



Tingye Taoa, Fei Gao

Using GPS Attitude Determination in Tower Inclination Monitoring of Overhead Transmission Lines

Использование GPS Отношение Определение в башне наклона мониторинга воздушных линий электропередачи

Код: 10436

Гонконг; 2011 год

3 стр; формат: 30 x 21 см; библиографический список: 4 единицы

Based on the analysis of the feasibility of using GPS attitude determination in slope monitoring of telegraph pole, the scheme was proposed. The experiment was carried out in proving ground. The experimental result shows that the method can satisfy criterion of power industry as well can be used in slope monitoring of telegraph pole. *

На основе анализа целесообразности использования GPS отношении определения наклона мониторинга телеграфный столб, схема была предложена. Эксперимент проводился на полигоне. Экспериментальные результаты показывают, что метод может удовлетворить критерии энергетики, а также может быть использован в склон мониторинга телеграфный столб.

* Перевод текста осуществлен с помощью программы Google-переводчик.

Ключевые слова:

GPS, Deformation monitoring, Attitude determination, Over head transmission lines

GPS, деформация мониторинга, определения ориентации, за линиями головы передачи

Содержание.

1. Introducing / Введение

2. GPS attitude determination / GPS определения ориентации

3. Using GPS attitude determination for overhead transmission lines monitoring / Использование GPS определения ориентации для воздушных мониторинге линии передачи наклона

3.1. Configuration of the Tower Inclination Monitoring Equipment / Комплектность аппаратуры контроля наклона башни

3.2. Accuracy analysis / Точность анализа

3.3. An experiment results / Результаты эксперимента

References / Ссылки

Acknowledgements / Благодарности