



Технологические предпосылки создания ИПД

- изменение сущности работы с картографическим материалом (ранее – однотипная универсальная иллюстрация, теперь цифровая объектная модель, сформированная исходя из предметной задачи и являющаяся органической частью информационных систем различных организаций)
- в цифровых технологиях исчезает понятие масштаба, задающего определенный жестко фиксированный объектовый состав и точность определения объекта на карте. Вместо него возникают критерии точности исходных измерений и специального объектового состава, определенного исходя из конечной цели работ. Появляется возможность работы с разно актуализированной информацией
- преобладание оперативных прямых цифровых измерений географических координат объектов (GPS, коммерческое распространение высокоточных данных дистанционного зондирования Земли)
- развитие систем навигации для частных лиц
- развитие систем телекоммуникаций и возможностей распределенного хранения пространственных данных