

iMapGeo World Tour 2012: Семинар компании Trimble в Москве

6 сентября 2012 г. в Москве в рамках мирового тура iMapGeo World Tour 2012 состоялся семинар, организованный компанией Trimble совместно с компанией «Совзонд».

Главными темами семинара стали фотограмметрия, лазерное сканирование, данные с беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и их обработка, мобильное картографирование, аппаратные и программные решения компании Trimble.

Эксперт программного обеспечения Inpho компании Trimble Б. Кеденфелд рассказала о новых возможностях Inpho 5.4, о производительности последней версии программы, а также о новом алгоритме построения цифровых моделей местности (ЦММ) с использованием данных стереосъемки, по плотности извлекаемых точек, не уступающих ЦММ, полученным при обработке данных лазерного сканирования.

Территориальный менеджер компании Trimble В. Зирн рассказал о возможностях системы мобильного лазерного картографирования MX8.

Опытom успешного применения программного обеспечения и технологий компании Trimble поделились представители российских организаций: С.Н. Скорыхатов (ГУП «Мосгоргеотрест»), И.А. Рыльский (ЗАО «Аркон»), а также М.В. Лютивинская (Компания «Совзонд»).

Представитель компании «Совзонд» рассказала о практическом использовании программы Inpho, особое внимание было уделено новым возможностям по созданию цифровых моделей местности и рельефа. Также были продемонстрированы возможности использования программного комплекса Inpho для работы с данными с БПЛА, обозначены проблемы использования этого программного решения.

Особый интерес у участников семинара вызвал доклад менеджера по развитию компании Trimble и руководителя проекта Gatewing Д. Хаддена «Использование беспилотных летательных аппаратов в геодезии. Новые технологии в геопространственной отрасли».

Д. Хадден поделился опытом разработки, создания и использования БПЛА Gatewing. Gatewing является одним из мировых лидеров в области разработки и производства БПЛА. БПЛА Gatewing позволяют оперативно осуществлять съемку труднодоступных участков местности, таких, как карьеры и объекты транспортной инфраструктуры, с высокой периодичностью съемки и даже в условиях низкой облачности. Преимуществом системы Gatewing является полная автоматизация полета (с момента запуска до посадки), что не требует от пользователя навыков пилотирования.

Разработанная Gatewing технология является профессиональным инструментом получения цифровых моделей местности и высокоточных мозаик.



В. Зирн, территориальный менеджер компании Trimble

