

Даний винахід стосується області високоточних вимірів параметрів кочення на колесах. Установка для вимірювання параметрів кочення за допомогою штучного технічного зору на колесах залізничних вагонів, що включають товщину й висоту гребеня колеса, фактор  $qR$ , діаметр колеса й відстань між внутрішніми поверхнями, за допомогою штучного технічного зору містить генератор світла, для висвітлення колеса світловим променем, оптичні елементи, датчик положення колеса для видачі сигналу й активації генератора світла в момент знаходження колеса в належному для виконання виміру положенні, засобу електронної обробки отриманих оптичних сигналів.