

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ
в диссертационном совете **24.1.215.03**, созданном на базе **Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»**

по защите диссертации **Жожикова Леонида Руслановича** на тему «Особенности клинического проявления вариантов в гене *NBAS* при *SOPH*-синдроме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов голосования членов диссертационного совета 24.1.215.03 (протокол № 2 от 27.01.2026 г.) считать, что диссертация Жожикова Леонида Руслановича на тему «Особенности клинического проявления вариантов в гене *NBAS* при *SOPH*-синдроме», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки), полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции от 16.10.2024 г. № 1382), диссертационный совет принял решение присудить Жожикову Леониду Руслановичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 17 человек. Присутствовало на заседании 16 человек:

- | | |
|--|-------|
| 1. Степанов Вадим Анатольевич – д-р биол. наук, профессор, академик РАН | 1.5.7 |
| 2. Лебедев Игорь Николаевич – д-р биол. наук, чл.-корр. РАН | 1.5.7 |
| 3. Назаренко Мария Сергеевна – д-р мед. наук, доцент | 1.5.7 |
| 4. Алифирова Валентина Михайловна – д-р мед. наук, профессор | 1.5.7 |
| 5. Васильев Станислав Анатольевич – д-р биол. наук | 1.5.7 |
| 6. Денисов Евгений Владимирович – д-р биол. наук | 1.5.7 |
| 7. Иванова Светлана Александровна – д-р мед. наук, профессор | 1.5.7 |
| 8. Коломиец Лариса Александровна – д-р мед. наук, профессор | 1.5.7 |
| 9. Кондакова Ирина Викторовна – д-р мед. наук, профессор | 1.5.7 |
| 10. Кучер Аксана Николаевна – д-р биол. наук, профессор | 1.5.7 |
| 11. Литвяков Николай Васильевич – д-р биол. наук, профессор РАН | 1.5.7 |
| 12. Минайчева Лариса Ивановна – д-р мед. наук | 1.5.7 |
| 13. Пузырев Валерий Павлович – д-р мед. наук, профессор, академик РАН | 1.5.7 |
| 14. Федоренко Ольга Юрьевна – д-р мед. наук | 1.5.7 |
| 15. Харьков Владимир Николаевич – д-р биол. наук | 1.5.7 |
| 16. Чердынцева Надежда Викторовна – д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН | 1.5.7 |

Председатель заседания – Степанов В.А., д-р биол. наук, профессор, академик РАН, председатель диссертационного совета 24.1.215.03.

Секретарь заседания – Назаренко М.С., д-р мед. наук, доцент, ученый секретарь диссертационного совета 24.1.215.03.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.215.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ТОМСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27.01.2026 г. № 2

О присуждении Жожикову Леониду Руслановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности клинического проявления вариантов в гене *NBAS* при SOPH-синдроме» по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки) принята к защите 11.11.2025 г. (протокол заседания № 31) диссертационным советом 24.1.215.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; 634050, г. Томск, ул. Набережная реки Ушайки, д. 10; Приказ Минобрнауки России от 24.01.2017 г. №19/нк (с изменениями Приказ Минобрнауки России № 568/нк от 07.06.2017 г.; Приказ Минобрнауки России № 1203/нк от 12.12.2019 г.; Приказ Минобрнауки России № 561/нк от 03.06.2021 г.; Приказ Минобрнауки России № 760/нк от 11.04.2023 г.; Приказ Минобрнауки России №1492/нк от 12.07.2023 г.; Приказ Минобрнауки России №1955/нк от 12.10.2023 г.; Приказ Минобрнауки России № 219/нк от 12.03.2024 г.).

Соискатель Жожиков Леонид Русланович, «10» декабря 1995 года рождения, в 2020 году окончил Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (г. Якутск) по направлению подготовки «лечебное дело». В 2023 году окончил аспирантуру по направлению «Фундаментальная медицина» в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (г. Якутск). С 2021 года соискатель работает младшим научным сотрудником в научно-исследовательской лаборатории «Молекулярная медицина и генетика человека» Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории «Молекулярная медицина и генетика человека» Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Максимова Надежда Романовна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Медицинский институт, научно-исследовательская лаборатория «Молекулярная медицина и генетика человека», руководитель – главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Карунас Александра Станиславовна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Институт биохимии и генетики, и.о. директора;

Маркова Татьяна Владимировна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова», научно-консультативный отдел, заведующая

