

Спосіб підвищення розбірливості мови у хворих на нейросенсорну туговухість належить до медицини і може бути використаний для обробки мовних сигналів у слухових апаратах з метою поліпшення сприйняття мови пацієнтами, які страждають на нейросенсорну туговухість. Спосіб полягає в тому, що в спектрі мовного сигналу виділяють форманти, потім проводять фільтрацію двох перших формант звуків, що входять в мовну послідовність, з подальшим видаленням частотних смуг, що знаходяться на межі з областю формантного піка, а також накладенням на спектр мовного сигналу фільтра, що відсікає частоти вище 1 кГц. Виділення найбільш інформативних областей спектра сприяє поліпшенню сприйняття мови, підвищується розбірливість мовного сигналу у хворих на нейросенсорну туговухість.