

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.031.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.11.2025 г. № 53/25

О присуждении Алексееву Ивану Максимовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности хирургического лечения пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 25.09.2025 (протокол заседания № 39/25) диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул. 4-я Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012 г., №71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г., №441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк от 26.01.2017 г., № 755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г., №561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г., № 75/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Алексей Иван Максимович, «18» июля 1996 года рождения, гражданин РФ.

В 2020 году с отличием окончил ГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Ростов-на-Дону, по

специальности «Лечебное дело».

С 2022 по 2025 гг. обучался по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма обучения) в ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России по научной специальности 3.1.10. Нейрохирургия на базе нейрохирургического отделения ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

В настоящее время работает врачом-нейрохирургом в нейрохирургическом отделении ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе кафедры нейрохирургии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Научный руководитель:

Зуев Андрей Александрович, доктор медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия), доцент, ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, нейрохирургический центр, заведующий нейрохирургическим отделением.

Официальные оппоненты:

Бекашев Али Хасьянович, доктор медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия), ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, отделение нейроонкологии НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, заведующий отделением;

Джинджихадзе Реваз Семенович, доктор медицинских наук (3.1.10. Нейрохирургия), ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, нейрохирургическое отделение, руководитель отделения
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанным доцентом кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева,

доктором медицинских наук Медяником Игорем Александровичем, указала, что диссертация Алексеева И.М. является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок, содержится решение актуальной научной задачи – улучшения результатов хирургического лечения пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области; по степени актуальности, научной новизне, обоснованности выводов и практической значимости представленная работа соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 16.10.2024), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по диссертации опубликовано 12 работ, в которых полностью отражены результаты диссертационного исследования, в том числе 4 – в научных рецензированных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 8 – в виде тезисов на профильных конференциях, конгрессах и съездах.

Основные работы по теме диссертации:

1. Хирургическое лечение опухолей дополнительной моторной области / И. М. Алексеев, А. А. Зуев // Нейрохирургия. – 2022. – Т. 24, № 3. – С. 90-99. – DOI 10.17650/1683-3295-2022-24-3-90-99. – EDN SJZIBB.
2. Картирование музыкальных центров головного мозга во время краниотомии в сознании / И. М. Алексеев, А. А. Зуев // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2023. – Т. 87, № 2. – С. 92-97. – DOI 10.17116/neiro20238702192. – EDN QSKHMF.
3. Дополнительная моторная область и клиническая картина при ее поражении / И. М. Алексеев, А. А. Зуев // Вестник Авиценны. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 94-107. – DOI 10.25005/2074-0581-2023-25-1-94-107. – EDN HQXUCM.

4. Хирургическое лечение опухолей дополнительной моторной области / И. М. Алексеев, А. А. Зуев // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2023. – Т. 87, № 1. – С. 5-14. – DOI 10.17116/neiro2023870115. – EDN WOEGPY.

5. Результаты хирургического лечения пациентов с глиомами паралимбической локализации и предикторы неблагоприятных результатов / А. В. Димерцев, А. А. Зуев, Н. В. Педяш, И. М. Алексеев, Г. С. Киреева, А. А. Маринец // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. – 2023. – Т. 15, № S1. – С. 20-21. – EDN DCVRGI.

6. Результаты хирургического лечения пациентов с опухолями моторных зон. Факторы неблагоприятных неврологических исходов / А. В. Димерцев, А. А. Зуев, Н. В. Педяш, И. М. Алексеев, Г. С. Киреева, А. А. Маринец // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. – 2023. – Т. 15, № S1. – С. 21. – EDN LGSLMU.

7. Дополнительная моторная область и особенности хирургического лечения опухолей данной локализации / И. М. Алексеев, Н. В. Педяш, М. Ю. Землянский [и др.] // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. – 2023. – Т. 15, № S1. – С. 24. – EDN MJANEY.

8. Особенности анатомии и хирургического лечения глиальных опухолей ТПО-региона / И. М. Алексеев, Н. В. Педяш, А.В. Димерцев [и др.] // Четвертый Сибирский нейрохирургический Конгресс, 20-22 июня 2024 года/ под редакцией д.м.н. Семенова А.В., д.м.н. Рзаева Д.А. – Иркутск – 2024 – С. 13.

9. Особенности хирургии глиом зоны Брока / А.В. Димерцев, Ю.В. Батманова, Н.В. Педяш, И.М. Алексеев [и др.] // Четвертый Сибирский нейрохирургический Конгресс, 20-22 июня 2024 года/ под редакцией д.м.н. Семенова А.В., д.м.н. Рзаева Д.А. – Иркутск – 2024 – С. 29.

10. ТПО регион: особенности анатомии и хирургического лечения глиальных опухолей данной локализации / И. М. Алексеев, Н. В. Педяш, А.В. Димерцев [и др.] // X съезд нейрохирургов России: сборник тезисов: /под редакцией акад. РАН Усачева Д.Ю., акад. РАН Крылова В.В., проф. Кравца Л.Я. – Нижний Новгород – 2024 – С. 39.