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Ларионовой Валентиной Ильиничной, доктором медицинских наук, профессором кафедры медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, и утвержденным Бакулиной Натальей Валерьевной, доктором медицинских наук, профессором, проректором по науке и инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что полученные в ходе выполнения исследования новые знания расширяют представление о клинко-фенотипических особенностях SOPH-синдрома и их связи с патогенными вариантами гена *NBAS*, формируя основу для углублённого понимания молекулярных механизмов клинического полиморфизма данного заболевания. Выявленные генотип-фенотипические корреляции, а также установленные связи между локализацией патогенных вариантов, нарушением стабильности белка *NBAS* и клиническими проявлениями заболевания создают предпосылки для дальнейших исследований, направленных на уточнение прогностических маркеров течения SOPH-

синдрома. Полученные результаты дополняют существующие представления о молекулярных основах *NBAS*-ассоциированных заболеваний, расширяют знания о патогенезе *SOPH*-синдрома и позволяют рассматривать выявленные структурно-функциональные особенности белка *NBAS* в качестве потенциальной основы для совершенствования молекулярно-генетической диагностики, клинической интерпретации выявленных вариантов и разработки персонализированных подходов к ведению пациентов с данной патологией. В исследовании представлены методы и подходы, которые могут найти применение при планировании и реализации других исследований.

Диссертационная работа Жожикова Леонида Руслановича на тему «Особенности клинического проявления вариантов в гене *NBAS* при *SOPH*-синдроме», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по расширению и систематизации фенотипического спектра *SOPH*-синдрома и уточнению клинической значимости патогенных вариантов гена *NBAS*, имеющей значение для медицинской генетики.

По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует критериям Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки).

Отзыв на диссертационную работу Жожикова Леонида Руслановича на тему «Особенности клинического проявления вариантов в гене *NBAS* при

SOPH-синдроме» обсужден и одобрен на заседании кафедры медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК опубликовано 3 работы. В опубликованных работах достаточно полно изложены материалы диссертации. Работы, написанные при непосредственном личном участии соискателя, посвящены изучению патогенетики SOPH-синдрома, в том числе структуры и субдоменов белка NBAS, а также фенотипов, ассоциированных с вариантами, расположенными на этих субдоменах.

В опубликованных работах соискателя надлежащим образом отражены все основные результаты диссертации и положения, выносимые на защиту.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Жожиков, Л.Р.** Литературный обзор NBAS-ассоциированных патологий. Все ли найдены? / **Л.Р. Жожиков, Ф.Ф. Васильев, Н.Р. Максимова** // Генетика. – 2023. – Т. 59, № 4. – С. 371-380. – DOI 10.31857/S0016675823040124 (РИНЦ, K2, Scopus Q4, WOS Q4)
2. Origins of SOPH syndrome: A study of 93 Yakut patients with review of C-terminal phenotype / **L. Zhozhikov, A. Sukhomyasova, E. Gurinova [et al.]** // Clinical Genetics. – 2023. – Т. 103, №. 6. – С. 625-635. – DOI 10.1111/cge.14319 (Scopus Q2, WOS Q3)
3. **Zhozhikov, L.** Protein-Variant-Phenotype Study of NBAS Using AlphaFold in the Aspect of SOPH Syndrome / **L. Zhozhikov, F. Vasilev, N. Maksimova** // Proteins: Structure, Function and Bioinformatics. – 2025. – Т. 93, №. 4. – С. 871-884. – DOI 10.1002/prot.26764 (Scopus Q1, WOS Q2)
4. Патент № 2819985 C1 РФ, МПК G01N 33/58, C12Q 1/6806, C12Q 1/6827. Способ диагностики варианта SOPH с.5741G>A в гене NBAS: № 2024106755:

заявл. 15.03.2024: опубл. 28.05.2024 / **Л.Р. Жожиков**, Ф.Ф. Васильев, А.Л. Данилова [и др.]; заявитель ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова».

