

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

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



SATBAYEV
UNIVERSITY

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И. САТБАЕВА»

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

«29» 10 2021 г.

г. Алматы

1.	ФИО докторанта	Токтамисова Салтанат Махмутовна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D070700 - Горное дело
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Повышение эффективности эксплуатации откачных скважин урановых месторождений применением комбинированных насосных установок» (Приказ №1201-д от 29.10.2018 г.)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Мырзахметов Б.А. – кандидат технических наук, профессор кафедры «Технологические машины и транспорт» КазННТУ им.К.И. Сатпаева (РК). Сладковский А.В. – доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «Логистики и транспортных технологий» Силезского технического университета (Польша).
6.	Объекты исследования	Струйный насос комбинированной насосной установки для откачки продуктивных растворов урана в технологии подземного скважинного выщелачивания (ПСВ)
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)?	Научные исследования над объектами живой природы и средой обитания не проводились

Председатель Этической комиссии

Г. Елигбаева

Секретарь Этической комиссии

М.Хведелидзе