

## **ЕФЕКТИВНІ НАУКОВІ РОЗРОБКИ В ГАЛУЗІ ПРИКЛАДНИХ НАУК**

### **Прилади для діагностування стану здоров'я людини**

Автори: *д.мед.н., проф. Трінус К.Ф., д.т.н., проф. Грабар І.Г.*

Запропонована розробка представляє собою гамму комп'ютеризованих приладів та програмного забезпечення для реєстрації викликаних потенціалів з ціллю об'єктивної кількісної оцінки стану сенсомоторних систем для діагностування, профвідбору та моніторингу в процесі лікування людини, а також її сенсомоторних та динамічних характеристик. Комп'ютеризоване діагностування, профвідбір та моніторинг в процесі лікування людини методом прямої кількісної оцінки стану її сенсомоторних систем здійснюється шляхом реєстрації викликаних потенціалів, що генеруються в мозку людини після надсилання специфічних заданих зорових, слухових, нюхальних, соматосенсорних сигналів (патент України № 63574А від 15.01.2004., бюл. № 1). Розробка впроваджена в навчальний процес і дає можливість отримати об'єктивну кількісну інформацію про ефективність процесу лікування.