4.1.2 Анализ тематики работы докторанта Исеновой А. А.:**

Диссертационная работа докторанта АРУ им. Жубанова Исеновой А.А. выполнена на тему «Построение решений систем типа Уиттекера вблизи особых кривых».

Проводились совместные исследования с зарубежным научным консультантом доктором физико-математических наук, академиком Таджикского национального университета Раджабовым Нусратом (Душанбе, Таджикистан).

**Целью диссертационной работы** является углубленное изучение вырожденных гипергеометрических систем дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка, установление ряда новых систем типа Бесселя, Лагерра, Уиттекера и родственные с системами Горна, разработка эффективных алгоритмов построения их решений вблизи регулярных и иррегулярных особых кривых. Исследование возможности существования нормально-регулярных решений вырожденных гипергеометрических систем полученных из систем Лауричелла с помощью предельных переходов.

Практическая значимость заключается в теории обобщенных вырожденных гипергеометрических функций многих переменных и находит широкое применение в задачах математической физики, теории многомерных вырожденных уравнений, теории антенн и др.

#### **4.2.2 Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона "О науке" и (или) государственными программами.**

Диссертационная работа соответствует приоритетному направлению развития науки «10. Научные исследования в области естественных наук 10.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области математики и механики».

#### **4.3.2 Анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.**

Основные положения диссертации обсуждались на заседаниях и научных семинарах кафедры «Математики» АРУ им.Жубанова, на онлайн (zoom) научных семинарах совместно с Институтом математики и математического моделирования РК (г. Алматы), а также на конференциях международного уровня.

По результатам докторской диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе, 3 статьи в научных изданиях, входящих в перечень

рекомендованный Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК, 2 статьи в издании из базы Scopus: в журналах European journal of pure and applied mathematics (перцентиль=38, 2021 г.), Lobachevskii Journal of Mathematics (перцентиль=56, 2022 г.), в материалах международных конференций – 11 публикаций.

**5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов).**

Рецензентами диссертационных работ докторантов на соискание ученой степени доктора философии (PhD), были назначены лица в соответствии с требованиями Типового положения о диссертационном совете. Сведения о назначенных рецензентах приводятся ниже:

№	Докторант	Рецензенты	
1	Убаева Жанар Картбаевна	Ойнаров Рыскул Ойнарович – академик НАН РК, доктор физико- математических наук (01.01.02 – Дифференциальные уравнения и математическая физика), профессор кафедры фундаментальной математики Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан.	Рыскан Айнұр Рысканқызы – доктор философии (PhD) (6D060100 Математика), старший преподаватель кафедры математики и математического моделирования Казахского национального университета имени Абая, г. Алматы, Казахстан.
2	Исенова Аккенже Алтмышевна	Юлдашев Турсун Камалдинович – доктор физико-математических наук (01.01.02 – Дифференциальные уравнения и математическая физика), профессор, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан.	Ибраева Гульмира Темиргалиевна – кандидат физико- математических наук (01.01.02 – Дифференциальные уравнения и математическая физика), доцент кафедры Естественно- научных дисциплин, Военный институт Сил воздушной обороны имени дважды Героя Советского Союза Т.Я. Бегельдинова, г. Актобе, Казахстан.

--	--	--	--

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе направлений подготовки кадров:

	Специальность 6D060100 - Математика
1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов)	2 (две)
2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других вузов):	-
3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов):	-
4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов)	-
5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов)	-
6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов)	-

Председатель диссертационного совета Сартабанов Ж.

Ученый секретарь диссертационного совета



Жубанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті  
 коммерциялық емес акционерлік қоғамы  
Сейітбаев Р.Д.  
 Кадр бөлімінің бастығы \_\_\_\_\_ 20 ж.

Печать дата " 5 " 02 2024 г.