

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 17.02.2026г. № 05/26

О присуждении Шевченко Александру Михайловичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «МР-морфометрия в диагностике фокальной кортикальной дисплазии» в виде рукописи по специальностям 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.25. Лучевая диагностика принята к защите 25.11.2025 (протокол заседания № 55/25) 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 Шевченко Александр Михайлович, «27» апреля 1991 года рождения.

В 2017 году окончил Московский государственный медицинский университет имени А.И. Евдокимова по специальности «Лечебное дело».

С 01.09.2019 по 30.09.2022 гг. обучался по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма обучения) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Работает в должности младшего научного сотрудника и врача-рентгенолога отделения рентгеновских и радиоизотопных методов диагностики ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе 2 нейрохирургического отделения (детская нейрохирургия) и отделения рентгеновских и радиоизотопных методов диагностики ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор Меликян Арменак Григорьевич - ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 2 нейрохирургическое отделение (детская нейрохирургия), заведующий отделением;

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Пронин Игорь Николаевич - ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, заместитель директора.

Официальные оппоненты:

Зуев Андрей Александрович - доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, нейрохирургическое отделение, руководитель отделения;

Алиханов Алихан Амруллахович - доктор медицинских наук, профессор, РДКБ — филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, отдел лучевой диагностики, руководитель отдела

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, подписанном Природовым Александром Владиславовичем, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделения неотложной нейрохирургии, и Хамидовой Лайла Тимарбековной, доктором медицинских наук, заведующим научным отделением

лучевой диагностики, указала, что диссертация Шевченко А.М. является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи – применение МР-морфометрии в диагностике и определении тактики хирургического лечения пациентов с фокальными кортикальными дисплазиями, имеющей важное значение, как для нейрохирургии, так и для лучевой диагностики, что соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ. Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации, из них 6 статьи – в научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 3 – в виде тезисов докладов на конференциях и симпозиумах.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Меликян А.Г., Воробьёв А.Н., Шишкина Л.В., Козлова А.Б., Власов П.А., Айвазян С.О., Шульц Е.И., Корсакова М.Б., Коптелова А.М., Буклина С.Б., Демин М.О., Агрба С.Б., Шевченко А.М. / Хирургическое лечение эпилепсии у детей с фокальной кортикальной дисплазией // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2020. – Т. 84, № 5. – С. 5–20.

2. Меликян А.Г., Кушель Ю.В., Сорокин В.С., Власов П.А., Демин М.О., Шульц Е.И., Шевченко А.М., Струнина Ю.В. / Уроки 101 гемисферотомии у детей с полушарной симптоматической эпилепсией. Часть II: осложнения и ошибки // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2021. – Т. 85, № 6. – С. 44–52.

3. Шевченко А.М., Погосбемян Э.Л., Баталов А.И., Шульц Е.И., Тюрина А.Н., Фадеева Л.М., Шевченко М.В., Власов П.А., Захарова Н.Е., Меликян А.Г.,

Пронин И.Н. / Автоматический алгоритм магнитно-резонансной морфометрии в диагностике фокальной кортикальной дисплазии // Радиология – практика. – 2022. – № 1. – С. 63–76.

4. Агрба С.Б., Козлова А.Б., Шишкина Л.В., Власов П.А., Шевченко А.М., Меликян А.Г. / Хирургическое лечение эпилепсии у детей с фокальными кортикальными дисплазиями центральных извилин // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2023. – Т. 87, № 2. – С. 17–21.

5. Шевченко А.М., Погосбекян Э.Л., Власов П.А., Агрба С.Б., Галстян С.А., Баталов А.И., Меликян А.Г., Пронин И.Н. / МР-морфометрия в диагностике МР-негативной фокальной кортикальной дисплазии (клинический случай) // Радиология – практика. – 2024. – № 1. – С. 104–114.

