

Настоящее изобретение относится к области высокоточных измерений параметров качения на колесах. Установка для измерения параметров качения с помощью искусственного технического зрения на колесах железнодорожных вагонов, включающих толщину и высоту гребня колеса, фактор qR , диаметр колеса и расстояние между внутренними поверхностями, с помощью искусственного технического зрения содержит генератор света для освещения колеса световым лучом, оптические элементы, датчик положения колеса для выдачи сигнала и активации генератора света в момент нахождения колеса в надлежащем для выполнения измерения положении, средства электронной обработки полученных оптических сигналов.