



«К. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ  
УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

SATBAYEV  
UNIVERSITY

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТБАЕВА»

9050013, 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

«30» 04 2026 ж.

г. Алматы

1.	<b>ФИО докторанта</b>	<b>Балуанов Бакытжан Айтуарович</b>
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D070800 - «Нефтегазовое дело»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка технологии применения многокомпонентных сплавов для повышения дебита скважин с высоковязкой нефтью с учётом характеристик бурового инжиниринга (на примере месторождения Каражанбас)». (Приказ об изм.темы № 1784-д от 14.10.2025г.)
5.	Данные о научных консультантах-Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Молдабаева Гульназ Жаксылыковна - Д.т.н., профессор (г.Алматы, РК); Заурбеков Сейтжан Арыспекович - к.т.н., доцент (г.Алматы, РК); Эфендиев Галиб Мамедович - д.т.н, профессор, Институт Нефти и газа НАН Азербайджана (Азербайджан).
6.	Объекты исследования	Термобарохимическое дренирования для повышения добычи высоковязкой нефти на месторождениях Казахстана.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	В процессе планирования и организации исследования были соблюдены все установленные научные и методологические требования. Сбор исходных данных, их обработки, а также выбора методов моделирования проводились в соответствии с общепринятыми стандартами и под контролем научного руководителя. При проведении исследования не было зафиксировано нарушений, связанных с корректностью постановки задач, объективностью оценки полученных. Все процедуры выполнялись в строгом соответствии с утверждённым планом исследования и этическими нормами научной деятельности.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Результаты исследования представляются в виде научных публикаций и отчетной документации, подготовленных в соответствии с требованиями академических правил. При распространении научных материалов обеспечивалось соблюдение норм авторского

		<p>права, правил цитирования и корректного оформления источников. Конфиденциальные данные, не подлежащие публичному раскрытию, не использовались и не распространялись. Особое внимание уделялось прозрачности и достоверности представляемой информации, что исключает возможность искажения результатов или их некорректной интерпретации.</p>
<p>9.</p>	<p>Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?</p>	<p>Научные исследования над объектами живой природы и их средой обитания в рамках данной работы не проводились. Все используемые в исследовании материалы представляют собой результаты экспериментально-стендовой установки и других геолого-геофизических данных, которые были обработаны с целью построения достоверной геолого-гидродинамической модели изучаемого объекта. Дальнейшие расчёты и моделирование осуществлялись в офисных условиях с использованием специализированного программного обеспечения компании. Весь процесс исследования осуществлялся в строго контролируемой цифровой среде, что полностью исключало вмешательство в природные экосистемы, воздействие на живые организмы и возможность нанесения экологического ущерба. Такой подход обеспечивает соответствие методологии современным требованиям экологической безопасности и принципам этичного проведения научных исследований. Применение цифровых симуляций также отражает передовые международные практики. Таким образом, принятые меры гарантируют полное соблюдение как этических стандартов научной деятельности, так и экологических норм, полностью исключая вероятность нарушения природного баланса.</p>

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Г.К. Умирова

М. Хведелидзе