

Тестирование стереоизображений, полученных со спутника GeoEye-1

М. Г. Синькова,

*Филиал «Землемер» – ФГУП «Госземкадастрсъёмка» – ВИСХАГИ,
Москва*

Для создания инфраструктуры пространственных данных объектов недвижимости вся картографируемая территория делится на две группы:

- 1) земли населённых пунктов (масштаб 1:5000 – 1:1000);
- 2) межселенные территории (масштаб 1:10000 и мельче).

По экспертным оценкам на сегодняшний день очень остро стоит вопрос создания крупномасштабных кадастровых карт.

В качестве картографической основы таких карт могут использоваться цифровые ортофотопланы или разгруженные топографические карты, созданные с использованием современных методов как аэросъёмки, так и космической съёмки. В последнее время в качестве альтернативы аэрофотосъёмке используется космическая съёмка сверхвысокого разрешения.

В докладе будет рассказано о тестировании стереоснимков спутника GeoEye-1 с разрешением 50 см с целью использования этих изображений для создания картографической основы населённых пунктов.

Работы были выполнены на стереофотограмметрической системе PHOTOMOD 5.0.