

Заключение Этической комиссии

НАО «Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова»

1.	ФИО докторанта	Гульманов Нуртай Кудайбергенович
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05409201-Математика
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 г.г.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Граничные задачи теплопроводности в конусе с динамическими граничными условиями» 15.11.2021 г., протокол №1487.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	- д.ф.-м.н., профессор Рамазанов Мурат Ибраевич, Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова; - д.ф.-м.н., профессор Дженалиев Муваширхан Танабаевич, институт математики и математического моделирования МОН Республики Казахстан; Зарубежный консультант: - д.ф.-м.н., профессор Псху Арсен Владимирович, директор ИПМА КБНЦ РАН (РФ)
6.	Объекты исследования	краевая задача для уравнений теплопроводности в областях, вырождающихся в точку в начальный момент времени, и исследование вопросов их разрешимости в различных в весовых функциональных классах.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований нарушения отсутствуют. Диссертация выполнялась в соответствии с планами научно-исследовательской работы.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Докторант выполнил основные исследования, такие как: постановка специальных краевых задач для уравнения теплопроводности в весовых функциональных классах и их эквивалентные преобразования; эквивалентность краевых задач к найденным в работе особым интегральным уравнениям Вольтерра второго рода; построена резольвента особых интегральных уравнений Вольтерра второго рода; установлены свойства особых интегральных операторов Вольтерра второго рода: размерность ядра равна единице; найдены весовые классы единственности для исследуемых краевых задач. Результаты научных исследований отражены в каждой опубликованной работе. Анализ полученных результатов и выводы работы в целом выполнены совместно с научными консультантами. Соавторы опубликованных работ не являющиеся консультантами заявляют, что у них нет конфликта интересов.

9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В процессе диссертационной работы исследования на животных не проводились.
----	--	--

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Е.М. Тажбаев

Т. Г. Абрешева