



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

«3» 04 2026 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Бармакова Динара Биржановна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D075500 – Гидрогеология и инженерная геология
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Управление гидрогеолого-мелиоративными процессами на орошаемых землях Алматинской области на основе геоинформационно-аналитической системы» (Приказ №51-П/Ө от 06.02.2025 г.)
5.	Данные о научных консультантах-Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	1) Завалей В.А. – к.г.-м.н., профессор Satbayev University (г. Алматы, РК); 2) Хосе Е. Капилля – доктор, профессор, ректор Политехнического университета Валенсии (Испания, г.Валенсия)
6.	Объекты исследования	Объектами исследования являлись орошаемые земли Алматинской области, гидрогеологические условия этих территорий, уровенный и гидрохимический режим грунтовых вод, водно-балансовые и мелиоративные процессы, а также пространственные данные, используемые для построения и анализа карт гидрогеологического содержания. Исследование носило природно-ресурсный, гидрогеологический и геоинформационно-аналитический характер и было ориентировано на изучение состояния и управления мелиоративными процессами на сельскохозяйственных территориях.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований не установлены. Диссертационная работа выполнена в рамках республиканской бюджетной программы, связанной с мониторингом и оценкой мелиоративного состояния орошаемых земель, и опирается на действующие нормативные документы, включая Водный кодекс РК, правила государственного мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель, а также стандарты

		<p>по отбору проб и гидрохимическим исследованиям. В работе применялись общепринятые и научно обоснованные методы исследований, а личный вклад автора заключался в непосредственном проведении полевых гидрогеологических и водно-балансовых исследований, обработке материалов и анализе результатов. Это свидетельствует о последовательной, нормативно выверенной и научно корректной организации исследования.</p>
8.	<p>Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований</p>	<p>Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований не выявлены. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 2 статьи в международных рецензируемых журналах, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 5 статей в международных и республиканских научных журналах и изданиях, а также 2 публикации в материалах международных конференций, включая 1 публикацию, входящую в базу Scopus. Такой характер апробации и публикационной активности свидетельствует о соблюдении установленных требований к научной коммуникации, прозрачности представления результатов и академической добросовестности.</p>
9.	<p>Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?</p>	<p>В данном исследовании объекты живой природы и среда их обитания не выступали непосредственными объектами экспериментального воздействия. Работа была сосредоточена на изучении орошаемых земель, гидрогеолого-мелиоративных процессов, режима грунтовых вод, водно-солевого баланса и геоинформационного анализа пространственных данных. Исследование не предусматривало вмешательства, способного нанести вред живым организмам, нарушить их права, безопасность или благополучие. Защита объектов исследования обеспечивалась за счет применения неинвазивных методов: полевых наблюдений, отбора и анализа проб по установленным стандартам, лабораторных исследований, работы с картографическими и фондовыми материалами, а также ГИС- и геостатистического анализа. Следовательно, специальные биоэтические меры в отношении живых организмов в рамках данной диссертации не требовались, поскольку исследование не включало экспериментов с объектами живой природы.</p>

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии



Г.К. Умирова

М. Хведелидзе