



«Қ. 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. САТПАЕВА»

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

Satbayev University этикалық комиссияның қорытындысы

«27» 05 2025 ж.

Алматы қ.

1.	Докторанттың ТАӘ	Нурақынов Серик Маратович
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D071100 – «Геодезия»
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2016 - 2019
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Спутниктік технологияларды пайдалана отырып, тау криосферасының құрамдас бөліктерінің жағдайын бағалау» (28.04.2023 жылғы №616-д қайта қабылдау туралы бұйрығы)
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Ж. Байгулин – т.ғ.д., Маркшейдерлік іс және геодезия кафедрасының профессоры, Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ (ҚР). Ding Xiao-li, PhD докторы, геоматика кафедрасының профессоры, The Hong Kong Polytechnic University, (Гонконг, Китай).
6.	Зерттеу объектілері	Зерттеу объектісі ретінде Жетісу Алатауы тау жоталары криосферасының компоненттері.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар анықталмады. Зерттеуді жоспарлау барлық қажетті әдістемелік және ғылыми талаптарға сәйкес жүргізілді, бұл міндеттерді дұрыс оқуды және оларды шешудің тиісті әдістерін таңдауды қамтамасыз етті. Зерттеулерді дайындау мен жүргізудің барлық кезеңдері мұқият құжатталған және белгіленген стандарттармен келісілген. Зерттеулерді бағалау кезінде деректерді талдаудың дұрыстығына және әдістердің ашықтығына ерекше назар аударылды, бұл нәтижелерді түсіндірудегі қателіктерді болдырмауға мүмкіндік берді. Зерттеуге арналған әдістер мен технологияларды іріктеу зерттеудің өзектілігі мен мақсаттарына сәйкестігін ескере отырып жүзеге асырылды, бұл алынған деректердің сенімділігімен және олардың жоғары ғылыми құндылығымен расталды. Сонымен қатар, бүкіл зерттеу қатысушылардың ақпараттандырылған келісімін (қажет болған жағдайда) және деректердің құпиялылығын қорғауды қоса алғанда, этикалық нормаларды қатаң сақтады. Барлық іс-шаралар қатысушылардың құқықтары мен мүдделеріне құрметпен жүргізілді, бұл ғылыми зерттеулер этикасы саласындағы кез келген бұзушылықтарды болдырмайды.

8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар анықталмады. Барлық алынған мәліметтер мен тұжырымдар ғылыми стандарттар мен этикалық нормаларға сәйкес, дәйексөз ережелерін сақтай отырып және зияткерлік меншікке құрметпен ұсынылды. Зерттеу нәтижелері ғылыми материалдарды ресімдеуге және таратуға қойылатын барлық талаптарды ескере отырып, ғылыми журналдарда, конференцияларда және басқа да беделді платформаларда жарияланды. Зерттеу нәтижелерін тарату үдерісі сонымен қатар құпиялылық нормалары мен авторлық құқықтарды қорғау талаптарына сай деректерді дұрыс пайдалану мен өндеуді қамтыды. Жариялануға берілген барлық материалдар ғылыми құндылығы мен шынайылығына тексеруден өтіп, нәтижелермен байланысты ықтимал қателіктер немесе манипуляциялар болуын жоққа шығарды. Сонымен қатар, жүргізілген зерттеулер туралы ақпарат кен ғылыми қауымдастыққа қолжетімді болды, бұл үдерістің ашықтығы мен айқындығына ықпал етті. Осылайша, зерттеу нәтижелерін тарату белгіленген стандарттарға толықтай сәйкес жүзеге асырылып, этикалық және құқықтық нормалардың бұзылуын болдырмады.
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?	Диссертациялық зерттеулер жүргізу барысында зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау бұзылған жоқ, өйткені жұмыста табиғат пен тіршілік ету ортасы зерттелмеген. Зерттеу жұмысы толығымен спутниктік технологиялар мен қашықтықтан зондтау әдістерін қолдануға негізделгендіктен, тірі табиғат объектілері мен олардың тіршілік ортасына тікелей физикалық араласу орын алған жоқ. Барлық мәліметтер жерсеріктік бақылау деректері мен ашық геокеңістіктік ақпарат көздерінен алынған, ал өндеу мен талдау процестері цифрлық түрде жүргізілді. Бұл әдіс экожүйелердің бұзылуын, жанды табиғатқа әсер етуді және қоршаған ортаға теріс ықпал ету мүмкіндігін толықтай жоққа шығарады. Зерттеу барысында биологиялық әртүрлілікке, табиғи ресурстарға немесе ерекше қорғалатын табиғи аумақтарға қатысты қандай да бір қауіп-қатер туындаған жоқ. Қолданылған спутниктік деректерді өндеу және модельдеу әдістері экологиялық және техникалық қауіпсіздікке қойылатын нормативтік талаптарға, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау саласындағы қолданыстағы заңнамасына толық сәйкес келеді. Осылайша, зерттеу барысында тау криосферасының табиғи компоненттеріне, тіршілік ортасына немесе тірі табиғат объектілеріне қауіп төнген жоқ. Зерттеу жұмысы экологиялық және этикалық қауіпсіздік қағидаттарына толықтай сай жүргізілді.

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның хатшысы

 Г. Умирова

 М. Хведелидзе