11. Глиальные опухоли дополнительной моторной области: особенности хирургического лечения / И. М. Алексеев, Н. В. Педяш, А.В. Димерцев [и др.] // X съезд нейрохирургов России: сборник тезисов: /под редакцией акад. РАН Усачева Д.Ю., акад. РАН Крылова В.В., проф. Кравца Л.Я. – Нижний Новгород – 2024 – С. 40.

12. Хирургия глиом зоны Брока / А.В. Димерцев, Ю.В. Батманова, Н.В. Педяш, И.М. Алексеев [и др.] // X съезд нейрохирургов России: сборник тезисов: /под редакцией акад. РАН Усачева Д.Ю., акад. РАН Крылова В.В., проф. Кравца Л.Я. – Нижний Новгород – 2024 – С. 126.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1) ФГБУ «Национального медицинского исследовательского центра онкологии» Минздрава России (г. Ростов-на-Дону), заведующего отделением нейроонкологии, доктора медицинских наук Росторгуева Эдуарда Евгеньевича;

2) ФГБУ «Федерального центра мозга и нейротехнологий» ФМБА России, от заведующего отделением нейрохирургии, доктора медицинских наук Сенько Ильи Владимировича;

3) ФГБНУ «Российского научного центра хирургии имени академика Б.В. Петровского», врача-нейрохирурга, кандидата медицинских наук Левина Руслана Салаудиновича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Бекашев Али Хасьянович и доктор медицинских наук Джинджихадзе Реваз Семенович являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является учреждением, широко известным своими достижениями в нейрохирургии, которое способно определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика хирургического лечения пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области;

предложен минимально необходимый объем интраоперационного нейрофизиологического мониторинга во время резекции глиальных опухолей, расположенных в дополнительной моторной области;

доказано путем сравнения результатов резекции глиальных опухолей дополнительной моторной области в группах пациентов с различным объемом проводившегося нейрофизиологического мониторинга, что проведение интраоперационного пробуждения с речевым картированием не влияет на функциональный исход при удалении глиом без распространения в другие речевые центры;

введены в практику методика резекции глиальных опухолей дополнительной моторной области с сохранением кортикальных сосудов, а также оценка риска развития у пациента послеоперационного неврологического дефицита с учетом наличия прогностических факторов, таких как расстояние до кортикоспинального тракта и лобного косоного пучка, распространение опухоли в поясную извилину и относительно субрегионов дополнительной моторной области.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость проведения прямого кортикального и субкортикального двигательного картирования и нецелесообразность речевого картирования у пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области;

изложены особенности клинической картины у пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области до и после хирургического лечения; раскрыты факторы, влияющие на вероятность развития двигательного и/или речевого послеоперационного неврологического дефицита; изучены анатомо-функциональные особенности организации дополнительной моторной области, влияющие на выбор хирургической стратегии.

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

разработан и внедрен в практическую деятельность эффективный и безопасный подход к хирургическому лечению пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области;

определены безопасность и радикальность резекции глиальных опухолей дополнительной моторной области с применением современных подходов и методов хирургического лечения;

создана система практических рекомендаций, позволяющая персонализировано подойти к хирургическому лечению пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области;

представлены практические рекомендации по предоперационному обследованию, прогнозированию рисков развития послеоперационного двигательного и/или речевого неврологического дефицита, методике сохранения кортикальных сосудов, а также объему необходимого нейрофизиологического мониторинга при хирургическом лечении пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщении ранее опубликованных данных о лечении пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и статистического анализа данных, все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных задач и достижения обозначенной в работе цели.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, в формулировке положений, выносимых на защиту, выводов, практических рекомендаций, в сборе материала, статистическом анализе собранного материала, разработке дизайна и протокола исследования, научном обосновании полученных результатов; непосредственном участии в хирургических операциях, в том числе в качестве ассистента и оперирующего хирурга, а также в подготовке основных публикаций по результатам диссертационного исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: частота развития ишемических осложнений при резекции опухолей дополнительной моторной области; оптимальное безопасное расстояние до кортикоспинального тракта при удалении глиом данной локализации, частота развития поведенческих и когнитивных нарушений; механизмы восстановления речевых функций при повреждении дополнительной моторной области и лобного косо́го пучка в доминантной полушарии; причины развития послеоперационного неврологического дефицита несмотря на использование всех опций нейрофизиологического мониторинга; перспективны дальнейшей разработки проблемы микрохирургического удаления опухолей рассматриваемой функционально значимой зоны.

Соискатель Алексеев И.М. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по результатам хирургического лечения пациентов с глиальными опухолями дополнительной моторной области.

На заседании 25.11.2025 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития нейрохирургии, присудить Алексееву И.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

25.11.2025

Подписи акад. РАН Коновалова А.Н. и д.м.н. Яковлева С.Б. заверяю:

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич