

Українські вчені створили комп'ютерний фонендоскоп

Група вчених-акустиків з Національної академії наук України створила комп'ютерний комплекс для реєстрації й обробки звуків подиху людини. Він дозволяє не тільки протягом хвилин поставити точний діагноз, але й контролювати клінічний перебіг захворювань органів дихання.

В основі дії комплексу лежить багатоканальна реєстрація звуків з наступною комп'ютерною обробкою отриманої інформації. Існуюча традиційна система обробки звуків дихальної системи прийнята в лікарській практиці фонендоскоп-вухо-мозок дає до 20% помилок при діагностиці.

За словами директора інституту гідромеханіки Національної академії наук України, академіка Віктора Грінченко, в інституті вже створено п'ять таких комплексів вартістю в 10 000 доларів США. Західний аналог такого приладу оцінюється в 25 000 доларів. У цей час розроблювачі шукають ентузіастів-лікарів для співробітництва, тому що перспективи бюджетного фінансування поки примарні.