

## **ГЕОДАННЫЕ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЯМИ**

**Любимова А.В., Горюнова Е.А.**

Государственный университет "Дубна"

Информационные ресурсы и системы играют важную роль в управлении развитием территории, поскольку они обеспечивают сбор, обработку, анализ и распространение данных и знаний, которые необходимы для эффективного принятия решений.

Для управления территориями применяются информационные системы и технологии. Одной из систем являются географические информационные системы (ГИС), которые предоставляют возможность работы с пространственными данными или геоданными. ГИС используются для сбора, хранения, анализа и визуализации географических данных. Они могут помочь в принятии решений на основе геоданных. Геоданные это информация, которая связана с определенными географическими координатами или местоположением, они включают в себя пространственные и атрибутивные данные. Геоданные могут включать такую информацию, как объекты, субъектах территории, границы, сельское хозяйство, градостроительство и другие. Геоданные имеют широкий спектр задач управления территориями, а их полученные геоданные могут быть интегрированы с другими типами данных, чтобы обеспечить более глубокое понимание ситуации и возможности для принятия обоснованных решений для управления и развития территории.

Геоданные можно использовать для создания карт, показывающих, где существуют различные условия и параметры территорий. Основой организации геоданных является пространственно-временная информация. Геоданные являются не просто данными, а представляют собой систему данных и информационных ресурсов. Геоданные дополняют и интегрируют другие данные и их использование как инструмента для принятия решений по управлению развитием территории. Параметры территорий определяют специфические характеристики и особенности данной территории. Геоданные характеризуют специфические характеристики и особенности территории для управления и развития территорий. Геоданные позволяют оценить потенциал территорий для дальнейшего развития. Адресно-территориальная привязка информации, используемой для управления и развития территорий, способствует эффективному применению ГИС-технологии для анализа и поддержки принятия управленческих решений.

Использование геоданных позволяет повысить эффективность управленческих решений, обеспечить прозрачность и открытость информации, а также поддерживать адаптивность и устойчивость развития территории. Адресно-территориальная привязка информации, используемой для управления и развития территорий, способствует эффективному применению ГИС-технологии для анализа и поддержки принятия управленческих решений.