



От \_\_\_\_\_ № 84

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Жұмаханова Гүлнұр Дүйсенғалиқызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«6D061100 – Физика и астрономия»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Профили тёмной материи в галактических балджах и гало № 4-4388 от 30.10.2018 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Бошкаев Куантай Авгазыевич, профессор, КазНУ имени аль-Фараби, PhD, Казахстан Хорхе Руеда, профессор кафедры, сеть международных центров релятивистской астрофизики, PhD, Италия
6.	Объекты исследования	Галактики NGC 2403, NGC 3627, NGC 2976, DDO 154, NGC 1560, NGC 5585, U11454 и галактика Млечный Путь, тёмная материя
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)?	В исследовании отсутствовали объекты живой природы и среды обитания, только наблюдательные данные
10	Номер одобрения	IRB-A430
11	Дата одобрения исследования	14.04.2022

Председатель ЛЭК



Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК



Шаухарова М.А.