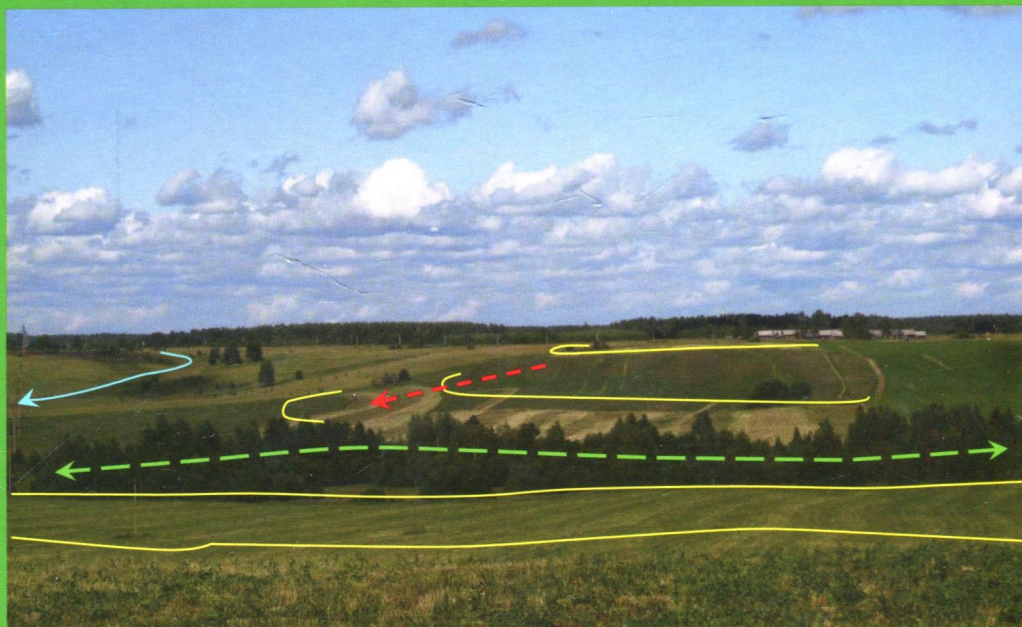


А.В. Хорошев, И.А. Авессаломова, К.Н. Дьяконов,
А.Н. Иванов, В.Н. Калущков, В.М. Матасов,
В.А. Низовцев, В.В. Сысуев, Т.И. Харитоновна,
В.П. Чижова, Н.М. Эрман, Е.С. Лощинская

ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ



*Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова
Географический факультет*

Российский фонд фундаментальных исследований

*А.В. Хорошев, И.А. Авессаломова, К.Н. Дьяконов,
А.Н. Иванов, В.Н. Калуцков, В.М. Матасов, В.А. Низовцев,
В.В. Сысуев, Т.И. Харитоновна, В.П. Чижова, Н.М. Эрман,
Е.С. Лощинская*

ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

*Ответственные редакторы
член-корр. РАН К.Н. Дьяконов,
профессор А.В. Хорошев*

Товарищество научных изданий КМК

Москва ❖ 2019

УДК 911.5(470+571)(091)

ББК 26.82(2Рос)

Т33

Хорошев А.В., Авессаломова И.А., Дьяконов К.Н., Иванов А.Н., Калущков В.Н., Матасов В.М., Низовцев В.А., Сысуев В.В., Харитонова Т.И., Чинова В.П., Эрман Н.М., Лощинская Е.С. Теория и методология ландшафтного планирования. Отв.ред. К.Н. Дьяконов, А.В. Хорошев. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2019. 444 с. 72 цв. вкл.

Представлены теоретические основы и оригинальная методология ландшафтного планирования как иерархической системы пространственных решений, направленных на адаптацию многофункционального природопользования к ландшафтной структуре территории. Дается обзор развития идей в территориальном и ландшафтном планировании. Исследуются теоретические источники идеологии ландшафтного планирования. Обоснована система разнотипных пространственных единиц, необходимых для принятия локальных планировочных решений. Разработана классификация ландшафтно-планировочных ситуаций. Сформулированы правила принятия ландшафтно-планировочных решений. Реализован полиструктурный и полимасштабный подход, при котором решение для локальной ландшафтной единицы ранга урочища принимается с учетом ее роли в ландшафтных, потоковых, административных геосистемах. Предложен алгоритм принятия пространственных решений. На примерах равнинных и горных регионов лесной зоны России описывается опыт реализации пространственных и технологических инструментов ландшафтного планирования и снижения конфликтности землепользования для охраняемых природных территорий и территорий историко-культурного значения, для территорий с интенсивным монофункциональным и многофункциональным хозяйственным использованием.

Предназначена широкому кругу специалистов в области территориального планирования и управления, охраны природной среды, экологии, географии, ландшафтной архитектуры, преподавателям высшего географического и экологического образования, студентам и аспирантам.

The monograph presents theoretical foundations and original methodology of landscape planning which is understood as a hierarchical system of spatial decisions aimed at adaptation of multifunctional land use to landscape structure of a territory. The review of ideas developed in territorial and landscape planning was provided. Theoretical sources of landscape planning ideology were examined. The book provides rationales for the necessity to use various types of spatial units in order to make local-scale planning decisions. The classification of landscape planning situations was developed. The authors propose rules for landscape-planning decision-making. The book advocates multistructural and multiscale approach to landscape planning. It involves consideration for the functional role of a local landscape unit in the higher-order geosystems (administrative, landscape, flow-based ones). The authors developed the relevant algorithm for making spatial decisions. The examples from the plain and mountainous regions in the forest zone of Russia were used to describe the experience of implementing spatial and technological instruments of landscape planning and decreasing the density of land use conflicts for natural protected areas, areas of high cultural and historical values, and the territories with intensive multifunctional and monofunctional land use.

