

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.029
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18 июня 2025г., протокол №5

О присуждении Наумовой Ирине Витальевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Психофизические и электрофизиологические показатели слухового анализатора как индикаторы эффективности кохлеарной имплантации у детей с двусторонней глухотой» по специальности 3.1.3. Оториноларингология в виде рукописи принята к защите 16.04.2025г., протокол ПЗ №5, диссертационным советом ПДС 0300.029 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 01 августа 2024 года № 415).

Соискатель Наумова Ирина Витальевна, 1970 года рождения в 1993 году окончила с отличием ФГБОУ ВО «Российский государственный медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по специальности «Педиатрия».

С 1993 по 1995 год обучалась в клинической ординатуре на кафедре оториноларингологии педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Российский государственный медицинский университет имени Н.И. Пирогова» по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.3. «Оториноларингология».

С 1995 по 1998 год обучалась в очной аспирантуре на кафедре оториноларингологии педиатрического факультета ФГОУ ВО «Российский государственный медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва по направлению, соответствующему научной специальности 14.00.04 – Болезни уха, горла и носа.

В 1999 году в диссертационном совете Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва, защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Отомикозы у детей» по специальности 14.00.04 – Болезни уха, горла и носа.

В 2010 году прошла профессиональную подготовку по специальности сурдология-оториноларингология на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации, г. Москва.

В период подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук являлась ведущим научным сотрудником отдела оториноларингологии и сурдологии Научного клинического центра №2 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на базе отдела оториноларингологии и сурдологии Научного клинического центра №2 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель:

– Пашков Александр Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий отделом оториноларингологии и сурдологии Научного клинического центра №2 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Милешина Нейля Адельшиновна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.04 – Болезни уха, горла и носа), профессор; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации; кафедра сурдологии, профессор.

Полунин Михаил Михайлович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.03 – Болезни уха, горла и носа), профессор; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; Институт хирургии, кафедра оториноларингологии, заведующий кафедрой.

Сыроежкин Федор Анатольевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.03 – Болезни уха, горла и носа), доцент; Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра оториноларингологии, заместитель начальника кафедры,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном Пасининым Александром Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, врачом высшей категории и утвержденном проректором по науке и инновационной деятельности, доктором медицинских наук, профессором Бакулиной Натальей Валерьевной указала, что диссертация Наумовой Ирины Витальевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой, содержится новое решение научной проблемы – объективной оценки эффективности кохлеарной

имплантации с помощью созданного автором универсального способа верификации уровней электростимуляции слухового нерва кохлеарным имплантом, позволяющего определить корректность звуковосприятия пациентов, использующих системы кохлеарной имплантации, а также оценить консолидированное состояние всей системы: «процессор – кохлеарный имплант – слуховой нерв – генератор ответа ASSR», имеющей важное значение для современной оториноларингологии.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Наумова Ирина Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

По результатам исследования опубликованы 37 научных работ по научной специальности 3.1.3. – Оториноларингология, из них в изданиях, входящих в перечень, рекомендуемый ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и РУДН – 33; 9 статей – в журналах международной базы цитирования Scopus и 2 статьи – в журналах базы цитирования RSCI. Получены 2 Патента РФ: № 2652733 «Способ настройки речевого процессора системы кохлеарной имплантации» (свидетельство №2652733 от 28.04.2018 г.) и № 2826238 «Способ электрофизиологической оценки целостности системы кохлеарной имплантации» (свидетельство № 2826238 от 12.03.2024г.). Результаты исследования вошли в актуальную версию клинических рекомендаций «Нейросенсорная тугоухость у детей».

Общий объем публикаций: 11,79 п.л. Авторский вклад 85 %.

Наиболее значимые публикации:

