

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 2105.001 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ ГУЗИК АНАСТАСИИ АНДРЕЕВНЫ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ 1.5.23. БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ (МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ) И 3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ (МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ)

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.04.2026 г., протокол №4/з

О присуждении, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние онтогенетических факторов на экспрессию NIS и опухолевую прогрессию при трижды негативном раке молочной железы» по специальностям 1.5.23. Биология развития, эмбриология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия в виде рукописи принята к защите 23 марта 2026 г., протокол №4/пз, диссертационным советом ПДС 2105.001 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6., приказ от 306, от 29.05.2025)

Гузик Анастасия Андреевна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2024 г.) Гузик А.А. являлась соискателем Московского научно-исследовательского онкологического института имени П. А. Герцена - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра радиологии» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, и также является соискателем по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатского минимума выдана в 2025 году в Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

В настоящее время Гузик Анастасия Андреевна работает в должности врача пластического хирурга в ООО «Брейнап», клиника «Артпластик».

Диссертация выполнена в Московском научно-исследовательском онкологическом институте имени П. А. Герцена - филиале Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальном медицинском исследовательском центре радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Демяшкин Григорий Александрович, доктор медицинских наук, заведующий лабораторией экспериментальной морфологии и цифровой патологии медицинского радиологического научного центра имени А. Ф. Цыба — филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского радиологического центра» Министерства здравоохранения Российской Федерации; ведущий научный сотрудник НОРЦ Молекулярная морфология федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Шегай Пётр Викторович, кандидат медицинских наук, заместитель генерального директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского радиологического центра» Министерства здравоохранения Российской Федерации по науке.

Официальные оппоненты:

Вторушин Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе и трансляционной медицине Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»;

Ермощенко Мария Владимировна, доктор медицинских наук, заведующий I-го онкологического отделения (онкомамологии и реконструктивно-пластической хирургии) онкологического центра №1 Государственного бюджетного учреждения

здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С. С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы»

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Столяровой Мариной Владимировной, доктором биологических наук (1.5.22. Клеточная биология), профессором кафедры гистологии и эмбриологии им. проф. А.Г. Кнорре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцентом, а также Кулёвой Светланой Александровной, доктором медицинских наук (3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.25. Лучевая диагностика), заведующим кафедрой онкологии, детской онкологии и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцентом, указали, что диссертационная работа Гузик Анастасии Андреевны «Влияние онтогенетических факторов на экспрессию NIS и опухолевую прогрессию при трижды негативном раке молочной железы» является законченной научно-квалификационной работой, которая направлена на решение актуальной научной задачи – выявлено влияние возраста, количества беременностей, пролиферации эпителия на экспрессию NIS и элементы микроокружения, и опухолевую прогрессию при трижды негативном раке молочной железы.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Гузик Анастасия Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.23. Биология развития, эмбриология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 5 научных работ, опубликованных по теме диссертации, в том числе - 1 статья в изданиях, включенных в Перечень ВАК и 1 статья в рецензируемых журналах, включенных RSCI, 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Общий объем публикаций 3,56 п.л. Авторский вклад 74%.

Наиболее значимые публикации:

1. Demyashkin G, Guzik A, Parshenkov M, Belokopytov D, Shchekin V, Batov M, Shegai P, Kaprin A. Elevated NIS Expression Correlates with Chemoresistance in Triple-Negative Breast Cancer: Potential Link to FOXA1 Activity. Med Sci (Basel). 2025 Oct 30;13(4):250. [Scopus Q1]
2. Демяшкин Г. А. NIS как диагностический маркер трижды негативного рака молочной железы / Г. А. Демяшкин, А. А. Гузик, Д. В. Белокопытов [и др.] // Человек и его здоровье. — 2025. — Т. 28, № 4. — С. 75–83. [ВАК]
3. Демяшкин Г. А., Белокопытов Д. В., Гузик А. А. Экспрессия Ki-67 при трижды негативном раке молочной железы, возрастные особенности // Южно-Российский онкологический журнал / South Russian Journal of Cancer. – 2025. – Т. 6, № 3. – С. 53–62. [RSCI]
4. Demyashkin, G.; Kogan, E.; Demura, T.; Guzik, A.; Belokopytov, D.; Batov, M.; Shchekin, V.; Bicherova, I.; Shegai, P.; Kaprin, A. Parity and NIS Expression in Atypical Cells of Triple-Negative Breast Cancer, and Prognosis. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 9947. <https://doi.org/10.3390/ijms26209947>. [Scopus Q1]

На автореферат поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

Дерябиной Ольги Николаевны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, 3.3.2. Патологическая анатомия, профессора кафедры фундаментальной медицины инженерно-физического института биомедицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»;

Киселёвой Валентины Эдуардовны, гражданки Российской Федерации, кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 Онкология, лучевая терапия, ассистента кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовского Университета);

Шишкиной Викторией Викторовной, гражданки Российской Федерации, кандидата медицинских наук по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика, доцента, заведующего кафедрой гистологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежского государственного медицинского университета им. Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзывах отмечено, что работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих тематике оппонируемой диссертации.

