

ВОПРОСЫ ДЛЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

25.00.36 – Геоэкология

1. Геоэкология – как наука об изучении геосфер Земли – среды обитания человека и их изменении под влиянием техногенной деятельности.
2. Основные задачи геоэкологии как раздела Наук о Земле.
3. Экологические аспекты технического прогресса.
4. Глобальный и региональный экологический кризис. Предпосылки и условия возникновения.
5. Изменение природной среды под влиянием процессов горного и обогатительного производств.
6. Влияние способов разработки минерального сырья на экологическую ситуацию в районе освоения минеральных ресурсов.
7. Способы нейтрализации загрязнения атмосферы карьеров и прикарьерной территории.
8. Карьерный транспорт и его влияние на окружающую среду.
9. Обогащение минерального сырья как экологический фактор.
10. Методы нейтрализации загрязнения окружающей среды при обогатительном переделе.
11. Открытые горные работы и их влияние на окружающую среду.
12. Подземный способ разработки и его влияние на гидро и педосферу в районах разработки.
13. Обогательный передел. Факторы влияния на окружающую среду.
14. Горное производство и земельные ресурсы. Влияние и направления регенерации.
15. Охрана водных ресурсов в районах горно-промышленных комплексов.
16. Охрана атмосферы в районах с открытым и подземным способом разработки.
17. Комбинированный способ разработки и его влияние на окружающую среду.
18. Повторное использование отходов горного производства – как фактор оптимизации природопользования. Положительные и отрицательные аспекты.
19. Вопросы по теме диссертации.