Публикации в изданиях, включенных в международные базы цитирования

1. Пашков А.В., Наумова И.В., Воеводина К.И., Пашкова А.Е., Попадюк В.И., Устинова Н.В., Мамедьяров А.М. Психофизические и электрофизиологические показатели слухового анализатора как индикаторы эффективности кохлеарной имплантации у детей с двусторонней глухотой // Вестник Российской академии медицинских наук. - 2023. - Т. 78. - №5. - С. 400-407. doi: 10.15690/vramn10922.
2. Пашкова А.Е., Попадюк В.И., Воеводина К.И., Наумова И.В., Кириченко И.М., Пашков А.В. Особенности установки параметров настройки процессора у пациентов с глухотой с различными типами электродной решетки кохлеарного импланта. Медицинский Совет. 2023;(12):192-199. <https://doi.org/10.21518/ms2023-166>.
3. Каркашадзе Г.А., Намазова-Баранова Л.С., Яцык Л.М., Гордеева О.Б., Вишнева Е.А., Эфендиева К.Е., Кайтукова Е.В., Суханова Н.В., Сергиенко Н.С., Нестерова Ю.В., Кондратова С.Э., Фатахова М.Т., Пашков А.В., Наумова И.В., Зеленкова И.В., Ганковский В.А., Губанова С.Г., Леонова Е.В., Панкова А.Р., Алексеева А.А. Содержание нейроспецифических пептидов, маркеров нейромессенджера и нейрорецептора в сыворотке крови детей с вариативными сенсорными расстройствами, легкими когнитивными нарушениями и другой нейропатологией.

4. **Наумова И.В.**, Пашков А.В., Воеводина К.И., Фатахова М.Т. Восприятие речи и состояние порогов звуковосприятия у пациентов с кохлеарными имплантатами. Вестник оториноларингологии. 2022;87(6):11–13. <https://doi.org/10.17116/otorino20228706111>
5. Пашков А.В., Намазова-Баранова Л.С., Вишнёва Е.А., **Наумова И.В.**, Зеленкова И.В. Влияние тугоухости на образовательный процесс у детей и подростков. Вопросы современной педиатрии. 2020. Т. 19. № 4. С. 272-278. doi: [10.15690/vsp.v19i4.2134](https://doi.org/10.15690/vsp.v19i4.2134)
6. Зеленкова И.В., Губанова С.Г., **Наумова И.В.**, Ганковский В.А., Фатахова М.Т., Намазова-Баранова Л.С. Роль отоскопии в диагностике редких болезней в практике педиатра. Врожденная холестеатома среднего уха у ребенка: клинический случай. Педиатрическая фармакология. 2021. Т. 18. № 4. С. 298-303. doi: [10.15690/pf.v18i4.2296](https://doi.org/10.15690/pf.v18i4.2296)
7. Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Зеленкова И.В., Намазова-Баранова Л.С., Вишнёва Е.А., Воеводина К.И. Автоматическая аудиометрия как скрининговое исследование слуховой функции у школьников: обзор литературы и собственный опыт. Вопросы современной педиатрии. 2021. Т. 20. № 3. С. 245-250. doi: [10.15690/vsp.v20i3/2277](https://doi.org/10.15690/vsp.v20i3/2277)
8. Диаб Х.М., **Наумова И.В.**, Балакирева О.А., Соколова В.Н., Терехина Л.И. Миоклонус мышц среднего уха. Вестник оториноларингологии. 2018. Т. 83. № 2. С. 63-66. doi: [10.17116/otorino201883263-66](https://doi.org/10.17116/otorino201883263-66)
9. Диаб Х.М., Сапожников Я.М., Наумова И.В., Соколова В.Н., Капелюш Н.В., Балакирева. Психогенное нарушение слуха у детей и подростков О.А. Вестник оториноларингологии. 2017. Т. 82. № 5. С. 77-79. doi: [10.17116/otorino201782577-79](https://doi.org/10.17116/otorino201782577-79)

Публикации в изданиях, включенных в RSCI

10. Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Пашкова А.Е., Воеводина К.И. Анализ анатомических параметров улитки для повышения эффективности кохлеарной имплантации. Head and neck. Голова и шея. Российский журнал. 2023;11(3):56–60. doi: <https://doi.org/10.25792/HN.2023.11.3.56-60>.
11. Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Пашкова А.Е., Воеводина К.И., Фатахова М.Т. Взаимосвязь показателей разборчивости речи, уровней максимального комфорта и порогов регистрации потенциала действия слухового нерва у пациентов с кохлеарными имплантами. Head and neck. Голова и шея. Российский журнал. 2024. Т. 12. № 2 С. 80-85. doi: [10.25792/HN.2024.12.2.80-85](https://doi.org/10.25792/HN.2024.12.2.80-85)
12. Пашков А.В., Савельева Е.Е., Полунина Т.А., **Наумова И.В.**, Самкова А.С. Объективные методы диагностики нарушения слуха у детей первых лет жизни. Педиатрическая фармакология. 2014. Т. 11. № 2. С. 82-85.

