Воздействие Геодезическая Конфигурация сети в Деформация Анализ

Каплан, М.О, Аян, Т, Эрол, С.

(Стамбульский технический университет геодезии и инженерных Департамент, Стамбуле, Турция)

Ключевые слова: сетевые конфигурации, деформации анализа, оптимизации, уверенность в себе

РЕЗЮМЕ

Оптимизация и проектирование схемы мониторинга должно предшествовать полю наблюдение и анализ процедур. Оптимизированные схемы мониторинга обеспечения обнаружение предсказанных деформаций в зависимости от выбранного критерия толерантности. В этом исследовании эффекты конфигурации Гереде микро-геодезической сети в деформации анализа были исследованы. В этой сети, на первый деформации Анализ был проведен в отношении результатов, полученных через направление и расстояние измерений, проведенных в 1983 и 1985. Затем, измерения планы в двух эпох были оптимизированы. По словам оптимизированный план измерения деформации анализ был проведен. Наконец, результаты анализа деформации, , которые были получены после оптимизации плана измерений были сопоставлены и интерпретировать с результатами, которые были получены до оптимизации измерения.

фиг симпозиум 2004

22-27 мая 2004 года, Афины/Греция,