

Способ повышения разборчивости речи у больных с нейросенсорной тугоухостью относится к медицине и может быть использован для обработки языковых сигналов в слуховых аппаратах с целью улучшения восприятия языка пациентами, которые страдают нейросенсорной тугоухостью. Способ заключается в том, что в спектре языкового сигнала выделяют форманты, потом проводят фильтрацию двух первых формант звуков, которые входят в языковую последовательность, с дальнейшим удалением частотных полос, которые находятся на границе с областью формантного пика, а также наложением на спектр языкового сигнала фильтра, который отсекает частоты выше 1 кГц. Выделение наиболее информативных областей спектра способствует улучшению восприятия языка, повышается разборчивость языкового сигнала у больных с нейросенсорной тугоухостью.