Публикации в изданиях, включенные в перечень, рекомендуемый ВАК/РУДН

13. Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Намазова-Баранова Л.С., Зеленкова, Клячко Д.С. Тональная Аудиометрия с применением скринингового переносного комплекса в группах учащихся. Российская оториноларингология. 2020. Т. 19. № 6 (109). С. 50-56. doi: [10.18692/1810-4800-2020-6-50-56](https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-6-50-56)
14. **Наумова И.В.**, Пашков А.В., Зеленкова И.В., Клячко Д.С. Регистрация стационарных слуховых потенциалов в свободном звуковом поле у нормально

- слышащих лиц. Наш опыт Российская оториноларингология. 2020. Т. 19. № 5 (108). С. 63-67. doi: 10.18692/1810-4800-2020-5-63-67
15. Пашков А.В., Свистушкин В.М., Гадалева С.В., **Наумова И.В.**, Клячко Д.С. Аномалия развития уха у ребенка с синдромом Пфайффера. Российская оториноларингология. 2019. Т. 18. № 5 (102). С. 102-105. doi: 10.18692/1810-4800-2019-5-102-105
16. **Наумова И.В.**, Пашков А.В., Гадалева С.В., Клячко Д.С., Зеленкова И.В. Регистрация стационарных слуховых потенциалов у пациентов - пользователей систем кохlearной имплантации. Наш опыт. Российская оториноларингология. 2019. Т. 18. № 2 (99). С. 57-63. doi: 10.18692/1810-4800-2020-5-63-67
17. Клячко Д.С., Пашков А.В., Гадалева С.В., **Наумова И.В.** Электрически вызванный потенциал действия слухового нерва. Обзор литературы. Российская оториноларингология. 2018. № 4 (95). С. 99-120. doi: 10.18692/1810-4800-2018-4-99-120
18. **Наумова И.В.**, Гадалева С.В., Пашков А.В. Стационарные слуховые потенциалы. Обзор литературы. Российская оториноларингология. 2018. № 3 (94). С. 115-129. DOI: 10.18692/1810-4800-2018-3-115-129
19. Pashkov A.V., **Naumova I.V.**, Uglova E.V., Gadaleva S.V. Testing of hearing in children using general anesthesia. Российская оториноларингология. 2017. № 4 (89). С. 65-69. doi: 10.18692/1810-4800-2017-4-65-69
20. Кузнецов А.О., **Наумова И.В.**, Пашков А.В. Мониторинг межэлектродного сопротивления различных систем кохlearной имплантации в течение первых двух лет слухоречевой реабилитации. Российская оториноларингология. 2016. № 1 (80). С. 61-66. doi: 10.18692/1810-4800-2016-1-61-66
21. Пашков А.В., Ганковский В.А., Кузнецов А.О., **Наумова И.В.**, Полунина Т.А. Выявление нарушений слуха у новорожденных и детей первого года жизни с перинатальной патологией. Российская оториноларингология. 2015. № 6 (79). С. 58-61. doi: 10.18692/1810-4800-2015-6-58-61
22. Кузнецов А.О., Пашков А.В., Сираева А.Р. **Наумова И.В.** Мониторинг уровня максимального комфорта при использовании различных систем кохlearной имплантации в первые девять месяцев работы устройств. Российская оториноларингология. 2015. № 6 (79). С. 39-42. doi: 10.18692/1810-4800-2015-6-39-42
23. Пашков А.В., Самкова А.С., Кузнецов А.О., **Наумова И.В.**, Салмияров А.В. Исследование костного звукопроведения у детей с нормальным слухом с использованием методики регистрации коротколатентных слуховых вызванных потенциалов мозга. Российская оториноларингология. 2015. № 5 (78). С. 59-62.
24. Кузнецов А.О., Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Оценка возможности перестимуляции пациента при проведении телеметрии нервного ответа в момент первого подключения речевого процессора к кохlearному импланту. Российская оториноларингология. 2014. № 6 (73). С. 62-64.
25. Пашков А.В., Самкова А.С., Кузнецов А.О., **Наумова И.В.** Сравнение методик регистрации коротколатентных слуховых вызванных потенциалов с использованием частотноспецифических chirp-стимулов и тональных посылок у нормально слышащих лиц и пациентов с кондуктивной тугоухостью. Российская оториноларингология. 2013. № 6 (67). С. 103-106.

