



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

Заклучение Этической комиссии Satbayev University

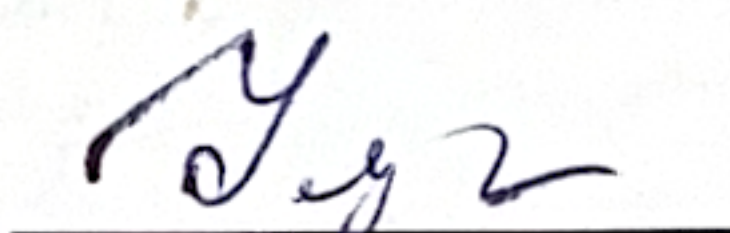
«20» 04 2026 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Панова Елена Сергеевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D073900 – «Нефтехимия»
3.	Период обучения в докторантуре	2014-2020.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка и применение композиционных реагентов для разрушения водонефтяных эмульсий и подготовки пластовых вод для повторного технологического применения» (Приказ о восстан. № 625-д от 10.04.2026);
5.	Данные о научных консультантах-Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Г.И. Бойко - д.х.н., профессора кафедры «Химической и биохимической инженерии» НАО «КазННТУ им. К.И. Сатпаева» (г. Алматы РК); Эрве Мюр - доктора PhD, ассоциированного профессора университета Лотарингия (г.Нанси, Франция).
6.	Объекты исследования	Объектами исследования являлись природные водонефтяные эмульсии и пластовая вода месторождений Ботахан, Кисымбай, Салтанат Балгимбаев, Узень и Каражанбас, а также пробы воды прудов дополнительного отстоя ТОО «АНПЗ»
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушений в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не выявлено. Диссертационная работа выполнена в соответствии с принятой научной методологией. Все этапы исследования проведены последовательно и логически обоснованы, применённые методы и подходы соответствуют поставленным целям и задачам работы.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушений в процессе распространения результатов научных исследований не выявлено; публикация и представление полученных результатов осуществлялись с соблюдением принципов научной этики.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия	Объектами исследования являлись образцы нефти, водонефтяных эмульсий и пластовых

объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	вод, не относящиеся к объектам живой природы. В связи с этим исследования, затрагивающие права, безопасность и благополучие человека, животных и окружающей среды в биологическом смысле, в рамках данной работы не проводились. Все экспериментальные работы выполнялись в лабораторных условиях с соблюдением требований техники безопасности, экологических норм и стандартов обращения с химическими веществами. Используемые методы и условия экспериментов не предполагали воздействия на живые организмы и не создавали угрозы окружающей среде.
---	---

Председатель Этической комиссии



Г.К. Умирова

Секретарь Этической комиссии



М.Хведелидзе