



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

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

### Заключение Этической комиссии Satbayev University

«23» 11 2023 г.

г.Алматы

1.	ФИО докторанта	Заурбеков Кадыржан Сейтжанович
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D0720200 – «Нефтяная инженерия»
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Исследования и совершенствование технологии и техники парогравитационного воздействия на нефтяной коллектор» (№331-д от 11.11.2019г.)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1.Сыздыков А.Х. – к.т.н., профессор и Баймухаметов М.А. – к.ф.-м.н., ассоц. профессор, НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева» (РК); 2. Сладковский А.В. – д.т.н., профессор Силезского технологического университета (Польша).
6.	Объекты исследования	Объектами исследования являются высоковязкие нефти и повышение нефтеотдачи путем применения парогравитационного воздействия (SAGD), а также влияние на нефтеотдачу параметров закачиваемого пара и теплопотерь по стволу скважины.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	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)?	Научные исследования над объектами живой природы и средой обитания не проводились. Используемые реагенты созданы на основе синтетических материалов и не несут экологической нагрузки на окружающую среду.

Председатель Этической комиссии

 Г. Елигбаева

Секретарь Этической комиссии

 М. Хведелидзе