26. Кузнецов А.О., **Наумова И.В.**, Пашков А.В., Григорьева Е.А., Савельева Е.Е. Изменение межэлектродного сопротивления различных систем кохlearной имплантации в течение первого года слухоречевой реабилитации. Российская оториноларингология. 2013. № 3 (64). С.100-103.
27. Пашков А.В., Кузнецов А.О., **Наумова И.В.**, Григорьева Е.А., Савельева Е.Е., Хандажапова Ю.А. Мониторинг слухового восприятия и воспроизведения речи у пациентов, использующих различные системы кохlearной имплантации в первые шесть-восемь недель после операции. Российская оториноларингология. 2011. № 3 (52). С.111-115.
28. Зеленкова И.В., Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Фатахова М.Т., Кузьмина А.Б. Возможности мобильных технологий оценки слуха. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2022. № 3. С.16-18. doi: 10.26269/bgdr-zy26
29. А. В. Пашков, И. В. **Наумова**, А. Е. Пашкова, Воеводина К.И., Фатахова М.Т. Преимущества двусторонней кохlearной имплантации. Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2022. – № 3. – С. 13-15. – doi 10.26269/1910-1-505. – EDN XZCYUF.
30. Пашков А.В., **Наумова И.В.**, Зеленкова И.В., Русецкий Ю.Ю., Воеводина К.И. Регистрация стационарных слуховых потенциалов у пациентов с кохlearными имплантами. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2021. № 2. С.24-28.

Материалы конференций и другие научные периодические издания

31. Pashkov A.V., **Naumova I.V.**, Voevodina K.I., Fatakhova M.T., Izosimov A.A. Possibilities of triphasic pulse stimulation in patients with cochlear implants. XXXV World congress of audiology, Warsaw, Poland, 10-13 April 2022 Journal of Hearing Science. 2022. T. 12. № 1. С. 180. <https://journalofhearingscience.com/#/volumes>
32. Pashkov A.V., **Naumova I.V.**, Voevodina K.I., Fatakhova M.T., Izosimov A.A. Auditory steady-state responses in CI users. XXXV World congress of audiology, Warsaw, Poland, 10-13 April 2022 Journal of Hearing Science. 2022. T. 12. № 1. С. 152. <https://journalofhearingscience.com/#/volumes>
33. Pashkov A.V., Garaeva S., **Naumova I.V.**, Rusetskii I., Kliachko D. Comparison of ECAP thresholds in CI patients with different ASSR levels XXXV World congress of audiology, Warsaw, Poland, 10-13 April 2022 Journal of Hearing Science. 2022. T. 12. № 1. С. 159. <https://journalofhearingscience.com/#/volumes>
34. Pashkov A.V., **Naumova I.V.**, Voevodina K.I., Kuzmina A.V. Automation of hearing diagnostics in adolescents. our experience. XXXV World congress of audiology, Warsaw, Poland, 10-13 April 2022 Journal of Hearing Science. 2022. T. 12. № 1. С. 153. <https://journalofhearingscience.com/#/volumes>
35. **Naumova I.V.**, Pashkov A.V., Zelenkova I.V., Namazova-Baranova L.S. Vestibular schwannoma in a teenager: case report/Archives of Disease in Childhood. 2021. T. 106. № S2. С. A170-A171. doi: 10.1136/archdischild-2021-europaediatrics.407

Патенты

36. Патент № 2652733 С1 Российская Федерация, МПК А61F 11/00, А61В 5/0484. Способ настройки речевого процессора системы кохlearной имплантации: №

- 2017107712: заявл. 09.03.2017 : опубл. 28.04.2018 / А. В. Пашков, **И. В. Наумова**, С. В. Гадалева [и др.].
37. Патент № 2826238 С1 Российская Федерация, МПК А61F 11/00, А61В 5/12. Способ электрофизиологической оценки целостности системы кохлеарной имплантации: № 2024106264: заявл. 12.03.2024 : опубл. 06.09.2024 / Г. Ш. Туфатулин, А. В. Пашков, **И. В. Наумова**, С. А. Артюшкин