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Заведующей Центром иммунологии и аллергологии с аллергодерматозами Педиатрического центра Государственного автономного учреждения Республики Саха (Якутия) «Республиканская больница № 1 – Национальный центр медицины имени М. Е. Николаева», кандидата медицинских наук, главного внештатного детского специалиста Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) Голиковой Оксаны Афанасьевны (г. Якутск).
2. Старшего научного сотрудника научно-учебной лаборатории био- и хемоинформатики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», кандидата биологических наук Елисеева Игоря Евгеньевича (г. Санкт-Петербург).
3. Заведующей медико-генетической консультацией Государственного автономного учреждения здравоохранения «Республиканский перинатальный центр» Министерства здравоохранения Республики Бурятия, кандидата медицинских наук Ерёминой Елены Робертовны (г. Улан-Удэ).
4. Старшего научного сотрудника лаборатории региональных медицинских исследований Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт медико-социальных проблем и управления» Министерства здравоохранения Республики Тыва, кандидата медицинских наук Омзар Ольги Сергеевны (г. Кызыл).
5. Ведущего научного сотрудника Научно-исследовательского института биологии Федерального государственного бюджетного учреждения

высшего образования «Иркутский государственный университет», кандидата биологических наук Дроздовой Полины Борисовны (г. Иркутск).

6. Профессора, главного научного сотрудника Федерального государственного учреждения науки «Институт белка Российской академии наук», члена-корреспондента Российской академии наук, доктора физико-математических наук Финкельштейна Алексея Витальевича (г. Пущино).
7. Научного сотрудника Отдела радиоз экологии Института биологии Федерального исследовательского центра Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, кандидата медицинских наук Черных Алексея Анатольевича (г. Сыктывкар).
8. Главного научного сотрудника Института биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук — обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», доктора биологических наук, профессора Колосовой Ольги Николаевны (г. Якутск).
9. Старшего преподавателя Центра биомедицинских технологий Автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (Сколтех), кандидата физико-математических наук Иванкова Дмитрия Николаевича (г. Москва).
10. Руководителя лаборатории геномики орфанных болезней Научно-исследовательского института медицинской генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», кандидата медицинских наук Скрыбина Николая Алексеевича (г. Томск).

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзыве доктора физико-математических наук Финкельштейна Алексея Витальевича отражены незначительные стилистические замечания, которые не влияют на общее восприятие работы. В отзыве доктора биологических наук Колосовой Ольги Николаевны есть уточняющие вопросы по возможным дополнительным исследованиям по теме диссертации. В отзыве кандидата медицинских наук Скрябина Николая Алексеевича в качестве пожелания указано о возможности дальнейшей функциональной верификации выявленных *in silico* взаимодействий белка NBAS. На все уточняющие вопросы и замечания соискатель дал аргументированные и исчерпывающие ответы.

В заключениях поступивших отзывов указывается, что диссертационная работа Жожикова Леонида Руслановича на тему «Особенности клинического проявления вариантов в гене NBAS при SOPH-синдроме», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по расширению и систематизации фенотипического спектра SOPH-синдрома и уточнению клинической значимости патогенных вариантов гена NBAS, имеющей значение для медицинской генетики. По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций, диссертация полностью соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.10.2024 г. №1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации, в которой работают ученые, являющиеся ведущими специалистами по теме защищаемой диссертаций, обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, их компетентностью для оценки научной и практической ценности диссертации и наличием научных направлений исследований (медицинская генетика, физиология, белковое моделирование), которые активно разрабатываются учеными и коллективами ученых, имеющими достаточное количество профильных публикаций в Перечне ведущих российских рецензируемых журналов и изданий в международных базах цитирования, что подтверждено представленными сведениями об оппонентах и ведущей организации. Официальные оппоненты (доктор биологических наук, доцент Карунас Александра Станиславовна, доктор медицинских наук Маркова Татьяна Владимировна) являются специалистами в области медицинской и молекулярной генетики, клинико-генетического анализа наследственных заболеваний и интерпретации генотип-фенотипических корреляций, имеют высокорейтинговые публикации в соответствующей сфере исследования и способны определить научную новизну и практическую ценность диссертации. Работы коллектива ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (в частности доктора медицинских наук Ларионовой Валентины Ильиничны, составившей отзыв ведущей организации) посвящены изучению молекулярно-генетических основ наследственных и многофакторных заболеваний, анализу редких и новых патогенных вариантов генов, а также внедрению генетических технологий и принципов персонализированной медицины в клиническую практику. Соискатель и научный руководитель не

работают в данной организации и не являются участниками научно-исследовательских работ, ведущихся в этой организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложены оригинальные суждения о субдомен-специфической роли C-концевого региона белка NBAS и влиянии локализации патогенных вариантов на формирование клинического фенотипа *NBAS*-ассоциированных патологий, что позволило обосновать генотип-фенотипические корреляции при SOPH-синдроме;

