

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 УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.10.2026 г. № 32/26

О присуждении Гребеневу Фёдору Вячеславовичу, гражданину РФ, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Персонализированное прогнозирование результатов хирургического лечения пациентов с неравными церебральными аневризмами» в виде рукописи по специальности 3.1.10. Нейрохирургия принята к защите 16.06.2026 (протокол заседания № 15/26) 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 Гребенев Фёдор Вячеславович, «08» августа 1997 года рождения.

В 2020 году с отличием окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «лечебное дело», специализация «персонализированная медицина».

С 01.09.2022 по 31.08.2025 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 3.1.10. Нейрохирургия.

Диссертация выполнена на базе 3 нейрохирургического отделения (сосудистая нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Работает врачом-нейрохирургом 3 нейрохирургического отделения (сосудистая нейрохирургия) ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научный руководитель:

член-корреспондент РАН, профессор, доктор медицинских наук Элиава Шалва Шалвович - ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, 3 нейрохирургическое отделение (сосудистая нейрохирургия), заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Лукьянчиков Виктор Александрович доктор медицинских наук, доцент, ФГБНУ «Российский центр неврологии и нейронаук», Институт функциональной нейрохирургии, заместитель директора;

Лазарев Валерий Александрович доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, кафедра нейрохирургии, профессор кафедры 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, научным сотрудником отделения общего персонала, заведующего нейрохирургическим отделением в котором

указано, что диссертация Гребенева Ф.В. является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача - прогнозирование результатов хирургического лечения пациентов с нервавшими церебральными аневризмами. По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (от 16.10.2024), а её автор, Гребенев Ф.В., заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Соискатель имеет 59 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 19 работ. Опубликованные по теме диссертации работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации, из них 7 статьи – в научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 11 – в научных рецензируемых изданиях, индексируемых в Scopus, 4 – в виде статей и тезисов в материалах съездов и конференций, 3 – в виде глав монографий.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Гребенев Ф.В., Элиава Ш.Ш., Коновалов Ан Н., Данилов Г.В., Пилипенко Ю.В., Хейреддин А.С., Белоусова О.Б., Окишев Д.Н., Семенов Д.Э., Мамедбекова Г.Ш., Коледова Ю.В. Индекс сложности микрохирургического лечения нервавшихся аневризм сосудов головного мозга // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2025. – № 3 (89) – С. 28-41.

2. Элиава Ш.Ш., Пилипенко Ю.В., Холматов М.Б., Белоусова О.Б., Хейреддин А.С., Окишев Д.Н., Коновалов Ан Н., Гребенев Ф.В. Результаты микрохирургического лечения 723 церебральных аневризм на основании одноцентрового проспективного исследования // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2025. – № 3 (89) – С. 60-67.

3. Гребенев Ф.В., Яковлев С.Б., Элиава Ш.Ш., Данилов Г.В., Курзакова И.О., Арустамян С.Р., Виноградов Е.В., Коледова Ю.В., Саидов С.Ф. Индекс сложности эндоваскулярного лечения нервавшихся аневризм сосудов головного мозга // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2025. – № 4 (89) – С. 39-50.

4. Элиава Ш.Ш., Яковлев С.Б., Пилипенко Ю.В., Коновалов Ан.Н., Микеладзе К.Г., Гребенев Ф.В., Хейреддин. А.С. Неразорвавшиеся бессимптомные аневризмы артериальных сосудов головного мозга: современные подходы к выбору хирургического метода и результаты лечения пациентов // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2021. – № 6 (85) – С. 6-13.

5. Пилипенко Ю.В., Элиава Ш.Ш., Коновалов А.Н., Гребенев Ф.В., Барчунов Б.В. Результаты хирургического лечения гигантских аневризм средних мозговых артерий: ретроспективное исследование // Альманах клинической медицины – 2023. – № 1 (51) – С. 32-44.

6. Элиава Ш.Ш., Коновалов Ан Н., Гребенев Ф.В., Шевченко Е.В., Савинков Р.С., Гребенников Д.С., Желткова В.В., Бочаров Г.А., Телышев Д.В. Скрининг пациентов с аневризмами головного мозга: математический анализ и экономическое обоснование // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. – 2023. – № 1 (87) – С. 15-24.

7. Пилипенко Ю.В., Элиава Ш.Ш., Абрамян А.А., Коновалов Ан Н., Гребенев Ф.В., Арустамян С.Р. Хирургическое лечение гигантских аневризм средних мозговых артерий // Российский нейрохирургический журнал им. проф. А. Л. Поленова. – 2021. – № S1 (13) – С. 178.