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

1. Бобошко Марии Юрьевны (РФ), доктора медицинских наук(14.00.04 – Болезни уха, горла и носа), профессора, заведующей лабораторией слуха и речи НИЦ ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. Гарова Евгения Вениаминовича (РФ), доктора медицинских наук(14.00.04 Болезни уха, горла и носа), профессора, заведующего научно - исследовательским отделом микрохирургии уха ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии имени Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения г. Москвы
3. Карповой Елены Петровны (РФ) доктора медицинских наук(14.00.04 – Болезни уха, горла и носа), профессора, заведующего кафедрой детской оториноларингологии имени профессора Б.В. Шеврыгина Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации
4. Дворянчикова Владимира Владимировича (РФ) доктора медицинских наук (14.00.04 – Болезни уха, горла и носа), профессора, директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации
5. Таварткиладзе Георгия Абеловича (РФ) доктора медицинских наук (14.00.04 – Болезни уха, горла и носа), профессора, директора Автономной некоммерческой организации «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической аудиологии»

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Милешина Нейля Адельшиновна:

1. Отдаленные результаты хирургического лечения детей с холестеатомой среднего уха / А. И. Крюков, А. Ю. Ивойлов, Е. В. Гаров [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 1. – С. 83-84. – EDN CUDOIL.
2. Особенности проведения кохлеарной имплантации у пациентов с синдромальной глухотой / Н. А. Милешина, В. И. Федосеев, Е. В. Курбатова [и др.] // Вестник

- оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 4. – С. 23-26. – DOI 10.17116/otorino20228704123. – EDN WVHWLG.
3. Особенности подготовки пациента с кохлеарным имплантатом к проведению магнитно-резонансной томографии / Н. А. Милешина, Е. В. Курбатова, М. М. Добрякова [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 4. – С. 27-31. – DOI 10.17116/otorino20228704127. – EDN IPWJSD.
 4. Милешина, Н. А. Возможности применения систем кохлеарной имплантации при врожденной патологии внутреннего уха / Н. А. Милешина, С. С. Осипенков, В. И. Федосеев // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 6. – С. 88. – EDN NUEBJA.
 5. Сохранение работоспособности кохлеарного импланта и непрерывности реабилитации при возникновении последствий травматического воздействия / В. И. Федосеев, Н. А. Милешина, Е. В. Курбатова, С. С. Осипенков // Альманах Института коррекционной педагогики. – 2022. – № 49(6). – С. 12-18. – EDN IACULO.
 6. Милешина, Н. А. Остеопатическая коррекция детей после кохлеарной имплантации / Н. А. Милешина, А. А. Дмитриев, М. Б. Ревина // Материалы 9-го Национального конгресса аудиологов и 13-го Международного симпозиума "Современные проблемы физиологии и патологии слуха", Суздаль, 21–23 сентября 2021 года. – Суздаль: Без издательства, 2021. – С. 160-161. – EDN QPGCUZ.
 7. Особенности ведения пациентов после кохлеарной имплантации с последствиями травм височно-теменной области / Н. А. Милешина, В. И. Федосеев, В. В. Володькина [и др.] // Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae. – 2021. – Т. 27, № 3. – С. 77-84. – DOI 10.33848/foliorl23103825-2021-27-3-77-84. – EDN QDZIDS.

Полунин Михаил Михайлович

1. Отосклероз: Клинические рекомендации. Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: Н80. ID:315 / Х. М. Диаб, Н. Л. Кунельская, Е. В. Гаров [и др.]. – Москва: Без издательства, 2024. – 51 с. – EDN LYGPDS.
2. Клинический случай туберкулезного среднего отита в раннем детском возрасте / А. Ю. Ивойлов, М. М. Полунин, Н. А. Милешина [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 1. – С. 32-36. – DOI 10.17116/otorino20248901132. – EDN BZSLFH.
3. Полунин, М. М. Современные аспекты диагностики и лечения острого мастоидита у детей: Учебное пособие / М. М. Полунин. – Санкт-Петербург: ООО "Медиапир", 2023. – 32 с. – ISBN 978-5-00110-356-1. – EDN JMTROY.
4. Частичная секвестрация лабиринта у ребенка с хроническим гнойным средним отитом с холестеатомой / М. М. Полунин, Е. И. Зеликович, С. А. Кульмаков [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 3. – С. 69-72. – DOI 10.17116/otorino20228803169. – EDN DAJEML.
5. Спонтанная отоликворея, осложненная рецидивирующим вторичным менингитом, у ребенка 6 лет с аномалией развития внутреннего уха / О. В. Федорова, Е. И. Зеликович, Л. А. Мосейкина [и др.] // Вестник

