

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. № 54/25

О присуждении Педяшу Никите Витальевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Робот-ассистированная имплантация глубинных электродов для проведения инвазивного стерео-ЭЭГ мониторинга у пациентов с фармакорезистентной эпилепсией» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 25.09.2025 (протокол заседания № 40/25) 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 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 Педяш Никита Витальевич, «28» сентября 1985 года рождения, гражданин РФ.

В 2009 г. окончил ГОУ ВПО «Челябинская государственная медицинская

академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

Работает в должности ассистента кафедры нейрохирургии Института усовершенствования врачей и врача – нейрохирурга отделения нейрохирургии 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:

Синкин Михаил Владимирович, доктор медицинских наук, ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», отделение неотложной нейрохирургии, ведущий научный сотрудник

Дмитриев Александр Борисович, кандидат медицинских наук, ЦНМТ на Пирогова, Многопрофильная сеть специализированных клиник «Центр новых медицинских технологий», врач-нейрохирург

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем отзыве, подписанным профессором кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, доктором медицинских наук Кравец Леонидом Яковлевичем, указала, что диссертация Педяша Н.В. является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований и разработок содержится решение актуальной научной задачи – улучшении результатов лечения пациентов с фармакорезистентной эпилепсией. 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 16 опубликованных работ, в том числе по диссертации опубликовано 16 работ, в которых полностью отражены результаты диссертационного исследования, в том числе 8 – в научных рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России, 7 - в виде тезисов на профильных отечественных и зарубежных конференциях, конгрессах и съездах, получен 1 патент РФ на изобретение.

Основные работы по теме диссертации:

1. Воронкова К.В., Федин А.И., Никитин А.Э., Зуев А.А., Педяш Н. В., Бочаева Д.М. / Роль невролога в выборе тактики лечения эпилепсии: терапия и/или хирургия // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2019. – Т. 11, № 3. – С. 286-292.

2. Зуев А.А., Головтеев А.Л., Педяш Н.В. [и др.] / Возможности хирургического лечения фармакорезистентной эпилепсии с использованием робот-ассистированной имплантации глубинных электродов для проведения инвазивной стереоэлектрэнцефалографии // Нейрохирургия. – 2020. – Т. 22, № 1. – С. 12-20.

3. Зуев А.А., Головтеев А.Л., Педяш Н.В. [и др.] / Предхирургическая диагностика у пациентов с фармакорезистентной эпилепсией // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2020. – Т. 84, № 1. – С. 109-117.

4. Балацкая А.С., Педяш Н.В., Димерцев А.В. [и др.] / Опыт использования термокоагуляции эпилептогенной зоны через глубинные электроды для проведения стереоээг у пациентов с фармакорезистентной фокальной эпилепсии // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. – 2022. – Т. 14, № S1. – С. 20-21.

5. Балацкая А.С., Педяш Н.В., Головтеев А.Л. [и др.] / Стереозлектроэнцефалография в прехирургическом обследовании пациентов с фармакорезистентной фокальной эпилепсией // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2022. – Т. 14, № 2. – С. 183-194.

6. Педяш Н.В., Хамидов Ф.М., Утяшев Н.П., Зуев А.А. / Модифицированная заднеквадрантная дисконнекция в хирургическом лечении фармакорезистентной эпилепсии у пациента с пороком развития левых височной и затылочной долей // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2022. – Т. 86, № 6. – С. 76-83.

7. Зуев А.А., Педяш Н.В., Ивин Н.О. [и др.] / Анализ результатов хирургического лечения височной фармакорезистентной эпилепсии // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. – 2023. – Т. 15, № S1. – С. 161.

8. Алексеев И.М., Пеков Ж.Ж., Педяш Н.В., Зуев А.А. / Безопасность робот-ассистированной имплантации глубинных электродов для проведения инвазивного стерео-ЭЭГ-мониторинга // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2024. – Т. 88, № 1. – С. 28-38.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1) ФГБНУ «Российского центра неврологии и нейронаук», от ведущего научного сотрудника второго нейрохирургического отделения, врача-нейрохирурга, доктора медицинских наук Лукьянчикова Виктора Александровича;

2) ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА, от врача-нейрохирурга, кандидата медицинских наук Кордонской Ольги Олеговны;

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Синкин Михаил Владимирович и кандидат медицинских наук, Дмитриев Александр Борисович, 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 робот-ассистированной имплантации глубинных стерео-ЭЭГ электродов;

предложен объем неинвазивных обследований необходимых для формирования предимплантационной концепции;

доказано путем сравнения результатов различных групп пациентов («МР-негативные» и пациенты со структурной патологией), что при корректной предимплантационной концепции, влияния наличия «МР-позитивной» структурной эпилептогенной патологии на результаты последующего хирургического лечения не выявлено;

введены в практику диагностический алгоритм и методика робот-ассистированной имплантации глубинных стерео-ЭЭГ электродов, а также оценка рисков развития осложнений имплантации электродов и неэффективности последующего хирургического лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность и безопасность робот-ассистированной имплантации глубинных стерео-ЭЭГ электродов;

изложены особенности формирования предимплантационной гипотезы, планирования положения электродов и оценки последующих результатов инвазивного стерео-ЭЭГ мониторинга;

раскрыты факторы, влияющие на вероятность развития осложнений и мальпозиции электродов при их имплантации, на эффективность последующего хирургического лечения;

изучены анатомо-функциональные особенности расположения зон начала и распространения приступов, влияющие на выбор хирургической стратегии.

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

разработан и внедрен в практическую деятельность эффективный и безопасный метод имплантации глубинных электродов с использованием роботизированной навигационной системы

определены факторы, влияющие на эффективность последующего резекционного хирургического лечения;

создана система практических рекомендаций, позволяющая персонализировано подойти к формированию предимплантационной гипотезы и последующей имплантации глубинных стерео-ЭЭГ электродов у пациентов с фокальной фармакорезистентной эпилепсией;

представлены практические рекомендации по предоперационному обследованию, прогнозированию рисков развития осложнений и мальпозиции электродов, методике робот-ассистированной имплантации, а также выбору объема операции при последующем хирургическом лечении пациентов с фокальной фармакорезистентной эпилепсией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

идея базируется на обобщении ранее опубликованных данных о проведении инвазивного стерео-ЭЭГ мониторинга в лечении пациентов с фармакорезистентной фокальной эпилепсией;

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: возможность проведения инвазивного ЭЭГ мониторинга путем Электро-кортикографии с использованием сеток и полосок, и их исходы; имплантация глубинных стерео-ЭЭГ электродов с использованием стереотаксических рам и безрамной навигации, как альтернатива методу робот-ассистированной методике; в случаях мальпозиции электродов оценивалось ли влияние на исходы последующего хирургического лечения; учитывая низкие проценты совпадения данных ПЭТ-КТ и ОФЭКТ о зоне начала приступа, стоит ли отказаться от этих методов в клинической практике; перспективны дальнейшей разработки проблемы необходимости проведения инвазивных ЭЭГ исследований в лечении пациентов с фокальной фармакорезистентной эпилепсией.

Соискатель Педяш Н.В. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по результатам робот-ассистированной имплантации глубинных электродов для проведения инвазивного стерео-ЭЭГ мониторинга у пациентов с фармакорезистентной эпилепсией.

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

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, 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