

УДК 502/504

**Экологическая безопасность при обращении
с радиационно-опасными минеральными отходами
горнопромышленных предприятий**

***Константин Константинович Размахнин¹,
Наталья Анатольевна Коновалова²,
Ирина Борисовна Размахнина³***

¹Забайкальский государственный университет, г. Чита, Россия

^{1,3}Читинский филиал Института горного дела им. Н. А. Чинакала
СО РАН, г. Чита, Россия

¹Центр экологической промышленной политики, г. Москва, Россия

²Забайкальский институт железнодорожного транспорта – филиал
Иркутского государственного университета путей сообщения,
г. Чита, Россия

Разработана технология консервации радиационно-опасных минеральных отходов горнопромышленного комплекса. При обустройстве котлована предложено использовать гидроизоляционный слой из химически устойчивого материала на основе полимерной смолы по днищу и бортам котлована

Ключевые слова: радиационно-опасные минеральные отходы, консервация, полимерные материалы, экологическая безопасность, горнопромышленные предприятия, окружающая среда

Обеспечение экологической безопасности горнопромышленных предприятий при обращении с минеральными отходами, содержащими радионуклиды относится к одной из наиболее важных задач, которые требуют решения при расширении и возобновлении освоения месторождений полезных ископаемых (золотосодержащих руд, руд редких и редкоземельных металлов и т. д.). Следует