

Винахід належить до психоневрології і може бути використаним для діагностики порушень функціонального стану головного мозку після впливу іонізуючого випромінювання. Спосіб діагностики функціонального стану головного мозку при дії іонізуючого випромінювання полягає в дослідженні електричної активності головного мозку. У пацієнта додатково визначають календарний вік в роках, тривалість опромінювання в місяцях, спектральну потужність дельта-діапазону електричної активності головного мозку, латентний період компоненту Н400 соматосенсорних викликаних потенціалів, амплітуду компоненту Н300 соматосенсорних викликаних потенціалів і інтегральний показник психічної девіації.