установлено наличие закономерностей между структурно-функциональными нарушениями белка NBAS, нарушением его стабильности и спектром клинических проявлений *NBAS*-ассоциированных патологий, что создаёт основу для улучшения молекулярно-генетической диагностики, клинической интерпретации выявленных вариантов и прогнозирования течения заболевания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о сайтах связывания белка NBAS, влияющих на формирование клинического полиморфизма *NBAS*-ассоциированных патологий, в частности синдрома детской печеночной недостаточности 2 типа, и роли структурно-функциональных нарушений белка NBAS в развитии SOPH-синдрома;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования, включая клинико-генетические, молекулярно-генетические, биоинформатические и статистические подходы, что позволило провести всесторонний анализ связи патогенных вариантов гена *NBAS* с клиническими проявлениями заболеваний;

аргументированы и изложены результаты, касающиеся влияния локализации патогенных вариантов в субдоменной структуре белка NBAS, их дестабилизирующего эффекта и нарушения межбелковых взаимодействий

на формирование клинического фенотипа *NBAS*-ассоциированных заболеваний;

изучены закономерности взаимосвязи между структурно-функциональными характеристиками белка *NBAS* и спектром клинических проявлений *NBAS*-ассоциированных заболеваний, что расширяет теоретические основы интерпретации генотип-фенотипических корреляций при редких наследственных заболеваниях.

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

разработана и валидирована ПЦР тест-система для молекулярно-генетической диагностики патогенного варианта гена *NBAS* с.5741G>A, что обеспечивает возможность её применения в практике медико-генетических центров;

сформированы подходы к интерпретации патогенных вариантов гена *NBAS* с учетом их локализации в субдоменной структуре белка и влияния на стабильность белка, что позволяет повысить точность диагностики и прогностической оценки течения *NBAS*-ассоциированных заболеваний;

представлены новые данные о структурно-функциональных особенностях белка *NBAS*, которые могут быть использованы при совершенствовании алгоритмов медико-генетического консультирования, клинического наблюдения пациентов и разработке персонализированных подходов к ведению больных с данной патологией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

работа проведена на высоком методическом уровне с применением современных клинико-генетических, молекулярно-генетических и биоинформатических методов с использованием сертифицированного научного оборудования и специализированного программного обеспечения;

теоретические положения исследования построены на современных представлениях о молекулярных механизмах *NBAS*-ассоциированных заболеваний и функции белка *NBAS*, его субдоменной организации;

идея исследования базируется на анализе актуальных отечественных и зарубежных публикаций в области медицинской генетики, молекулярной биологии и клинической геномики редких наследственных заболеваний;

в работе использованы оригинальные клинико-генетические и молекулярно-генетические данные пациентов с *NBAS*-ассоциированными заболеваниями, сопоставленные с результатами мировых научных исследований и общепризнанных биологических и генетических баз данных;

установлено качественное и количественное соответствие полученных автором результатов данным, представленным в независимых источниках по *NBAS*-ассоциированным патологиям, что подтверждает их достоверность и воспроизводимость;

использованы современные методы сбора и обработки информации, а также репрезентативная клинически охарактеризованная выборка пациентов с *SOPH*-синдромом, обследованных с применением комплексных клинических и параклинических методов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса выполнения диссертационной работы, включая планирование исследования, определение цели и задач работы, изучение современных отечественных и зарубежных литературных источников, проведение молекулярно-генетических исследований, биоинформатического и статистического анализа и обобщения экспериментальных данных, анализ внешних данных из открытых источников и баз, подготовку публикаций по теме выполненной работы, представление полученных результатов на конференциях регионального, всероссийского и международного уровня, написание и оформление диссертационной работы.

Основные результаты настоящего исследования получены автором либо самостоятельно, либо в ходе совместной работы с коллегами из научно-исследовательской лаборатории «Молекулярная медицина и генетика человека» Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-

Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (руководитель – доктор медицинских наук Н.Р. Максимова).

В ходе защиты диссертации критические замечания высказаны не были. Соискатель Жожиков Л.Р. ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 27 января 2026 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи в области медицинской генетики по комплексному анализу связи патогенных вариантов гена *NBAS* и его белка с особенностями клинических проявлений *NBAS*-ассоциированных заболеваний, присудить Жожикову Леониду Руслановичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки).

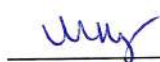
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов наук, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 16, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН



Степанов Вадим Анатольевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, доцент



Назаренко Мария Сергеевна

«27» января 2026 г.

