

Содержание

Введение	6
<i>Глава 1. Мировой опыт разработки концепций и ключевых понятий ландшафтно-экологического планирования</i>	10
<i>Глава 2. Концепция полнеструктурности ландшафта как основа ландшафтно-экологического планирования</i>	27
<i>Глава 3. Географические принципы, задачи и объекты ландшафтно-экологического планирования</i>	39
<i>Глава 4. Место ландшафтно-экологического планирования в системе интегрального и отраслевого пространственного планирования</i>	49
<i>Глава 5. Методы ландшафтно-экологического планирования</i>	57
<i>Глава 6. Функциональный анализ структуры ландшафта по картографическим и дистанционным материалам</i>	76
<i>Глава 7. Ландшафтная карта как источник данных для функционального анализа</i>	103
<i>Глава 8. Правила принятия пространственных решений в ландшафтно-экологическом планировании</i>	109
8.1. Правила регулирования ландшафтного разнообразия	110
8.1.1. <i>Правило ландшафтной адаптивности</i>	110
8.1.2. <i>Правило уникальности</i>	112
8.1.3. <i>Правило минимизации воздействий на малонарушенные элементы</i>	115
8.1.4. <i>Правило необходимого разнообразия</i>	116
8.1.5. <i>Правило защиты экотонов</i>	119
8.2. Правила планирования эмерджентных эффектов пространственной структуры	121
8.2.1. <i>Правило эмерджентности и оптимальных площадных пропорций</i>	121
8.2.2. <i>Правило оптимальной площади</i>	123
8.2.3. <i>Правило пространственной компенсации</i>	123
8.3. Правила планирования геометрических свойств пространственной структуры	125
8.3.1. <i>Правило значимости конфигурации и соседства пространственных элементов</i>	125
8.4. Правила регулирования латеральных взаимодействий	127

8.4.1. Правило значимости далекодействующих эффектов	127
8.4.2. Правило избегания неблагоприятного потока	128
8.4.3. Правило локализации нежелательных воздействий	129
8.4.4. Правило регулирования потоков	130
8.4.5. Правило необходимой связности	133
8.4.6. Правило сохранения пропускной способности	135
8.4.7. Правило сохранения альтернативы искусственно прерванному потоку	136
8.4.8. Правило доступности многофункциональных ресурсов	138
8.5. Правила распределения нагрузок в пространстве и времени	140
8.5.1. Правило поляризации несовместимых видов землепользования	140
8.5.2. Правило прогнозирования спровоцированного перераспределения нагрузок	142
8.5.3. Правило долгосрочности	144
<i>Глава 9. Пространственные инструменты ландшафтно-экологического планирования</i>	147
9.1. Инструменты регулирования пространственных параметров угодий	147
9.2. Инструменты регулирования взаиморасположения угодий	149
<i>Глава 10. Ландшафтно-планировочные ситуации</i>	153
<i>Глава 11. Процедура ландшафтно-экологического планирования на локальном уровне</i>	161
11.1. Шаг 1. Инвентаризация	163
11.2. Шаг 2. Оценка доступности	164
11.3. Шаг 3. Выявление конфликтности и целесообразности изменений землепользования	165
11.4. Шаг 4. Выявление ценностей	168
11.4.1. Региональный анализ	171
11.4.2. Бассейновый анализ	174
11.4.3. Выявление локальных ценностей	181
11.5. Шаг 5. Определение функций территориальной единицы в системе латеральных потоков вещества	184
11.6. Шаг 6. Планирование соседств угодий для эффективного функционирования экологического каркаса	191
11.7. Шаг 7. Выявление тенденций развития структуры, оценка устойчивости и оценка надежности	194
11.8. Шаг 8. Подбор экологически- и экономически приемлемых пространственных пропорций	198
11.9. Шаг 9. Определение пригодности для хозяйственного использования	200
11.9.1. Отраслевой и ландшафтный подходы к оценке пригодности урочищ	200

11.9.2. Общая шкала ландшафтно-экологической оценки пригодности урочища для хозяйственного использования.....	202
11.10. Шаг 10. Сравнение альтернатив размещения.....	207
11.11. Шаг 11. Распределение угодий по урочищам.....	209
11.12. Шаг 12. Подбор конфигураций, размеров, соседств, ориентации угодий.....	221
11.13. Шаг 13. Распределение нагрузок по угодьям	225
11.14. Шаг 14. Распределение технологий по угодьям.....	230
11.14.1. Интерпретация ландшафтных карт для определения технологий использования угодий.....	230
11.14.2. Выбор отраслевых технологий в границах угодий.....	233
11.14.2.1. Сельское хозяйство.....	234
11.14.2.2. Лесное хозяйство.....	238
11.14.2.3. Дорожное строительство	240
Заключение	244
Словарь терминов и сокращений	245
Литература.....	255