- оториноларингологии. – 2023. – Т. 88, № 5. – С. 104-108. – DOI 10.17116/otorino202388051104. – EDN DOICEN.
6. Трансканальные эндоскопические операции на среднем ухе у детей с хроническим гнойным средним отитом / М. Р. Богомилский, М. М. Полунин, Ю. Л. Солдатский [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86, № 1. – С. 25-29. – DOI 10.17116/otorino20218601125. – EDN VBWMDO.

Сыроежкин Федор Анатольевич

1. Аудиологический профиль пострадавших с акубаротравмой в условиях современного вооруженного конфликта / Д. З. Юмакаев, Ф. А. Сыроежкин, А. Е. Голованов [и др.] // Актуальные вопросы оториноларингологии: Материалы Всеармейской научно-практической конференции Актуальные вопросы оториноларингологии, Санкт-Петербург, 22–24 апреля 2024 года. – Санкт-Петербург: Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, 2024. – С. 39-43. – EDN NFHDCG.
2. Влияние акубаротравмы на состояние слуха в условиях современного вооруженного конфликта / Ф. А. Сыроежкин, Д. З. Юмакаев, А. Е. Голованов [и др.] // Российская оториноларингология. – 2024. – Т. 23, № 2(129). – С. 66-72. – DOI 10.18692/1810-4800-2024-2-66-72. – EDN AACFMH.
3. Резидуальная ингибция импульсным шумом тиннитуса различной этиологии / Ф. А. Сыроежкин, С. А. Артюшкин, С. Р. Устинов [и др.] // Российская оториноларингология. – 2024. – Т. 23, № 5(132). – С. 83-93. – DOI 10.18692/1810-4800-2024-5-83-93. – EDN PIVJEF.
4. Нарушения коркового отдела слухового анализатора при взрывной травме / Ю. К. Янов, М. С. Кузнецов, Л. А. Глазников [и др.] // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 1. – С. 14-20. – DOI 10.17116/otorino20228701114. – EDN CFJLGG.
5. Дворянчиков, В. В. Влияние ненагрузочных вестибулярных тренировок на изменение чувствительности отдельных участков периферического отдела вестибулярного анализатора у лиц, склонных к укачиванию / В. В. Дворянчиков, А. Е. Голованов, Ф. А. Сыроежкин // Российская оториноларингология. – 2022. – Т. 21, № 2(117). – С. 24-28. – DOI 10.18692/1810-4800-2022-2-24-28. – EDN PYUFID.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой по теме диссертационной работы Наумовой Ирины Витальевны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Кузьмин Д. М., Пашинин А. Н., Фионова Т. В. Макет барабанной полости для отработки процедуры постановки поршневого стапедиального протеза. //Восточная Европа. – 2023 Т.13. №2. С.128-133.
2. Кузьмин, Д. М. Шлем виртуальной реальности как способ визуализации хирургического поля в период пандемии / Д.М. Кузьмин, А.Н. Пашинин,

- А.А. Федотова // Российская ринология. – 2020. – Т. 28, № 4. – С. 211-214. – DOI 10.17116/rosrino202028041211. – EDN VQPPXQ.
3. Аникин И.А. Клинический случай удаления супралабиринтной холестеатомы пирамиды височной кости с улучшением слуховой функции / И. А. Аникин, С.В. Лиленко, Н.Н. Хамгушкеева // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 2. – С. 57-61. – DOI 10.17116/otorino20228702157. – EDN NOJWCZ.
 4. Опыт хирургического лечения тугоухости у пациентов с синдромом Вандер-Хуве / И. А. Аникин, С. В. Астащенко, С. Б. Сугарова, Д. Д. Каляпин // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86, № 1. – С. 6-10. – DOI 10.17116/otorino2021860116. – EDN PRURHW.
 5. Аникин И.А. Функциональные результаты хирургического лечения пациентов с различными типами приобретенной холестеатомы / И. А. Аникин, Т. А. Бокучава // Вестник оториноларингологии. – 2021. – Т. 86, № 5. – С. 35-41. – DOI 10.17116/otorino20218605135. – EDN MEMGVZ

