Ставицкая Ксения Олеговна Основы метода оценки радоноопасности территорий по геолого-физическим свойствам пород

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Ставицкая Ксения Олеговна

Введение

Глава 1. Критерии радоноопасности территорий и их анализ

1.1 Категориально-численные величины (радоновый потенциал, радоновый индекс)

1.2 Карты потенциальной радоноопасности

1.3 Плотность потока радона

Глава 2. Изучение влияния погодных условий и методов измерения на значения плотности потока радона

2.1 Планирование эксперимента в 2014-2018 гг

2.2 Анализ результатов измерения ППР разными методами

2.3 Влияние параметров атмосферы на результаты измерения ППР

2.4 Изучение зависимости результатов измерения ППР от количества осадков

Глава 3. Результаты измерения плотности потока радона на поверхности пород разного типа

3.1 Осадочные горные породы

3.2 Основные геолого-физические свойства горных пород

3.3 Планирование эксперимента в 2020 г

3.4 Результаты экспериментальных исследований в Томске и их анализ

3.5 Результаты экспериментальных исследований в Горном Алтае и их анализ

Глава 4. Изучение влияния геофизических свойств пород на результаты измерения плотности потока радона

4.1 Изучение влияния вещественного и дисперсного состава пород

4.2 Изучение влияния влажности пород

4.3 Изучение влияния полной пористости, плотности пород и

удельной активности радия

Заключение

Список литературы

Приложение А. Результаты измерений плотности потока радона и

параметров атмосферы за 2014-2017 гг

Приложение Б. Результаты измерений плотности потока радона,

количество осадков и характеристики влажности пород, 2018 г

Приложение С. Результаты регрессионного анализа значений плотности

потока радона от характеристик влажности

Приложение Д. Результаты измерений плотности потока радона, параметров атмосферы, геофизических свойств породы, 2020 г