

«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ҚЫЗМЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ

ЖЭК
ЛЭК



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

№ 160
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Қонысбаев Талғар Күнтуғанұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	«8D05307 – Физика және астрономия»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2019-2022
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Әр түрлі геометриялық сценарийлердегі қараңғы материя мен қараңғы энергия. 3.10.2019 ж. № 4-5698
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Бошқаев Қуантай Авгазыевич PhD, профессор, әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті (Қазақстан). Луонго Орландо PhD, қауымдастырылған профессор, Камерино университеті, Камерино қ., Италия
6.	Зерттеу нысандары	Λ CDM, логотроптық сұйықтық, CPL, ω CDM; қараңғы энергия, қараңғы материя.
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Зерттеу кезінде тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жоқ.
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A547
11.	Зерттеуді бекіту күні	15.12.2022

ЖЭК төрағасы

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы

Шаухарова М.А.