

Спосіб візуалізації результатів досліджень аномальних неврологічних рухів верхніх кінцівок пацієнтів для комплексного аналізу захворювання - тремору, що включає використання комп'ютерного графічного планшета з цифровим пером для неперервного зчитування траєкторії руху руки пацієнта при відтворенні ним певного графічного шаблону, а параметри просторових коливних рухів отримують шляхом обробки сигналів з цифрового пера, оснащеного 3D-мікроакселерометром, який **відрізняється** тим, що амплітуду відхилення малюнку пацієнта від зображення шаблону отримують в середовищі оригінального програмного забезпечення, інтерпретують отримані дані у декартовій системі координат, виконують усереднення значень для кривої тесту пацієнта, апроксимують нормальний розподіл з використанням нормального Гаусового згладжування, що реалізується згорткою з ядром Гауса, і усувають ефект паралаксу.