Содержание

Введение стр. 2

Глава 1. Запасы гумуса в почвах бывшего СССР стр. 5

1.1. Литературный обзор стр. 5

1.2. Источники неопределенностей оценок запасов гумуса стр. 41 Глава 2. Запасы гумуса в автономных почвах природных экосистем европейской территории бывшего СССР (на основе информации, собранной в базе данных SOMER) стр. 45

2.1. Описание базы данных SOMER стр. 45

2.2. Зависимость запасов гумуса от биоклиматического и литологического факторов стр. 57

Глава 3. Внутрибиогеоценозная пространственная изменчивость содержания и запасов органического вещества в почвах лесных экосистем стр. 67

3.1. Зависимость внутрибиогеоценозной пространственной вариабельности мощности и запасов подстилок, содержания и запасов углерода почв от типа лесного биогеоценоза стр. 87

3.2. Зависимость пространственной вариабельности мощности подстилок, содержания и запасов гумуса от степени увлажненности лесных БГЦ стр. 105

3.3. Зависимость пространственной вариабельности мощности и запасов подстилок, содержания и запасов углерода почв от типа парцеллы стр. 115

3.4. Зависимость мощности и запасов подстилок, содержания и запасов углерода почв и их пространственной вариабельности от местоположения в тессере стр.128

Глава 4. Чувствительность запаса гумуса автономных почв природных экосистем европейской территории бывшего СССР к изменениям параметров круговорота углерода стр. 145

Выводы стр. 156

Список литературы стр. 158

Приложение стр. 169