

Отзыв

на автореферат диссертации Дунаевой Елены Владимировны на тему: «Научно-методическое обеспечение геоэкономических изысканий для обоснования технических решений при безопасной эксплуатации и рекультивации объектов переработки урановых руд», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Ознакомившись с авторефератом, можно отметить что в основу решения поставленных задач положены данные, полученные непосредственно на площадках хвостохранилищ, теоретические и натурные исследования хвостохранилищ для получения необходимых лабораторных и полевых данных, рассмотрен отечественный и международный опыт.

Целью работы являлось - разработка методических положений проведения геоэкологических и инженерных изысканий для принятия технических решений на период эксплуатации, подготовки рекультивационных работ и дальнейшего мониторинга объектов добычи и переработки урановых руд, а в частности хвостохранилищ.

Использование этих результатов на практике позволит существенно повысить уровень экологической безопасности урановых объектов.

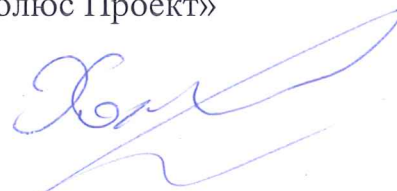
Основные результаты диссертации:

1. Впервые для отечественного минерально-сырьевого кластера ядерной отрасли разработан комплекс проведения геоэкологических изысканий на хвостохранилищах переработки радиоактивных руд.
2. Доказано различие природных грунтов от техногенных минеральных образований и выявлены закономерности, характеризующие схожесть техногенных грунтов хвостохранилищ с барханными песками зоны аэрации.
3. Доказано различие физико-механических и химических свойств энергетической золы топливно-энергетического производства и золы, образующейся при глубокой переработке радиоактивного минерального сырья.
4. Представлены результаты и авторская методика изучения влажностного режима в теле хвостохранилищ (линз с водой, водонасыщенных зон и «островной» мерзлоты») на длительный постэксплуатационный период времени территорий «уранового наследия».

Особо хочется отметить, что результаты проведения геоэкологических изысканий и исследований, выполненных в соответствии с методическими положениями, которые представлены в данной диссертационной работе, на действующих хвостохранилищах, а также на хвостохранилищах, выведенных из эксплуатации, позволяют прогнозировать и контролировать состояние таких объектов уранового производства в течение длительного периода времени.

Считаю, что проделанная научная работа соответствует требованиям, предъявляемым к работам по специальности 1.6.21 – Геоэкология, а ее автор, Дунаева Елена Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Холодков Дмитрий Михайлович
Главный инженер проекта
Общество с ограниченной ответственностью «Полюс Проект»
(ООО «Полюс Проект»)
Дирекция проекта «Сухой Лог»



660075, Красноярский край, г. Красноярск,
ул. Маерчака, д. 10, помещ. 193
Тел/факс: +7 (391) 290-67-03
E-mail: project@polyus.com

Дирекция проекта «Сухой Лог»
195027, г. Санкт-Петербург,
Свердловская набережная д.44, стр.1

Тел. Раб. +7 (495) 641-33-77 доб. 1-70-27
e-mail: KholodkovDM@polyus.com

Я, Холодков Дмитрий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Холодкова Дмитрия Михайловича
Главного инженера проекта
ООО «Полюс Проект» Дирекции проекта «Сухой Лог»
Автора отзыва, заверяю,

Директор проекта Дирекции проекта «Сухой Лог» ООО «Полюс Проект»
Петрунин Глеб Олегович, действующего на основании Доверенности
№ 324/Д-ПП/22-20П от 07.07.2023

«13» 12 _____ 2023 г.

