

СРС

Тема: Источники для создания карт и атласов.

Выполнил: Тагаев Р.М.
Проверил: Таукебаев О.Ж.

- Картография обеспечивает своей продукцией многие отрасли хоз-ва, науки, культуры, образования и другие сферы жизни общества. Сама же она для получения необходимых сведений использует многие источники — разнообразные док-ты, по кот-м ведется составление карт.

К источникам принадлежат:

- а) астрономо-геодезические данные (рез-ты астрономических наблюдений, гравиметрических измерений, данные триангуляции, полигонометрии, нивелирования на местности. Необходимы, прежде всего, для создания координатной основы карт, а также для вычисления фигуры Земли и расчета параметров земного эллипсоида);
- б) общегеографические и тематические карты (используют в качестве источников при составлении любых тематических карт. Служат основой для нанесения тематического содержания, обеспечивают географическую достоверность картографирования, играя роль каркаса, относительно которого выполняют нанесение и последующую увязку тематического содержания составляемой карты, а также взаимное согласование карт разной тематики);

К источникам принадлежат:

- в) кадастровые данные, планы и карты (особый вид источников - они с документальной точностью отражают размещение, качественные и количественные характеристики явлений и природных ресурсов, дают их экономическую или социально-экономическую оценку, содержат рекомендации по рациональному использованию и охране природных ресурсов);
- г) данные дистанционного зондирования (высокая детальность, одновременный охват обширных пространств, возможность получения повторных снимков и изучения труднодоступных территорий. Поэтому ДДЗ нашли в картографии разнообразное применение: их используют для составления и оперативного обновления топографических и тематических карт, картографирования малоизученных и труднодоступных районов);

К источникам принадлежат:

- д) данные непосредственных натурных наблюдений и измерений (важнейший фактический материал для составления любых тематических карт);
- е) данные гидрометеорологических наблюдений;
- ж) материалы экологического и других видов мониторинга;
- з) экономико-статистические данные;
- и) цифровые модели;
- к) результаты лабораторных анализов;
- л) литературные (текстовые) источники;
- м) теоретические и эмпирические закономерности.

- В зависимости от тематики и назначения создаваемого картографического произведения одни из источников выступают как основные, а другие оказываются дополнительными и вспомогательными. Различают источники современные, отражающие нынешнее состояние картографируемого объекта, и старые, показывающие его прошлые состояния или ранние стадии изученности. В некоторых случаях ценны именно старые источники, например, когда речь идет об исторических картах, палеогеографических реконструкциях или о показе динамики явлений. Кроме того, источники, привлекаемые для картографирования, подразделяют на первичные, полученные в ходе прямых измерений и наблюдений, и вторичные, являющиеся результатом обработки и преобразования первичных материалов. Естественно, что первичные и вторичные источники различаются по достоверности, точности, уровню обобщения, степени генерализации и другим характеристикам, которые привносятся в процессе обработки.

Рахмет за Внимание!!!