

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЛАНДШАФТНЫХ КАРТ
ЛЕМЕНКОВ. В.В., СТУДЕНТ 2 КУРСА КОЛЛЕДЖА
АГРОТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА**

**Шигабутдинов И.И., студент 4 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** ландшафт, карты, особенности, легенда, разработка, оценки.*

В данной статье ставится задача о рассмотрении особенностей разработки ландшафтных карт.

Введение

В современном мире, где технологии и инновации играют решающую роль в развитии различных сфер деятельности, ландшафтное проектирование и разработка ландшафтных карт приобретают особую значимость.

Ландшафтную карту можно определить как визуальное представление и документацию ландшафтного проекта. Она охватывает не только эстетические аспекты, но и технические, а также функциональные характеристики. Разработка таких карт требует глубокого понимания принципов ландшафтного дизайна, географии, экологии, а также владения навыками работы с различными программными инструментами и технологиями. [1, 2]

К основным особенностям разработки ландшафтных карт относятся: анализ существующего ландшафта, определение целей и задач проекта, выбор подходящих материалов и растений, а также тщательное планирование. [3]

Цель работы

Изучение особенностей построения ландшафтных карт.

Результаты исследований

Ландшафтная карта – специализированный картографический

инструмент, визуализирующий результаты научного анализа природно-территориальных комплексов (ПТК). Он охватывает ландшафты различных категорий и таксономических уровней. [4]

Данный тип карт демонстрирует распределение природно-территориальных комплексов различного уровня: от фаций и урочищ до групп урочищ или местностей, а также ландшафтов.

В зависимости от содержания, ландшафтные карты подразделяются на общенаучные и тематические (прикладные). Первые предоставляют информацию о морфологических особенностях исследуемой территории, её качественных и количественных характеристиках. Вторые, включающие в себя констатационные, оценочные и прогнозные типы карт, предназначены для решения прикладных задач. Построение ландшафтных карт. На данном этапе особое внимание уделяется вопросам классификации геокомплексов и составлению легенды к карте. Предварительные схемы классификации природно-техногенных комплексов (ПТК) разрабатываются при создании предварительной и полевой ландшафтных карт. [5, 6]

Классификация природно-антропогенных комплексов (ПАК) играет ключевую роль в выявлении сходств и различий между ними, а также в определении их пространственного размещения и иерархических связей.

Легенда – это модель классификации ПТК, представляющая генезис и структуру объектов на карте (вертикальную и горизонтальную). [7, 8]

Для каждой классификационной единицы разрабатывается система условных обозначений: цвет, штриховка, значки и др. Цвет служит основным средством изображения, выделяя наиболее важные ступени классификации, тогда как штриховые и значковые обозначения имеют подчиненное значение.

Итоговая карта геоэкологического состояния ПТК сопровождается легендой, в которой цветовая шкала отражает степень благополучия территории, штрихование обозначает ареалы неблагоприятных процессов, а условные знаки указывают на расположение экологически опасных объектов.

Выводы

Вопрос классификации ландшафтов был детально изучен многими учеными, на сегодняшний день не существует единой системы рекомендаций по оформлению ландшафтных карт и их легенд.

Библиографический список:

1.Провалова, Е. В. К некоторым проблемам устойчивого развития территорий / Е. В. Провалова, О. Н. Цаповская, Ю. В. Ермошкин [и др.] - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2021. - № 1. - С. 21-25. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44747036> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2.Краснов, А.А. Современные проблемы рационального использования земель / А.А. Краснов, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии. - 2019. - С. 135-138. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38241646> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3.Князькина, М. А. Сущность землеустроительных работ и порядок их проведения / М. А. Князькина, О. Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии - 2019. - С. 116-118. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4.Сальников, Ю.А. "Дачная амнистия" продолжается / Ю.А. Сальников, О.Н. Цаповская, Е.А. Лёшина, Е.В. Провалова, О.И. Хамзина - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2019. - № 6 (173). - С. 17-20. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37658165> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5.Косырева, Н.С. Анализ проекта межевания об образовании трех земельных участков в счет доли (долей) в праве общей долевой собственности СПК "Пилогинский" / Н.С. Косырева, А.В. Савосина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. -

2018. - С. 65-67. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35340767> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6.Цыкина, Т.А. Регистрация права собственности на земельный участок в 2018 году / Т.А. Цыкина, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий - 2018. - С. 996-999. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

7.Хвостов, Н.В. Развитие редевелопмента как направления по преобразованию территории на примере МО "Чердаклинское городское поселение" Ульяновской области / Н.В. Хвостов, Е.В. Провалова, Ю.В. Ермошкин, С.Е. Ерофеев, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. - 2022. - № 11. - С. 705-710. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49620931> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

8.Цаповский, В.А. Использование земель сельскохозяйственного назначения: задачи сегодняшнего дня / В.А. Цаповский, О.Н. Цаповская - Текст : электронный // Современному АПК - эффективные технологии. - 2019. - С. 262-266. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38227400> (дата обращения: 07.02.2025). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

FEATURES OF LANDSCAPE MAP DEVELOPMENT

Lemenkov, V.V.

Scientific supervisor - Tsapovskaya O.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *landscape, maps, features, legend, development, estimates.*

In this article, the task is to consider the features of the development of landscape maps.