

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

### Глава 1. Теоретические основы экспертно-оценочного картографирования

#### 1.1 Принципы систематизации и анализа исходной информации

#### 1.2 Разработка шкал

#### 1.3 Построение матриц балльных оценок

#### 1.4 Построение матриц качественных сравнений

#### 1.5 Обобщенная схема экспертного оценивания

#### 1.6 Параметризация объектов картографирования методом аналогий

### Глава 2. Подготовка и систематизация данных

#### 2.1. Регистрация и перепроецирование растрового изображения

#### 2.2. Распределение элементов содержания карт по тематическим слоям

#### 2.3. Структуризация исходных и результирующих данных

### Глава 3. Модельное представление объектов экспертно-оценочного анализа

#### 3.1. Моделирование рельефа

#### 3.2. Моделирование инсоляционного эффекта рельефа

#### 3.3. Моделирование микроклимата и грунтового стока

##### 3.3.1. Общие положения

##### 3.3.2. Математическая постановка задачи

##### 3.3.3. Динамика водного стока

##### 3.3.4. Массоперенос

#### 3.4. Районирование, формальная классификация, выделение географических границ по результатам моделирования и материалам ДЗЗ

### Глава 4. ГИС-сопровождение мониторинга и экспертная оценка состояния водоемов

#### 4.1. Объект и предмет мониторинга

#### 4.2. Предварительная обработка результатов наблюдений

#### 4.3. Расчет и анализ интегральных характеристик

#### 4.4. Представление результатов мониторинга в среде ГИС

### Глава 5. ГИС-сопровождение мониторинга и экспертная оценка пожароопасности таежных ландшафтов

#### 5.1. Особенности построения метеорологической БД

#### 5.2. Картографическое обеспечение мониторинга

#### 5.3. Обеспечение мониторинга материалами ДЗЗ

#### 5.4. Корреляционный анализ и интерпретация результатов наблюдений

### Глава 6. Экспертно-оценочное картографирование при разработке муниципальной ГИС

#### 6.1. Инвентаризационное картографирование и создание социальной базы данных

#### 6.2. Построение полей и интерпретация социально-экономических показателей

### Глава 7. Экологическое экспертно-оценочное картографирование

#### 7.1. Признаковые системы и расчет экологического риска

#### 7.2. Определение техногенного воздействия и уровня техногенной нагрузки

##### 7.2.1. Оценки техногенного воздействия

##### 7.2.2. Сценарное экологическое картографирование

##### 7.2.3. Расчет и картографирование техногенной нагрузки

## Заключение

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