Вторушин Сергей Владимирович является крупным специалистом в области биологии и морфологии раковых клеток и, особенно рака молочной железы. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос о роли элементов микроокружения на опухолевую прогрессию трижды негативного рака молочной железы.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Прогностическое значение молекулярных маркеров IDO1, DCLK1 и FOXC1 при тройном негативном раке молочной железы: морфологические и клинические корреляции / Н. В. Крахмаль, М. И. Тараненко, С. С. Наумов, С. В. Вторушин // Архив патологии. – 2025. – Т. 87, № 3. – С. 88-96.

2. Влияние экспрессии белков ROR1, BMI-1 и мутации PIK3CA на прогноз люминального рака молочной железы / С. В. Вторушин, В. О. Тараканова, Н. Н. Бабышкина [и др.] // Сибирский онкологический журнал. – 2025. – Т. 24, № 2. – С. 46-55.

3. HER2-low статус как динамический биомаркер при раке молочной железы: молекулярные и клинические корреляции / А. И. Стукаль, С. В. Вторушин, А. П. Богдан [и др.] // Сибирский онкологический журнал. – 2025. – Т. 24, № 4. – С. 29-42.

4. Association of Proteasome Activity and Pool Heterogeneity with Markers Determining the Molecular Subtypes of Breast Cancer / I. Kondakova, E. Sereda, E. Sidenko [et al.] // *Cancers*. – 2025. – Vol. 17, No. 1. – P. 159.

5. Значение экспрессии маркеров CK5 / 6 и IDO1 в опухоли при тройном негативном раке молочной железы и оценка их потенциальной роли в субтипировании базальноподобных иммуноактивированных и иммуносупрессивных карцином / Н. В. Крахмаль, М. И. Тараненко, С. С. Наумов, С. В. Вторушин // *Злокачественные опухоли*. – 2024. – Т. 14, № 3S1. – С. 113–115.

Ермощенко Мария Владимировна является крупным специалистом в области онкологии молочной железы. В частности, в сфере ее научных интересов находится вопрос, в какой степени экспрессия натрий-йодного симпортера (NIS) и организация иммунного микроокружения трижды негативного рака молочной железы модифицируются возрастом и количеством беременностей, и как это влияет на прогностические показатели и ответ на неoadъювантную химиотерапию, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации (оппонента) по тематике диссертационного исследования:

1. Mglinets, M. P., Ermoshchenkova, M. V., Galkin, V. N., Reshetov, I. V., Kuzmina, E. S., & Berestok, T. S. (2025). Prognostically unfavorable types of breast cancer. *P. A. Herzen Journal of Oncology*, 14(6), 78–82.

2. Berestok, T. S., Zikiryakhodzhaev, A. D., Ermoshchenkova, M. V., Ablitsova, N. V., Onofriychuk, I. M., Vlasova, M. Yu., & Troshenkov, E. A. (2023). Complications after one-stage and two-stage implant-based reconstruction in breast cancer patients undergoing combined treatment. *P. A. Herzen Journal of Oncology*, 12(3), 54–61.

3. Ermoshchenkova, M. V., Zikiryakhodzhaev, A. D., Myasnikova, M. O., Galkin, V. N., Startseva, O. I., Reshetov, I. V., & Berestok, T. S. (2023). Surgical rehabilitation of patients with postmastectomy upper limb lymphedema. *RMJ Medical Review*, 7(6), 372–382.

4. Nadkernichnaya, E. V., Ermoshchenkova, M. V., Semin, V. E., Parts, S. A., Galkin, V. N., & Reshetov, I. V. (2025). Photodynamic therapy of basal cell carcinoma of the facial H-zone. *Biomedical Photonics*, 14(2), 27–30.

5. Ermoshchenkova, M. V., Mglinets M. P., Galkin V. N., Reshetov I. V., Kusmina E. S., Berestok T. S. Influence of neoadjuvant polychemotherapy on the feasibility of breast

conserving treatment in patients with triple-negative breast cancer. *Tumors of the Female Reproductive System*. 2025;21(4):23-30.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Гузик Анастасии Андреевны, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры гистологии и эмбриологии им. проф. А.Г. Кнорре и кафедры онкологии, детской онкологии и лучевой терапии и других кафедр:

