

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Выбор площадок для изоляции радиоактивных отходов	17
1.1. Принципы и критерии выбора геологических формаций	19
1.2. Типы геологических формаций, рассматриваемых для захоронения твердых отходов	33
1.3. Факторы, влияющие на выбор геологических участков	47
1.4. Методология выбора участков и площадок для сооружения подземных могильников	69
Глава 2. Примеры исследования площадок для изоляции радиоактивных отходов	79
2.1. Исследования пригодности площадки Юкка-Маунтин в США	83
2.2. Научно-исследовательские работы в Канаде по изучению участков для сооружения могильников радиоактивных отходов [7-10]	87
2.2.1. Общие полевые исследования	87
2.2.2. Исследования участков	89
2.2.3. Исследования в подземной лаборатории	90
2.2.4. Лабораторные исследования	95
2.2.5. Математическое моделирование	96
2.3. Исследовательские программы других стран	96
2.4. Методика выбора участков земной коры для размещения экологически опасных отходов	100
2.5. Строение и геодинамическая эволюция Нижнеканского массива в связи с захоронением высокоактивных радиоактивных отходов	120
2.6. Напряженно-деформированное состояние Нижнеканского массива как района возможного захоронения радиоактивных отходов [24]	156
2.7. Мониторинг деформаций земной поверхности как основа геоэкологической безопасности хранилищ РАО Мос НПО «Радон» [25]	179
Список литературы	196