

Спосіб візуалізації результатів досліджень аномальних неврологічних рухів верхніх кінцівок пацієнтів для комплексного аналізу захворювання - тремору, включає використання комп'ютерного графічного планшета з цифровим пером для неперервного зчитування траєкторії руху руки пацієнта при відтворенні ним певного графічного шаблону. Параметри просторових коливань рухів отримують шляхом обробки сигналів з цифрового пера, оснащеного 3D-мікроакселерометром. 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.