

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Глава 1. Геоэкологические проблемы урбанизированных территорий.....	6
1.1. Процесс урбанизации и его геоэкологические последствия.....	6
1.2. Загрязнение урбанизированных территорий.....	7
1.3. Тяжелые металлы в окружающей среде городов.....	9
1.4. Воздействие тяжелых металлов на здоровье человека.....	12
Глава 2. Геоэкологический мониторинг урбанизированных территорий....	16
2.1. Система мониторинга окружающей среды.....	16
2.2. Мониторинг снежного покрова.....	19
2.3. Мониторинг почвенного покрова.....	24
Глава 3. Полевые и лабораторные исследования.....	26
3.1. Методы отбора проб.....	26
3.2. Методы подготовки проб для рентгенофлуоресцентного анализа.....	29
3.3. Методика определения кислотно-щелочной реакции (рН) водной почвенной вытяжки.....	31
3.4. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.....	32
Глава 4. Анализ полученных результатов.....	37
4.1. Статистическая обработка и анализ результатов исследования.....	37
4.2. Оценка экологического состояния территории.....	43
4.3. Применение пакета программ Surfer Golden Softwear для обработки и визуализации геоэкологических данных.....	47
Словарь основных терминов и понятий.....	68
Список литературы.....	71
Нормативные документы.....	76