



Код: 10212

on wa Lam

## Kinetic Detection with the Aids of Motion Simulator

*Кинетическая детектирование материалы движения симулятор*

Гонконг; 2011 год

Precise measurement with surveying instrument is very important in deformation detection. Kinetic detection with real time movement's visualization obviously provides critical figures to relevant professional for their decision making. The quality assurance of these data are traditionally depended on instrument specification, its calibration result and surveyor measurement performance. In order to evaluate this quality assurance process, a motion simulator with stable kinetic moving velocity was design and used to justify the surveying students detection ability with GPS, survey robotic and manual observation with total station. The design of this motion simulator is presented in this paper. The measurement outcome with motion simulator proved precise kinetic detection is possible for surveying students.\*

*Точное измерение с съемки инструмент является очень важным в деформации обнаружения. Кинетическая детектирования с визуализацией реальное движение времени, очевидно, обеспечивает необходимую цифры соответствующие профессиональные для их принятия решений. Обеспечение качества этих данных традиционно зависели от инструментов спецификации, его калибровка результат и производительность инспектора измерения. Для того чтобы оценить этот процесс обеспечения качества, движения тренажера со стабильной скоростью перемещения кинетической был дизайн и использовать для оправдания съемки студентам возможность обнаружения с GPS, обзор роботов и ручной наблюдения с тахеометром. Дизайн этого движения тренажера, представленные в этой статье. Измерение результата с движением симулятор доказал точные кинетические обнаружения возможных для съемки студентов.*

\* Перевод текста осуществлен с помощью программы Google-переводчик.

### Ключевые слова:

Interdisciplinary Approaches for the Design and Analysis of Deformation Measurements  
*Междисциплинарные подходы к проектирования и анализа деформации Измерения*

### Содержание

Kinetic Detection with the Aids of Motion Simulator