

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дунаевой Елены Владимировны «**Научно-методическое обеспечение геоэкологических 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»

Актуальность темы диссертации.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме, связанной с обеспечением долгосрочной экологической безопасностью хранения отходов уранового производства.

Результаты исследования также могут использоваться при разработке новых методов и технологий обработки и утилизации радиоактивных отходов, а также при проведении экспертизы и оценке воздействия на окружающую среду.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, заключаются в проведенных исследованиях и обусловлены репрезентативностью статистической информации, основанной на аттестованных методиках выполнения измерений; научной методологией исследования.

Основные защищаемые положения сформулированы четко и отражают не только научную ценность, но и практическую значимость полученных результатов.

Практическая значимость работы определяется ее востребованностью и завершенностью.

Научная новизна заключается в том, что:

- На основе системного анализа данных автором доказано различие природных грунтов от техногенных минеральных образований и выявлены закономерности, характеризующие схожесть намывных грунтов хвостохранилищ с барханными песками зоны аэрации.
- Доказано различие физико-механических и химических свойств энергетической золы топливно-энергетического производства и золы, образующейся при глубокой переработке радиоактивного минерального сырья.
- Впервые автором представлены методические рекомендации и результаты изучения влажностного режима в теле хвостохранилищ.
- Впервые для отечественного минерально-сырьевого кластера ядерной отрасли разработаны технологии совершенствования проведения геоэкологических изысканий на хвостохранилищах массовой переработки радиоактивных руд для обеспечения их долговременной экологической безопасности от окружающей среды.

Замечаний по тексту автореферата нет.

Дальнейшие исследования в этой области могут включать более детальное изучение физико-механических и химических свойств радиоактивных отходов. Это позволит более точно определить их поведение в окружающей среде и разработать более эффективные методы их обработки и утилизации.

В целом, проведенное исследование является важным шагом в области экологической безопасности. Результаты исследования могут быть использованы для разработки и внедрения новых технологий и методик, направленных на минимизацию негативного воздействия радиоактивных материалов на окружающую среду и обеспечение безопасности людей и экосистем.

На основании автореферата, можно сделать заключение о том, что выполненная Е.В. Дунаевой диссертация **«Научно-методическое обеспечение геоэкологических изысканий для обоснования технических решений при безопасной эксплуатации и рекультивации объектов переработки урановых руд»** является законченной квалифицированной работой и 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 по данной специальности.

Сокуров Владимир Владиславович

Начальник отдела «Механика грунтов и геотехника»

Акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б.Е. Веденеева»

(АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»)

195220, г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская, д.21

Сайт организации: www.vniig.rushydro.ru

e-mail: SokurovVV@vniig.ru

телефон: т. (812) 535-54-45

Я, Сокуров Владимир Владиславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Сокурова Владимира Владиславовича

Начальника отдела «Механика грунтов и геотехника»

АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева»

автора отзыва, заверяю,

Начальник отдела по работе с персоналом

АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» Е.Ю.Вишневецкая

