

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Щелковский колледж»
(ГБПОУ МО «Щелковский колледж»)

Дипломная работа на тему:

Картографическое обеспечение
глобальных проблем земельных
ресурсов

Подготовила:

Куренькова М..

Руководитель: Сидоренко Г.Н.

Целью данной дипломной работы является изучение особенностей земельных ресурсов как объекта управления, определение специфики управления землей и отдельными земельными участками с помощью картографического обеспечения, а также рассмотрения инвентаризации земель как инструмента управления земельными ресурсами.

Целью данной дипломной работы является изучение картографического обеспечения проблем земельных ресурсов как объекта управления в системе государственного управления..

Задача дипломной работы - овладение методикой определения эффективности картографического управления земельными ресурсами, определение эффективности земельно-кадастровых действий и мероприятий.

Тематические карты - карты содержание которых определяется отображаемой конкретной темой.

Тематические карты - многообразные по содержанию и назначению карты природных и социально-экономических явлений.

Тематические карты проектируются и создаются:

- в соответствии с государственным заказом для обеспечения потребностей народного хозяйства
- в ведомственных организациях для решения конкретной отрасли науки или народного хозяйства.
- в качестве учебных пособий
- отдельные виды карт для широкого пользования потребителей.

Основной функцией тематических карт является исследование по восприятию элементов на карте.

Исследования по восприятию элементов дополнительной характеристики чаще всего сосредотачиваются на изучении отдельных знаков и способов их изображения: значков различной геометрической формы, размера и цвета, линейных обозначений, штриховок, серых и цветных шкал и т.д.



Для изучения явлений по их изображениям на картах используются различные приемы анализа, среди которых выделяют визуальные, картометрические, графические и математические способы.

Визуальный анализ - наиболее употребительный прием исследования по картам, основан на существовании карт как образно-знаковых моделей, воспроизводящих в наглядной форме пространственные формы, отношения и структуру.

Графический анализ нередко служит для выяснения закономерностей пространственного размещения, например распределения (ориентирования) каких-либо явлений (ветров, водотоков, тектонических разломов и т. п.) по основным азимутам.

Основная задача ГИС – формирование знаний о земном шаре, его отдельных территориях, а также обеспечение пространственными данными различных пользователей. Поэтому предметом ГИС является исследование закономерностей информационного обеспечения пользователей, включая принципы построения системы сбора, накопления, обработки, моделирования и анализа пространственных данных, их отображения и использования и т.д.



ГИС используют для решения разнообразных задач, основные из которых можно сгруппировать следующим образом:

поиск и рациональное использование природных ресурсов;

территориальное и отраслевое планирование и управление размещением промышленности, транспорта, сельского хозяйства, энергетики, финансов;

обеспечение комплексных и отраслевых кадастров;

мониторинг экологических ситуаций и опасных природных явлений, оценка техногенных воздействий на среду и их последствий, обеспечение экологической безопасности страны и регионов, экологическая экспертиза.

В рамках многолетней Федеральной целевой программы “Мировой океан” создается Единая система информации ЕСИМО.

Предусматривается создание единой нормативно-методической, организационной, метрологической и технологической основы ведения информационных ресурсов по Мировому океану в Российской Федерации,



В то же время можно выделить основные области ГИС-приложений для картографии:

- 1. автоматизация создания картографического произведения;*
- 2. обновление и создание производных карт как результат анализа,*
- 3. преобразования данных и моделирования на основе ГИС-технологий;*
- 4. новые методы использования карт как в ГИС, так и например, при построении динамических картографических анимаций.*

Понятие «земельная информационная система» (ЗИС) впервые получило определение на международном конгрессе, проходившем в 1981 году в Швейцарии.

ГИС - это научно-технические комплексы автоматизированного сбора, систематизации, переработки и представления (выдачи) геоинформации в новом качестве с условием прироста знаний об исследуемых пространственных системах.

ГИС - реализованное с помощью ЭВМ хранилище системы знаний о территориальном аспекте взаимодействия природы и общества, а также программного обеспечения, моделирующего функции поиска, ввода, моделирования и др.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!