

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Колоколова Олега Владиславовича
«Параметры кодирования звукового сигнала различных систем
кохlearной имплантации»**

**представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности**

3.1.3 - оториноларингология.

Ф.И.О.: Владимирова Татьяна Юльевна

Ученая степень: кандидат медицинских наук

Наименование учреждения: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Самарский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Должность: Заведующий кафедрой оториноларингологии имени академика
РАН И.Б. Солдатова.

Рабочий адрес: 443079, г. Самара, проспект Карла Маркса, 165Б.

Рабочий телефон: +7 (846) 276-77-71

e-mail: t.yu.vladimirova@samsmu.ru

Научная тема диссертационной работы Колоколова О.В. на сегодняшний день является актуальной, потому как изучению влияния параметров работы стратегий кодирования звука, напрямую влияющих на эффективность восприятия речи пациентами, перенесшими кохlearную имплантацию в связи с IV степенью тугоухости или глухотой, в российской науке не уделено должного внимания, несмотря на важность проблемы. В работе с пациентами после проведенной кохlearной имплантации специалисты в своей практике часто сталкиваются с неудовлетворительными или не соответствующими ожиданиям результатами, которые не удается улучшить стандартными методиками. Исследование влияния стратегии кодирования звука и её параметров, которые может программировать специалист, на восприятие тона и речи, позволило создать автором алгоритм по подбору оптимальных параметров стратегии для каждого пациента. Длительный срок наблюдения за пациентами в ходе

исследования позволил выявить ряд важных особенностей в изменении восприятия речи, в том числе в зависимости от имеющегося опыта использования технических средств реабилитации, что не было сделано в других работах ранее.

Цели и задачи исследования автором сформулированы корректно. Положения, выносимые на защиту, убедительно доказаны полученными результатами на большой статистически значимой выборке ($n=200$) в 6 этапов, с подбором основной и контрольной групп. Полученные результаты исследования позволили создать новый алгоритм подбора оптимальных параметров работы стратегии кодирования звука системы кохлеарной имплантации, который нашел применение в специализированных медицинских учреждениях.

Диссертационная работа Колоколова О.В. написана корректно, изложена научным языком, подробно иллюстрирована.

Выводы работы соответствуют поставленным задачам, полностью отражают полученные клинические результаты и данные сравнительного анализа. Практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов исследования и отражают решение поставленных целей и задач.

Автореферат составлен с соблюдением требований и полностью отражает основные положения диссертации, что позволяет полноценно оценить работу.

Таким образом, диссертационная работа Колоколова Олега Владиславовича «Параметры кодирования звукового сигнала различных систем кохлеарной имплантации», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных последовательных исследований, значимости для науки и практики диссертация Колоколова О.В. полностью соответствует требованиям п.9, п.10, раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 01.10.2018 г., с

изм. от 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой оториноларингологии имени академика РАН И.Б. Солдатова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, кандидатом медицинских наук, доцентом Владимировой Татьяной Юльевной, обсуждён и утверждён на учебно-методическом заседании кафедры оториноларингологии имени академика РАН И.Б. Солдатова ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, протокол № 1от «31» августа 2022 года.

Заведующий кафедрой оториноларингологии
имени академика РАН И.Б. Солдатова.
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент

Т.Ю. Владимирова

Подпись к.м.н. доцента Владимировой Т.Ю. заверяю:

«31» августа 2022 г.

