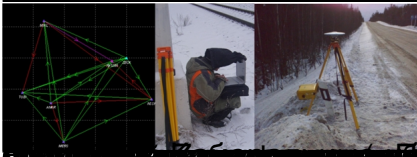
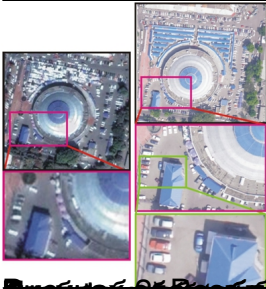


**Е.С. Бойко, директор по картографии и ГИС ООО «СКИП», г.Краснодар.**

*(по материалам публикации в журнале «Инженерные изыскания», № 3, 2009г)*

На сегодняшний день перед проектными организациями остро стоит вопрос оперативного получения высокоточных данных о Земле для решения задач обоснования инвестиций и проектирования различных объектов, от автомобильных и железных дорог до градостроительства и обустройства месторождений полезных ископаемых. Потребности в качественной топографической основе все время возрастают, а сроки на выполнение всего комплекса изыскательских работ сокращаются. Кроме того, современные рыночные отношения заставляют искать и использовать то новое, что может способствовать улучшению качества работ при одновременном сокращении затрат времени, и, следовательно, повышать конкурентоспособность предприятия.

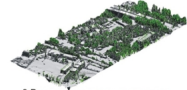
Благодаря активному развитию технологий за последние годы, разработано и используется несколько основных методов получения и обработки данных дистанционного зондирования (Рис.1).



Фрагмент классифицированной облака точек лазерного сканирования



Фрагмент ортофотоплана масштаба 1:500



3-D модель местности построенная



Фрагмент топографического плана