

Спутниковые информационные системы и базы данных



Transit

Transit - первая в мире спутниковая система навигации, также она использовалась как навигационная система надводных судов флота, а также для гидрографических и геодезических исследований.

К настоящему времени система используется лишь для проведения исследований ионосферы.

С помощью спутников
обеспечивается широкий
спектр услуг.



ГЛОНАСС

С 1982 г. по заказу Министерства Обороны РФ на НПО ПМ создана и запущена в работу Единая космическая навигационная система ГЛОНАСС.

Сейчас фирма является ведущим российским разработчиком и производителем спутников связи, телевидения, навигации и геодезии.

Применение систем навигации

- Геодезия: с помощью систем навигации определяются точные координаты точек
- Навигация: с применением систем навигации осуществляется как морская, так и дорожная навигация
- Спутниковый мониторинг транспорта: с помощью систем навигации ведётся мониторинг за положением, скоростью автомобилей, контроль за их движением

- Сотовая связь: первые мобильные телефоны с GPS появились в 90-х годах. В некоторых странах (например, США) это используется для оперативного определения местонахождения человека, звонящего 911. В России в 2010 году начата реализация аналогичного проекта — Эра-ГЛОНАСС.
- Тектоника, тектоника плит: с помощью систем навигации ведутся наблюдения движений и колебаний плит
- Активный отдых: существуют различные игры, где применяются системы навигации, например, Геокэшинг и др.
- Геотегинг: информация, например фотографии «привязываются» к координатам благодаря встроенным или внешним GPS-приёмникам

ССЫЛКИ:

- <http://newslab.ru/>
- <https://www.iss-reshetnev.ru/>
- <http://glonass-forum.ru/>
- <https://www.youtube.com>