

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	8
1.1 Климат	8
1.2 Геоморфологические характеристики территории южной части междуречья Тигра и Евфрата	8
1.3 Почвы	9
1.4 Растительный покров	9
1.5 Гидрографическая сеть	10
ГЛАВА 2. ПРОБЛЕМА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	11
2.1 Теоретические предпосылки выявления состояния сельскохозяйственных ландшафтов по результатам космического зондирования	12
2.2 Теоретические основы картографирования состояния сельскохозяйственных ландшафтов по результатам космического зондирования	15
2.3 Картографическое моделирование сельскохозяйственных ландшафтов	17
2.4 Полевое эталонирование космоснимков сельскохозяйственных ландшафтов	18
ГЛАВА 3. ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	21
3.1 Программа и объект исследований	21
3.2 Методология геоинформационного исследования сельскохозяйственных ландшафтов	23
3.3 Методика геоинформационного исследования рельефа в ландшафтах	25
3.4 Методика геоинформационного исследования лесных насаждений в сельскохозяйственных ландшафтах	29
3.5 Методика геоинформационного исследования состояния почв сельскохозяйственных угодий	30
ГЛАВА 4. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОГО ОБУСТРОЙСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ МЕЖДУРЕЧЬЯ ТИГРА И ЕВФРАТА	32
4.1 Геоинформационный анализ рельефа сельскохозяйственных ландшафтов провинции Майсан	32
4.2 Геоинформационный анализ почв сельскохозяйственных ландшафтов провинции Майсан	40
4.3 Геоинформационный анализ распределения земель и агролесомелиоративного обустройства тестовых полигонов провинции Майсан	44
ГЛАВА 5. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ МЕЖДУРЕЧЬЯ ТИГРА И ЕВФРАТА	90
5.1 Эколого-экономическая оценка состояния сельскохозяйственных ландшафтов южной части междуречья Тигра и Евфрата	90
5.2 Эффективность применения геоинформационных технологий для картографирования состояния сельскохозяйственных ландшафтов	93
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	95
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	97
ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ	98
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	99