

Определение местоположения по сигналам акселерометра

Фатеев Д. А.

Аннотация

Данная статья посвящена методам отслеживания местоположения человека по сигналам акселерометра, гироскопа, манометра. Основной задачей исследования является увеличение точности позиционирования. В качестве базовой модели был выбран PDR (pedestrian dead reckoning). Новизна исследования заключается в постановке задачи в терминах Projection to Latent Spaces.

Ключевые слова: Pedestrian dead reckoning, (Indoor) inertial positioning, Simultaneous Localization and Mapping, PLS

Введение

Список литературы