**Митрофанова Ольга Александровна Исследование пространственного распределения характеристик растительной массы по данным дистанционного зондирования**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Митрофанова Ольга Александровна

Введение

Глава 1. Обзор современных методов и комплексов программ прогноза пространственного распределения характеристик растительной массы по данным дистанционного зондирования

§1.1. Средства получения данных дистанционного зондирования (ДДЗ)

§1.2. Методы анализа цифровых изображений

§1.3. Геостатистические методы

§1.4. Бинарная регрессия

§1.5. Комплексы программ

Глава 2. Анализ колориметрических данных по цифровым изображениям

§2.1. Этапы колориметрического метода (на примере оценки обеспеченности растений азотом)

§2.2. Постановка задачи

§2.3. Математическая модель

§2.4. Алгоритмическая и программная реализации вычислительной схемы

Глава 3. Анализ колориметрических характеристик растений по цифровым изображениям с различными факторами качественных показателей

§3.1. Постановка задачи

§3.2. Математическая модель

§3.3. Алгоритмическая реализация вычислительной схемы

§3.4. Комплекс программ

§3.5. Вычислительный эксперимент

Глава 4. Анализ пространственного распределения экологических данных с помощью методов геостатистики и логистической регрессии

§4.1. Постановка задачи

§4.2. Математическая модель

§4.3. Вычислительные эксперименты

Заключение

Литература