The book will be useful for the wide range of professionals in the fields of territorial planning and management, nature protection, ecology, geography, landscape architecture, as well as for the lectures in geography and ecology, graduate and post-graduate students.

Рецензенты:

Позаченюк Е.А., профессор, доктор географических наук

Ретеюм А.Ю., профессор, доктор географических наук

Печатается по решению Ученого совета географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект 19-15-00003).

Издание РФФИ не подлежит продаже



ISBN 978-5-907213-01-2

© Коллектив авторов, текст, иллюстрации, 2019

© Товарищество научных изданий КМК, издание, 2019

Содержание

Введение. <i>К.Н. Дьяконов, А.В. Хорошев</i>	5
Раздел 1. Предпосылки и условия развития ландшафтного планирования	9
1.1. История идей в ландшафтном планировании. <i>А.В. Хорошев</i>	9
1.2. Современная практика ландшафтного планирования в России. <i>А.В. Хорошев</i>	32
1.3. Цели, задачи и ключевые подходы ландшафтного планирования. <i>А.В. Хорошев</i>	42
Раздел 2. Теоретические основы и методология ландшафтного планирования ..	53
2.1. Теоретические основы ландшафтного планирования. <i>А.В. Хорошев</i>	53
2.2. Пространственные единицы и иерархия задач ландшафтного планирования в связи с требованиями нормативной базы. <i>А.В. Хорошев</i>	58
2.3. Правила и типовые задачи ландшафтного планирования. <i>А.В. Хорошев</i> ..	71
2.4. Ландшафтно-планировочные ситуации. <i>А.В. Хорошев</i>	100
2.5. Процедура ландшафтного планирования на локальном уровне. <i>А.В. Хорошев</i>	110
Раздел 3. Практика ландшафтного планирования в типовых ситуациях.....	128
3.1. Рамочные условия планировочных решений в национальном и региональном контексте	128
3.1.1. Экологические сети в наземных и морских ландшафтах как пример решений регионального уровня: защита редких и репрезентативных геосистем и связности. <i>А.Н. Иванов</i>	129
3.1.2. Проектирование морских экологических сетей: пример Охотского моря. <i>А.Н. Иванов</i>	136
3.1.3. Ландшафтное планирование в морских акваториях и на островах: значимость региональных потоков и отношений «суша-море». <i>А.Н. Иванов</i>	140
3.1.4. Уроки планировочных решений при подготовке Олимпиады-2014 в Сочи: защита редких ландшафтов и поиск альтернатив размещения объектов. <i>А.В. Хорошев</i>	154
3.2. Функциональная роль ландшафтных единиц в геосистемах как основание для проектирования экологического каркаса и распределения приоритетов землепользования	165
3.2.1. Ландшафтный и бассейновый подходы при планировании лесопользования. <i>А.В. Хорошев</i>	166
3.2.2. Бассейновый и катенарный подходы при планировании многофункционального землепользования с приоритетом сельского и лесного хозяйства. <i>А.В. Хорошев, И.А. Авессаломова</i>	194

3.3. Ландшафтное планирование и оптимизация лесопользования на основе моделирования. <i>В.В. Сысуев</i>	250
3.4. Распределение угодий в мозаичном ландшафте на основе оценки ресурсного потенциала и пригодности	280
3.4.1. Функциональное зонирование национальных парков: поляризация несовместимых видов землепользования. <i>В.П. Чижова</i>	280
3.4.2. Планирование ландшафтных соседств внутри функциональных зон национального парка: пример «Куршской косы». <i>А.В. Хорошев</i>	293
3.4.3. Динамика экологических и социальных функций постмелиорированных ландшафтов: применение концепции экосистемных услуг. <i>Т.И. Харитонова</i>	312
3.4.4. Сохранение экологических ценностей в условиях большого города: пример ландшафтно-экологического каркаса «новой» Москвы. <i>В.А. Низовцев, Н.М. Эрман</i>	330
3.4.5. Гуманитарная составляющая функционального зонирования: пример культурно-ландшафтных комплексов Казанского кремля и Свияжска. <i>В.Н. Калуцков, В.М. Матасов</i>	338
3.5. Согласование интересов, распределение нагрузок и выбор технологий для минимизации конфликтов землепользования	354
3.5.1. Сценарии взаимоотношений рекреационного и природоохранного землепользования: пример охранной зоны Дальневосточного морского биосферного заповедника <i>А.В. Хорошев, В.П. Чижова</i>	354
3.5.2. Совместимость экологических и социо-культурных интересов в туристско-рекреационной зоне: пример Алтачейского федерального заказника. <i>В.П. Чижова, Е.С. Лощинская</i>	371
3.5.3. Распределение нагрузок на территориях историко-культурного назначения: применение ландшафтно-исторического подхода к планированию в музеях-заповедниках Москвы и Подмосковья. <i>В.А. Низовцев</i>	380
Заключение. <i>А.В. Хорошев</i>	412
Литература	417
Сведения об авторах	443