



050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,  
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сағпаева, 22  
Тел.: 8(727)292-60-25

## Заключение Этической комиссии Satbayev University

«24» 12 2024 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Орынбаев Бауржан Ахмедиевич
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07203 – Горная инженерия
3.	Период обучения в докторантуре	2021-2024
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Повышение эффективности отбойки с созданием предварительного разупрочнения в массиве (Приказ № 2019-д от 30.12.2021 г.)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Юсупов Х.А. – доктор технических наук, профессор кафедры Горного дела, Горно-металлургического института, НАО «КазННТУ имени К.И.Сатпаева» (РК); Алиев С.Б. – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН (г. Москва, Россия)
6.	Объекты исследования	Исследование технологии предварительного разупрочнения массива для повышения эффективности отбойки руды.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований нарушения не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	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)?	В работе объекты живой природы и среды обитания не исследовались.

Председатель Этической комиссии

Г. Умирова

Секретарь Этической комиссии

М. Хведелидзе