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработаны** новая научная концепция оценки эффективности слухоречевой реабилитации у пациентов, использующих системы кохлеарной имплантации; новая экспериментальная методика верификации уровней звуковосприятия у пациентов – пользователей систем кохлеарной имплантации методом регистрации на акустическую стимуляцию стационарных слуховых потенциалов в условиях свободного звукового поля, позволившая выявить качественно новые закономерности исследуемого явления: вариабельность ответов стационарных слуховых потенциалов в зависимости от факторов пола, возраста, типа глухоты, технических особенностей системы КИ, опыта использования ребенком системы КИ, опыта предшествующего операции слухопротезирования, периодичности проведения слухоречевой реабилитации, частоты коррекции настроек звукового процессора; его взаимосвязь с поведенческими порогами звуковосприятия и показателями разборчивости речи. Новая экспериментальная методика позволяет повысить точность измерения уровней электростимуляции слухового нерва кохлеарным имплантом, что расширяет границы применимости полученных результатов у пациентов, не способных дать надежной обратной связи, а также проводить оценку электрофизиологической целостности системы кохлеарной имплантации.

– **предложены** оригинальная гипотеза о возможности использования значений стационарных слуховых вызванных потенциалов у пациентов использующих системы кохлеарной имплантации в качестве предикторов поведенческих порогов, зарегистрированных в условиях свободного звукового поля, а также нетрадиционный подход к определению уровней электростимуляции слухового нерва кохлеарным имплантом.

– **доказаны** перспективность использования новых идей для получения дополнительных объективных данных о слуховых ощущениях у детей в раннем периоде слухоречевой реабилитации; наличие неизвестных ранее связей и зависимости величины ответов стационарных слуховых вызванных потенциалов,

поведенческих порогов и значений разборчивости речи в свободном звуковом поле у пациентов – пользователей систем КИ.

– **введены** измененные трактовки старых понятий о критериях эффективности кохлеарной имплантации у детей с двусторонней глухотой.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– **доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях звуковосприятия у пациентов, использующих системы кохлеарной имплантации. Отсутствие статистически значимых различий между средними значениями ответов ASSR и поведенческих порогов в области речевых частот и наличие тесной взаимосвязи между этими показателями у данной группы пациентов расширяют границы применимости метода стационарных слуховых вызванных потенциалов и дают возможность использования результатов регистрации ASSR как индикатора объективной оценки эффективности кохлеарной имплантации у пациентов детского возраста с двусторонней глухотой

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

– **использован** комплекс существующих базовых электрофизиологических и психофизических тестов, а также новая экспериментальная методика верификации уровней электростимуляции слухового нерва, что позволяет корректно оценить звуковосприятие у пациентов после кохлеарной имплантации

– **изложены** доказательства клинической эффективности применения разработанного способа объективной оценки показателей слухового анализатора для определения адекватных параметров электрической стимуляции слухового нерва кохлеарным имплантом по параметрам относительного размера эффекта клинического воздействия. Определены критерии эффективности слухоречевой реабилитации у пациентов-пользователей систем кохлеарной имплантации с учетом возраста, опыта использования системы КИ, периодичности проведения коррекции настроек процессора.

– **раскрыты** существенные проявления теории: выявлена низкая вариабельность значений поведенческих порогов и ответов стационарных слуховых вызванных потенциалов, зарегистрированных в свободном звуковом поле у пациентов, использующих системы кохлеарной имплантации; подтверждена гипотеза о том, что психологическое развитие детей, длительно использующих систему кохлеарной имплантации, аналогично развитию их сверстников с нормальной функцией слухового анализатора

– **изучены** связи между показателями разборчивости речи в тишине, различными факторами и значениями ответов стационарных слуховых вызванных потенциалов у детей с двусторонней глухотой, использующих системы кохлеарной имплантации; подтверждена зависимость разборчивости речи от факторов опыта использования системы КИ, опыта слухопротезирования перед кохлеарной имплантацией, числа имплантов; доказана линейная зависимость частотно-разрешающей способности слухового анализатора у данной группы пациентов от значений ответов стационарных слуховых вызванных потенциалов.

