



№ 533
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Ибраимова Айгерім Талайбекқызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D061100 – Физика и астрономия
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Динамика малого тела с переменной массой в Гравитационном поле двойных систем с Переменными массами при наличии реактивных Сил», 08.01.2025
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественные научные консультанты: 1. Омаров Чингис Туkenovich, к.ф.-м.н., директор Астрофизического Института им. В. Г. Фесенкова, Казахстан 2. Минглибаев Мухтар Джумабекович, д.ф.-м.н., профессор кафедры механики КазНУ им. аль-Фараби, Казахстан. Зарубежный научный консультант, Прокопеня Александр Николаевич, д.ф.-м.н., профессор Варшавского университета естественных наук, Польша.
6.	Объекты исследования	Двойные галактики и звезда, двойная звезда и планета, звезда – планета – малое тело, планета – спутник – искусственное малое тело в рамках математической модели ограниченной задачи трех тел.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Объекты живой природы и среды обитания в исследовании отсутствовали
10.	Номер одобрения	IRB – A1593
11.	Дата одобрения исследования	17.04.2025

Председатель ЛЭК _____

Усатиева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____

Исаухарова М.А.

