

Спосіб оцінювання кінематики ходьби, згідно з яким здійснюють контроль просторових та часових характеристик руху тіла та його ланок під час ходьби, прискорення та швидкості ходи, порівнюють отримані результати з тестовими шкалами оцінювання, який **відрізняється** тим, що інформативні сигнали параметрів ходьби суб'єкта контролю по дистанції, які виникають при ходьбі, реєструють інерційним вимірювальним блоком, який розміщують на ключових сегментах тіла суб'єкта контролю, та сенсорною системою з нейронною мережею та блоком обробки, яку розміщують по довжині дистанції, і послідовно передають у мікроконтролерну платформу та бездротовим зв'язком подають на персональний комп'ютер, після чого отримані результати порівнюють з тестовими шкалами оцінювання.