



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

Заклучение Этической комиссии Satbayev University

«11» 02 2025 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Ченсизбаев Данияр Борашулы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05202 «Гидрогеология и инженерная геология»
3.	Период обучения в докторантуре	2019-2022 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Формирование литиеносных промышленных подземных вод Шу-Сарысуйской впадины на примере участка Колькудук» (Приказ №1988-д от 20.12.2021 г.)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Аденова Д.К. - PhD, СИС лаборатории моделирования гидродинамических и геоэкологических процессов ИГГ имени У.М.Ахмедсафина (г. Алматы, Казахстан). Макыжанова А.Т. - PhD, зам.директора - «Институт геологии и нефтегазового дела» им. К. Турысова НАО «КазНИТУ им. К.И.Сатпаева» (г. Алматы, Казахстан). Дутова Е.М. - д.г.-м.н., профессор, НИ Томский Политехнический Университет (г. Томск, Россия)
6.	Объекты исследования	Промышленные подземные воды на территории Шу-Сарысуйской впадины, в частности перспективный участок Колькудук.
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)?	На территории Шу-Сарысуйской впадины были проведены полевые работы, в ходе которых отобраны пробы воды из скважин газового месторождения Амангельды. Также в лаборатории Химико-аналитических исследований (Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина) была выполнена работа по определению концентрации лития в промышленных водах Шу-Сарысуйской впадины с использованием метода капиллярного электрофореза (КЭ). Для анализа форм лития, рубидия и стронция в подземных водах Шу-Сарысуйской впадины был применён программный комплекс HydroGeo. Научные исследования над объектами живой природы и средой обитания не проводились

Председатель Этической комиссии

Г. Умирова

Секретарь Этической комиссии

М. Хведелидзе