

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01 - 07/117а - 2025

решение диссертационного совета от 20 ноября 2025 года № 44

О присуждении Волкову Николаю Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация способа определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 16 октября 2025 года, протокол № 40/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1452/Р от 12.09.2024 г.).

Волков Николай Александрович, 1998 года рождения, в 2021 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальности «Стоматология».

В 2025 году окончил очную аспирантуру на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Волков Николай Александрович в настоящее время не работает.

Диссертация на тему «Оптимизация способа определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

**Научный руководитель:**

доктор медицинских наук, профессор Разумова Светлана Николаевна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, заведующий кафедрой

**Официальные оппоненты:**

**Дубова Любовь Валерьевна** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-образовательный институт стоматологии им. А.И. Евдокимова, кафедра ортопедической стоматологии, заведующая кафедрой

**Олесов Егор Евгеньевич** – доктор медицинских наук, профессора, Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», кафедра клинической стоматологии и имплантологии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Кабировой Миляушей Фаузиевной, и.о. заведующего кафедрой терапевтической стоматологии, проректором по стратегическому развитию, указала, что диссертационная работа Волкова Н.А. на тему: «Оптимизация способа определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны, является научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной задачи - повышения эффективности определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта, что имеет важное значение для современной стоматологии.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Волков Николай Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 1,6 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, PubMed), 2 иные публикации по результатам исследования, 2 патента, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Волков, А.Г. Способ определения активности гальванического элемента при гальваническом синдроме и заболеваниях слизистой оболочки рта / А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, В.М. Гринин, С.Н. Разумова, **Н.А. Волков**, Г.Е. Аманатиди Г.Е. // **Стоматология**. – 2025. – Т. 104, №3. – С. 21-25. – <https://doi.org/10.17116/stomat202510403121>. [**Scopus**].

2. **Волков, Н.А.** Заболевания слизистой оболочки и активность гальванического элемента в полости рта / Н.А. Волков, Н.Ж. Дикопова, А.Г. Волков, Г.Е. Аманатиди, З.М. Абаев, И.А. Никольская // **Эндодонтия Today**. – 2024. – Т.22, 2. – С. 186-190. <https://doi.org/10.36377/ET-0023>.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры ортопедической стоматологии Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Манина Олега Игоревича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан способ определения электрогальванической активности гальванических пар металлических конструкций в полости рта при наличии и отсутствии гальванического синдрома и заболеваний слизистой оболочки рта. Установлено, что, несмотря на большую разность электрохимических потенциалов, гальванические пары металлических конструкций могут находиться как в активном, так и в пассивном состоянии. Доказано, что разность водородных показателей жидкости десневой борозды возле металлических конструкций, образующих гальваническую пару, характеризует электрогальваническую активность этой пары. Выявлено, что при большой разности электрохимических потенциалов металлических конструкций в полости рта, частота обнаружения активных гальванических пар при отсутствии у пациентов жалоб, характерных для гальванического синдрома, и заболеваний слизистой оболочки рта, не превышает 8%, при гальваническом синдроме составляет 88%, при заболеваниях слизистой оболочки рта, связанных с электрогальваническими процессами, – 86%. Предложен оптимизированный способ определения гальванических пар металлических конструкций, находящихся во рту, при**

гальваническом синдроме и заболеваниях слизистой оболочки рта, заключающийся в комбинированном применении определения электрохимических потенциалов металлических конструкций, составляющих гальваническую пару и определения разности водородных показателей жидкости десневой борозды возле конструкций, образующих эту пару.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**  
доказана и обоснована необходимость при диагностике заболеваний, связанных с электрогальваническими процессами, не только выявлять гальванические пары металлических конструкций с помощью определения их электрохимических потенциалов, но и определять их электрогальваническую активность. Применительно к проблематике диссертации результативно использованы разработанные способы определения электрогальванической активности гальванических пар и определения электрохимических потенциалов металлических конструкций в полости рта. Для обработки, полученных результатов, применены современные методы статистической обработки. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи. Уточнены данные о частоте выявления гальванических пар металлических конструкций при отсутствии жалоб, характерных для гальванического синдрома и заболеваний слизистой оболочки рта. Впервые получены данные о частоте обнаружения активных гальванических пар металлических конструкций при наличии и отсутствии заболеваний, связанных с электрогальваническими процессами. Выявлена связь изменения водородных показателей жидкости десневой борозды возле металлических конструкций, составляющих гальваническую пару, с электрогальванической активностью гальванической пары. Расширены возможности диагностики заболеваний, развитие которых связано с электрогальваническими процессами в полости рта. Подтверждена необходимость определения активности гальванических пар металлических конструкций при диагностике данных заболеваний.

Результаты исследования внедрены в образовательный процесс

кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», практическую деятельность клинико-диагностического центра РУДН им. Патриса Лумумбы.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным объемом материала исследования (300 пациентов с наличием и отсутствием гальванического синдрома и заболеваний слизистой оболочки рта) и обоснованным выбором методов исследования. Исследование проводилось поэтапно. На первом этапе была уточнена частота обнаружения металлических конструкций с большой разностью электрохимических потенциалов у пациентов, не предъявляющих жалоб, характерных для гальванического синдрома, и не имеющих патологических изменений слизистой оболочки рта. На втором этапе была определена активность гальванических пар металлических конструкций в полости рта как у пациентов с наличием, так и без наличия гальванического синдрома и заболеваний слизистой оболочки рта. Теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Используются современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит в:** сборе и анализе научных работ как отечественных, так и зарубежных, а также в патентном поиске по теме диссертационной работы. В ходе диссертационного исследования получены два патента на изобретения. Были определены цель и задачи исследования, разработан план и дизайн работы. Соискатель установил критерии для включения пациентов в группы наблюдения, выбрал материалы и методы обследования. Диссертант принимал непосредственное участие в проведении всех этапов исследования, анализе и интерпретации полученных результатов. Основные результаты исследования оформлены в виде

публикаций и доложены на научно – практических конференциях. В диссертационной работе автором подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Волков Николай Александрович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 20 ноября 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности определения гальванических пар металлических конструкций при заболеваниях слизистой оболочки рта, имеющей важное практическое значение, способствующей повышению качества оказания стоматологической помощи населению.

Присудить Волкову Николаю Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Макеева Ирина Михайловна

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент

Дикопова Наталья Жоржевна

«21» ноября 2025 года