

---

---

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ  
И ШКОЛЫ**

---

---

**МАСКИРОВКА ГРОМКОСТИ ТЕСТОВЫХ ИМПУЛЬСОВ, ВЫЗВАННАЯ  
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ ИМПУЛЬСОВ  
У СЛУШАТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП**

© 2020 г. Л. К. Римская-Корсакова

*АО Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва, Россия*

*e-mail: lkrk@mail.ru*

**DOI:** 10.31857/S0044452920072358

Работа посвящена поиску показателей временной обработки, которые могли быть ответственны за восприятия темпа периодических звуков, в том числе звуков речи. Анализировали такие свойства восприятия темпа, как временное разрешение громкости и маскировку громкости тестовых высокочастотных импульсных звуков, периодической последовательностью таких же помеховых импульсов. Ищали условия, в которых субъективным качеством обнаружения тестовых импульсов в последовательности могла быть их громкость. Определяли показатели разрешения и маскировки громкости тестовых импульсов. Показатели измеряли у молодых слушателей с нормальным слухом и пожилых слушателей с нейросенсорной тугоухостью. Было показано, что показатели маскировки громкости тестовых импульсов могли зависеть от периода следования помеховых импульсов, положения те-

стового импульса относительно последовательности помеховых импульсов и слуховой чувствительности слушателей. Показатели, полученные при разных положениях тестового импульса, характеризовали маскировку громкости, вызванную преимущественно процессом слуховой адаптации в случае прямой маскировки, но процессом суммации в случае обратной маскировки. Показано, что изменения показателей временной обработки у слушателей с нормальным слухом были обусловлены свойствами временной суммации последовательностей импульсов. Полагали, что изменения показателей временной обработки, вызванные снижением слуховой чувствительности в области высоких частот, могли отражать особенности восприятия быстрой речи слушателей.

Финансирование работы: РФФИ 14-04-00155.