



№ 510
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Закключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Задаулы Акерке Еркиновна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D074600 – «Космическая техника и технологии»
3.	Период обучения в докторантуре	2017 - 2020 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Численное моделирование высокоскоростного течения в камере сгорания со вдувом возмущенной струи», 31.10.2017 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Бекетаева Асель Орозалиевна, образование высшее, д.т.ф.-м.н, Ассоц. Профессор в КазНУ им. Аль-Фараби, механико-математический факультет, Ведущий научный сотрудник Отдела математической физики и моделирования Института математики и математического моделирования Министерства образования и науки Республики Казахстан. Ульрих Маас, образование высшее, доктор технических наук, Профессор, Технологический институт Карлсруэ, город Карлсруэ, Германия
6.	Объекты исследования	Пространственное сверхзвуковое турбулентное течение со вдувом сверхзвуковых газовых струй в спутный сверхзвуковой поток.
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 – A1556
11.	Дата одобрения исследования	11.03.2025

Председатель ЛЭК

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК



Шаухарова М.А.