



Код: 10437

T. Ninkov, V. Bulatovic, Z. Susie, M. Savanovic

Preliminary Evaluation of Accuracy of 2D Control Network Bridge "Gazela"

Предварительная оценка точности 2D управления сетевой мост "Газель"

Гонконг; 2011 год

8 стр; формат: 30 x 21 см; библиографический список: 19 единиц

Theme of this work relates to the previous assessment of the accuracy of geodetic networks for special purposes. It presents the process of designing and realization of geodetic basis for special applications in engineering. Required quality criteria of local geodetic networks are stated together with the theoretical basis of Gauss-Markov model of indirect leveling. Simulation method is also shown, as one of the methods of design optimization of special geodetic networks. For the purpose of monitoring the „Gazela" steel bridge construction in Belgrade, preliminary evaluation of accuracy of control 2D geodetic network is done in order to implement the required quality of network for the purpose of monitoring the representative points on the construction.*

Тема эта работа связана с предыдущей оценки точности геодезических сетей специального назначения. Она представляет процесс проектирования и реализации геодезических основой для специального применения в технике. Обязательные критерии качества местных геодезических сетей указаны вместе с теоретической основой Гаусса-Маркова модель косвенных выравнивания. Моделирование метод также показал, как один из методов оптимизации конструкции специальных геодезических сетей. Для целей мониторинга "Газель" стали строительство моста в Белграде, предварительная оценка точности управления 2D-геодезической сети осуществляется в целях реализации требуемого качества сети с целью мониторинга представитель точек на строительство.

* Перевод текста осуществлен с помощью программы Google-переводчик.

Ключевые слова:

geodetic networks for special purposes, least squares method, quality criteria, preliminary evaluation of accuracy

геодезических сетей специального назначения, метод наименьших квадратов, критерии качества, предварительная оценка точности

Содержание.

1. Introducing / Введение
2. Development of geodetic network for special purposes / Развитие геодезических сетей специального назначения
 - 2.1. Geodetic network design / Геодезическая сеть дизайн
 - 2.2. Realization of geodetic network / Реализация геодезической сети
3. Equalization of geodetic network for special purposes / Выравнивание геодезических сетей специального назначения
4. Equalization of geodetic network for special purposes / Выравнивание геодезических сетей специального назначения
 - 4.1. Optimization of geodetic network for special purposes / Optimization геодезических сетей специального назначения
5. Previous evaluation of accuracy of the "Gazela" bridge control network / Предыдущая оценка точности "Газель" Сетевой мост управления
 - 5.1. Control network / Управления сетью
 - 5.2. Method of stabilization of measuring points / Метод стабилизации точек измерения
6. Conclusion / Заключение
7. References and/or selected bibliography / Ссылки и/или выбранным библиография