



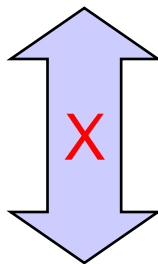
# **Системный подход к интеграции космических средств дзз с системами управления в интересах страны, общества, бизнеса, власти**

**К.А. Боярчук, Е.И. Панфилова, М.В. Туманов,  
(ФГУП «НПП ВНИИЭМ»)**

# Задача информационного обеспечения управления

## Требования

- Учет геопространственного фактора
- Дополнительная информация
- Доставка и обновление информации в реальном времени



## Проблемы

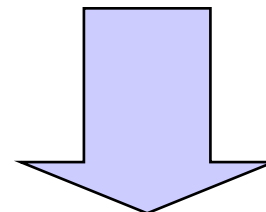
- Цена за данные
- Сложность заказа и получения данных
- Необходимость обработки
- Отсутствие дополнительной информации, доступной в интерактивном режиме

# Идеология и практика неогеографии



## Особенности

- использование растрового формата
- совокупность методов картографии и ГИС
- применение гипертекстовых форматов представления и хранения данных



## Преимущества

- позволяет использовать стандартные программные средства
- не требует от пользователя специальных навыков
- обеспечивает принципы ситуационной осведомлённости (Situational Awareness) и сетецентричности (NetCentric)

## Успешный пример:

# Модель Транссиба – сотрудничество ОАО «РЖД» и Google



Компания Google в сотрудничестве с российской компанией ОАО "РЖД" создала сквозную, высокдетальную, метрически достоверную модель стратегической транспортной артерии, обеспечивающей связность территории России - транссибирской магистрали (Транссиба).



Изображение: Google

# Проект «Неоглобус» - национально ориентированный продукт

- Системы дистанционного зондирования Земли из космоса должны изначально интегрироваться в целостные сервисы
- Исследование всех аспектов этой проблемы в рамках комплекса мероприятий GeoВласть позволит космической отрасли, ориентируясь на заданные властью и обществом цели и ориентиры, решить проблему обеспечения страны необходимой геопространственной и сопутствующей (экономической, социальной) информацией

