

**Заключение Совета по этике исследований  
при Казахском национальном педагогическом университете имени Абая**

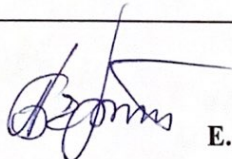
«13» *ноябрь* 20*23* г.

г. Алматы

1.	Ф.И.О. докторанта	<b>Жусанбаева Айым Канатовна</b>
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05302 – «Физика»
3.	Период обучения в докторантуре	2019 – 2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Возникновение и эволюция структурированных течений на границе смены режимов «диффузия – концентрационная конвекция» при изотермическом многокомпонентном смешении в газовых смесях». Протокол №2 заседания Ученого совета КазНПУ имени Абая от 27.10.2021 г.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и место работы, ученые степени, гражданство	Косов Владимир Николаевич – доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент НАН РК, академик НАН ВШ РК, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, Алматы, Казахстан; Хольм Альтенбах – доктор технических наук, профессор, Университет Отто фон Герике, г. Магдебург, Германия.
6.	Объект исследования	Трехкомпонентные газовые смеси
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)?	Соответствует Этическому кодексу исследователей образования РК, одобренному на заседании секретариата Казахстанского общества исследователей в области образования (KERA). Протокол №2 от 09.09.2020 г.

Председатель Совета

Секретарь Совета



Е. Бурibaев



А. Айнакулова