8. Grebenev F.V., Eliava Sh.Sh., Konovalov An.N., Danilov G.V., Yakovlev, S.B., Pilipenko Yu.V., Kheyreddin A.S., Okishev D.N., Belousova O.B., Kurzakova, I.O., Semenov D.E., Koledova Yu.V., Mamedbekova G.Sh., Saidov S.F., Gabrielyan, L.R., Shmelev N.D.. Influence of age and comorbidity on the frequency of, complications of surgical treatment of unruptured intracranial aneurysms //Neurosurgical Review – 2025. – 48 – С. 1-12.

9. Konovalov Anton, Grebenev Fyodor, Artemyev Anton, Gadzhiagaev Vadim, Pilipenko Yuri, Okishev Dmitry, Manushkova Alina, Eliava Shalva, Chaurasia Bipin. Haemorrhagic Complications After Microsurgical Treatment for Intracranial Aneurysms Under Acetylsalicylic Acid: An Impact Analysis// Cureus – 2024. – № 6 (16) – С. 1-10.

10. Ishankulov Timur, Grebenev Fyodor, Strunina Uliya, Shekhtman Oleg, Eliava Shalva, Danilov Gleb. The Prediction of Functional Outcome after Microsurgical Treatment of Unruptured Intracranial Aneurysm Based on Machine Learning// Studies in Health Technology and Informatics – 2022. – 294 – С. 470-474.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства», от заведующего отделением нейрохирургии, кандидата медицинских наук Горожанина Вадима Александровича.

3. Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук», от главного научного сотрудника, доктора физико-математических наук Орлова Юрия Николаевича.

3. Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы», от ведущего научного сотрудника, заведующего сектором разработки цифровых решений для медицины отдела стандартизации и контроля качества, кандидата медицинских наук Варюхиной Марии Дмитриевны.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Лукьянчиков Виктор Александрович и доктор медицинских наук, профессор Лазарев Валерий Александрович, 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 в нейрохирургии, 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 метод объективного выделения группы пациентов с нервавшими церебральными аневризмами повышенного риска хирургического лечения и дальнейшего распределения пациентов на превентивное хирургическое лечение; предложена этапность оказания медицинской лечебно-диагностической помощи пациентам с нервавшими аневризмами;

доказан потенциал методов персонализированного прогноза результатов и осложнений хирургического лечения нервавшихся аневризм сосудов головного мозга для повышения эффективности и безопасности этих вмешательств;

выявлены факторы риска и их комбинации, повышающие риски микрохирургического и эндоваскулярного превентивного хирургического лечения пациентов с нервавшими церебральными аневризмами.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения широких возможностей технологий машинного обучения в обобщении больших выборок медицинских данных и высокоточном прогнозировании результатов и осложнений микрохирургического и

эндоваскулярного лечения нервавшихся аневризм;
изложены данные, указывающие на важность персонализированного прогноза результатов и осложнений превентивного хирургического лечения пациентов с церебральными аневризмами;
раскрыты связи различных факторов (клинико-анамнестических особенностей пациента, анатомо-морфологических характеристик аневризм и особенностей микрохирургического и эндоваскулярного лечения) с результатами и осложнениями превентивной хирургии церебральных аневризм;
изучены потенциал методов персонализированного прогноза результатов и осложнений хирургического лечения нервавшихся аневризм сосудов головного мозга с применением алгоритмов машинного обучения в повышении эффективности и безопасности этих вмешательств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:
разработаны и внедрены приложения персонализированного прогноза результатов и осложнений микрохирургического и эндоваскулярного лечения нервавшихся аневризм сосудов головного мозга;
определена этапность оказания медицинской лечебно-диагностической помощи пациентам с нервавшимися аневризмами сосудов головного мозга;
создан метод объективного выделения группы пациентов повышенного риска превентивного хирургического лечения церебральных аневризм;
представлены практические рекомендации по маршрутизации и персонализированному прогнозу результатов и осложнений превентивного микрохирургического и эндоваскулярного лечения церебральных аневризм.

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 хирургического

лечения пациентов нервавшимися церебральными аневризмами; использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее в изучении лечения пациентов с нервавшимися аневризмами и прогнозирования результатов; 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: формулировке цели и задач исследования, составлении плана исследований, анализе опубликованных по теме диссертации научных работ, создании баз данных пациентов, подробном анализе всей изучаемой информации, хирургическом лечении пациентов с нервавшимися церебральными аневризмами, в том числе в качестве ассистента нейрохирурга; проведении статистического анализа; анализе и научном обосновании полученных результатов, создании прогностических моделей; разработке веб-приложений, формулировке выводов и практических рекомендаций, подготовке к публикации основных результатов диссертационного исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: целесообразность создания единого интегрального показателя сложности аневризмы, использования приложения UTOPIA для прогноза отдалённых результатов, проведение проспективной многоцентровой валидации разработанных методов персонализированного прогноза.

Соискатель Гребенев Ф.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привёл собственную аргументацию по прогнозированию результатов хирургического лечения пациентов с нервавшимися церебральными аневризмами.

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.

Усачев Дмитрий Юрьевич

Яковлев Сергей Борисович