6. Шевченко А.М., Погосбекян Э.Л., Баталов А.И., Тюрина А.Н., Фадеева Л.М., Агрба С.Б., Пронин И.Н. / Фокальная кортикальная дисплазия: сравнительный анализ визуальной оценки данных магнитно-резонансной томографии и магнитно-резонансной морфометрии // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2024. – Т. 88, № 3. – С. 45–51.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1», от заведующего рентгенологическим отделением, врача-рентгенолога, главного внештатного специалиста по лучевой и инструментальной диагностике МЗ Омской области, доктора медицинских наук, доцента Доровских Галины Николаевны;
2. ФГБНУ «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН» от главного научного сотрудника, член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Трофимовой Татьяны Николаевны;
3. ФГБНУ «Российский центр неврологии и нейронаук», от старшего научного сотрудника отдела лучевой диагностики, доктора медицинских наук Кремневой Елены Игоревны;
4. ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, от заведующего отделением нейрохирургии для детей № 7 Университетской клиники, доцента

кафедры нейрохирургии с клиникой, доктора медицинских наук Кима Александра Вонгиевича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Зуев Андрей Александрович и доктор медицинских наук, профессор Алиханов Алихан Амруллахович, являются экспертами по специальности диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы», широко известен своими достижениями, как в нейрохирургии, так и в лучевой диагностике, которая способна 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:

разработан оригинальный алгоритм МР-морфометрии для выявления фокальной кортикальной дисплазии, включающая стандартизированный протокол обработки и анализа МРТ данных;

предложены критерии диагностики фокальной кортикальной дисплазии на основе морфометрических показателей (объема серого вещества и размытости перехода серого/белого вещества);

доказана возможность выявления МР-негативных форм фокальной кортикальной дисплазии с помощью автоматизированной морфометрической обработки изображений, недоступных для стандартной визуальной интерпретации;

выявлена целесообразность использования МР-морфометрии для поиска остаточных фрагментов мальформации у пациентов с плохим

послеоперационным исходом,
введен метод автоматизированной морфометрической обработки изображений,
недоступных для стандартной визуальной интерпретации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказана ключевая роль МР-морфометрии в раскрытии микроструктурных
изменений коры при фокальной кортикальной дисплазии, не выявляемых
стандартными методами визуализации;
изложена и научно обоснована система показаний к хирургическому лечению
пациентов с фокальной кортикальной дисплазией, базирующаяся на комплексной
оценке структурных и функциональных нарушений головного мозга.
раскрыты критерии выбора пациентов с фокальной кортикальной дисплазией для
проведения МР-морфометрии;
изучено влияние степени выраженности структурных изменений по данным МР-
морфометрии на прогнозирование клинического течения и исходов
хирургического лечения у пациентов с фокальной кортикальной дисплазией.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики
подтверждается тем, что:
разработан комплекс критериев диагностики фокальной кортикальной дисплазии,
включающий пороги отклонения морфометрических параметров;
определены предикторы хирургической резектабельности на основе
морфометрического картирования, позволяющие прогнозировать исход
оперативного лечения;
создан алгоритм поэтапной диагностики фокальной кортикальной дисплазии,
интегрирующий МР-морфометрию в стандартный протокол МРТ-исследования
пациентов с фармакорезистентной эпилепсией;
представлены практические рекомендации по интерпретации морфометрических
карт для нейрохирургов и эпилептологов, направленные на оптимизацию
планирования стереоэлектронцефалографии и резекционных вмешательств;
создана система практических рекомендаций по использованию МР-морфометрии
в мультидисциплинарном подходе к ведению пациентов с подозрением на

фокальную кортикальную дисплазию.

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 применении МР-морфометрии у пациентов с фокальными кортикальными дисплазиями;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее в изучении пациентов с фокальными кортикальными дисплазиями, где МР-морфометрия применялась на дооперационном этапе, с целью планирования хирургического лечения и у пациентов, где данные морфометрии не учитывались при планировании операции;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных задач и достижения обозначенной в работе цели.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе материала, его анализе и научном обосновании полученных результатов; в непосредственном участии на всех этапах исследования, в подготовке к публикации результатов исследования; формулировании основной гипотезы в представленной работе, подготовке и анализе данных, планировании дизайна исследования, проведении статистического анализа материала, формулировании выводов и практических рекомендаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: влияние данных МР-морфометрии на тактику лечения пациентов с фокальной кортикальной дисплазией; причина не Engel 1 исхода хирургического лечения у МР-негативных пациентов при совпадении зоны резекции с данными МР-морфометрии; оценка факторов, влияющих на результат хирургического лечения пациентов с МР-негативной эпилепсией.

Соискатель Шевченко А.М. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по применению МР-мбрфометрии в диагностике фокальной кортикальной дисплазии.

На заседании 17.02.2026 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития, как нейрохирургии, так и лучевой диагностики, присудить Шевченко А.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 15 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия и 3 доктора медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук,
профессор



Голанов Андрей Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук



Яковлев Сергей Борисович

17.02.2026

Подписи член-корр. РАН, д.м.н., проф. Голанова А.В. 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