

**ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА**

**Комиссия по этической оценке диссертационных (PhD) исследований  
Протокол № 9 от 25.05.2023 г., г. Астана  
Заключение**

1.	ФИО докторанта	<b>Мырзақұл Ақбота Ратбайқызы</b>
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«6D060100 - Математика»
3.	Период обучения в докторантуре	С 2015 по 2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Исследование некоторых интегрируемых многослойных спиновых систем и их связи с многокомпонентными нелинейными уравнениями Шредингера. Дата переутверждения: 10.01.2023 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Научный консультант: Ерлан Даутбекович Нурсултанов, профессор кафедры фундаментальной математики Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, доктор физико-математических наук, Республика Казахстан Зарубежный научный консультант: Дуглас Синглетон, профессор Калифорнийского государственного университета, PhD, Соединенные Штаты Америки
6.	Объекты исследования	Нелинейное уравнение Шредингера, уравнение ферромагнетика Гейзенберга, нелинейное векторное уравнение Шредингера, многослойные спиновые системы
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	-

**Председатель**

**Комиссии по этической оценке диссертационных (PhD) исследований  
ЕНУ имени Л.Н. Гумилева**



*[Handwritten signature]*

**С. Тажибаева**

**Секретарь**

**Комиссии по этической оценке диссертационных (PhD) исследований  
ЕНУ имени Л.Н. Гумилева**

*[Handwritten signature]*

**З. Төлеубаева**

Комиссия по этической оценке диссертационных (PhD) исследований ЕНУ имени Л.Н. Гумилева  
postdoc@enu.kz 8(7172)709-500 (внутр.: 31-443)