– **проведена модернизация** алгоритма определения оптимальных порогов электростимуляции слухового нерва кохлеарным имплантом у пациентов детского

возраста, не способных дать надежной поведенческой обратной связи.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены: способ верификации уровней звуковосприятия у пациентов детского возраста – пользователей систем кохлеарной имплантации методом регистрации на акустическую стимуляцию стационарных слуховых потенциалов (Патент РФ № 2652733 от 28.04.2018) и показана возможность его применения в клинической практике в качестве предиктора поведенческих порогов у пациентов – пользователей систем кохлеарной имплантации как альтернативы теста тональной пороговой аудиометрии в свободном звуковом поле; способ электрофизиологической оценки целостности системы кохлеарной имплантации (Патент РФ № 2826238 от 12.03.2024), позволяющий на основе динамики электрофизиологических компонентов ответа ASSR на акустическую стимуляцию верифицировать нарушение передачи данных в системе «звуковой процессор – приемник-стимулятор (КИ) – слуховой нерв – генератор ответа ASSR»; результаты внедрены в практическую деятельность врачей - сурдологов г. Москвы и г. Санкт-Петербурга (НКЦ №2 ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» Минобрнауки России; Городского детского консультативно-диагностического сурдологического центра ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского» ДЗМ; СПб ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр») и в учебно-педагогический процесс кафедры оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

– **определены** перспективы практического использования метода стационарных слуховых вызванных потенциалов на акустическую стимуляцию в свободном звуковом поле у детей любого возраста с двусторонней глухотой после перенесенной кохлеарной имплантации на всех этапах слухоречевой реабилитации в качестве индикатора оценки эффективности проведения кохлеарной имплантации; в спорных случаях верификации порогов звуковосприятия при проведении медико-социальной экспертизы; при проведении технической экспертизы для оценки целостности системы

– **создана** модель эффективного применения знаний: результаты исследования вошли в актуальную версию Клинических рекомендаций «Нейросенсорная тугоухость у детей» (утв. Министерством здравоохранения Российской Федерации, 2024 г.).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ: результаты электрофизиологических и психофизических тестов получены на сертифицированном оборудовании, с проведением ежегодной плановой калибровки; перед использованием нового способа регистрации стационарных слуховых вызванных потенциалов проводились оценка соответствия методик измерения переменных (операциональная валидность) методом множественного сравнения показателей, полученных с помощью разных способов подачи стимула, что подтвердило воспроизводимость результатов; репрезентативность исследуемых групп подтверждена объемом выборки, превышающим допустимый минимальный; системная ошибка отбора, при

формировании групп на каждом этапе, исключалась путем применения строгих критериев включения и исключения.

теория построена на проверяемых фактах: внутренняя валидность – выбор зависимых и независимых переменных, и конструктивная валидность – соответствие выбранных переменных, подтверждены наличием взаимосвязи между ответами, полученными с помощью тональной пороговой аудиометрии и порогами ASSR в условиях свободного звукового поля, в группе взрослых пользователей систем кохлеарной имплантации

идея базируется на анализе современных критериев эффективности слухоречевой реабилитации у пациентов после кохлеарной имплантации и обобщении передового мирового опыта использования современных тестов оценки корректности настройки процессора у пациентов – пользователей систем кохлеарной имплантации;

использованы современные методы диагностики, имеющие высокую значимость, чувствительность и достоверность результатов;

установлено достоверное статистическое совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых международных источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, исследуемые группы сопоставимы и представлены с обоснованием подбора объектов наблюдения, с возможностью достоверного изучения наблюдаемых изменений.

Личный вклад соискателя состоит во включенном участии во всех этапах процесса. Автором самостоятельно проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, разработан дизайн, определены объем и методы исследования, критерии включения пациентов в исследование и индивидуальные регистрационные карты обследования пациентов. Автор лично проводила обследование пациентов, включенных в исследование, создала базу данных, позволяющую провести статистически достоверный анализ полученных результатов. Доля участия автора в клинической части, обобщении и анализе полученных результатов составляет более 95%, при подготовке публикаций 85%.

Заключение диссертационного совета подготовлено членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Кириченко Ириной Михайловной; членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, профессором заведующим кафедрой болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Свистушкиным Валерием Михайловичем; членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, доцентом, кафедры оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Нерсисян Мариной Владиславовной.

На заседании 18 июня 2025г. диссертационный совет принял решение присудить Наумовой Ирине Витальевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании



В.И. Попадюк

Ученый секретарь
диссертационного совета



А.И. Чернолев

Дата заседания 18 июня 2025 г.