- 1) Соколова Т. Н., Соловьева Т. И., Алексахина С. Н., Янус Г. А., Горяинова А. Ю., Глузман М. И., Орлова Р. В., Стукань А. И., Зуков Р. А., Зюзюкина А. В., Мурунова Ю. Н. Клинико-морфологические особенности опухолей молочной железы с мутациями PIK3CA у российских больных: наблюдательное исследование // *Современная онкология*. — 2022. — Т. 24, № 1. — С. 12–23.
- 2) Sokolenko A. P., Gorodnova T. V., Enaldieva D. R., Shestakova A. I., et al. Comparison of outcomes of neoadjuvant chemotherapy in BRCA1- versus BRCA2-associated breast and ovarian cancers // *Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy*. – 2025. – Vol. 6. – P. 1–10.
- 3) Семиглазова Т.Ю., Понасенко О.И., Лященко В.А., Абдуллаева Ш.Р., Кудряшова Т.И., Бриш Н.А., Алексеева Ю.В., Крутов А.А., Ткаченко Е.В., Филатова Л.В., Козявин Н.А., Лавринович О.Е., Караваева Т.А., Ульрих Е.А., Семиглазов В.В., Каспаров Б.С., Криворотько П.В., Семиглазов В.Ф. Поздние осложнения лечения рака молочной железы: остеопороз, кардиотоксичность, нарушения фертильности (Часть 2) // *Вопросы онкологии*. — 2025. — Т. 71, № 1. — С. 17–34.
- 4) Suspitsin E. N., Eliseyeva D. V., Chiryayeva O. G., Aleksakhina S. N., Sokolenko A. P., Imyanitov E. N. Asymptomatic Bloom syndrome diagnosed by chance in a patient with breast cancer // *Familial Cancer*. – 2024. – Vol. 23. – P. 1–7.
- 5) Семиглазов В.Ф., Криворотько П.В., Семиглазова Т.Ю., Артамонова Е.В., Артемьева А.С., Багрова С.Г., Болотина Л.В., БитСава Е.М., Божок А.А., Владимирова Л.Ю., Гордбунова В.А., ГеокчанКждрян Х.К., Денгына Н.В., Жукова Л.Г., Закирходжаев А.Д. И др. I СанктПетербургский международный

- консенсус по диагностике и лечению рака молочной железы «Белые ночи 2024» // Вопросы онкологии. — 2024. — Т. 70, № 6. — С. 1175–1188.
- 6) Бит-Сава Е. М., Семиглазов В. Ф., Имянитов Е.Н., Моисеенко В.М. Неoadьювантная химиотерапия наследственного рака молочной железы (BRCA-ассоциированного) и её предикторы // Практическая онкология. — 2025.
 - 7) Sevostyanova T. I., Semiglazova T. Yu., Novikov S. N., Bryantseva Zh. V., Akulova I. A. et al. [Study on the efficacy of breast cancer treatment] // Вопросы онкологии. — 2025.
 - 8) Каспаров Б. С., Ковлен Д.В., Семиглазова Т. Ю., Кондратьева К.О., Пономаренко Г. Н., Клоге В.А., СемиглазК. О.В., Фролов О. Н., Рязанкина А.А., Беляев А. М. Комплексный анализ эффективности персонализированных программ реабилитации больных раком молочной железы // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. — 2023. — Т. 100, № 2. — С. 31–38.
 - 9) Kuligina E.S., Martianov A.S., Yanus G.A., Gorgul Y.A., Suspitsin E.N., Romanko A.A., Tumakova A.V., Togo A.V., Kashyap A., Cybulski C., Lubiński J., Imyanitov E.N. Germline Variants in the Immune Response-Related Genes: Possible Modifying Effect on Age-Dependent BRCA1 Penetrance in Breast Cancer Patient // Cancers. — 2025. — Vol. 17, No. 23. — Article 3756.
 - 10) Бит-Сава Е.М., Броссе А.В., Моногарова М.А., Курбанова М.Г., Власенко А.В., Исич Б.Н., Хабичева А.М., Моисеенко В.М. Онкопластическая хирургия больных раком молочной железы после неoadьювантной химиотерапии // Практическая онкология. — 2025.

Диссертационный совет ПДС 2105.001 отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Продемонстрировано влияние онтогенетических факторов (беременности, возраста) на экспрессию натрий-йодного симпортера (NIS) в атипичных клетках трижды негативного рака молочной железы, количественные изменения ключевых элементов иммунного микроокружения и опухолевую прогрессию.

Показано, что беременность, приводящая к терминальной дифференцировке эпителия молочной железы, в отдалённые сроки сопровождается снижением экспрессии NIS, что может ограничивать проявление его проонкогенных свойств.

Выявлено, что у пациенток молодого возраста отмечается более высокая активность данного белка, ассоциированная с повышенной пролиферативной активностью и выраженностью механизмов лекарственной устойчивости опухоли.

Подтверждено, экспрессия NIS ассоциирована с путями опухолевой прогрессии, связанных с возрастом и количеством беременностей, а также ответственных за сохранение агрессивности опухоли и регуляцию жизненного цикла раковых клеток, формирование химиорезистентности – таких как транскрипционный фактор FOXA1.

Получены новые данные об изменениях иммунного микроокружения ТНРМЖ в зависимости от репродуктивного анамнеза пациенток.

Показано, что количество беременностей связано с перестройкой иммунного ландшафта опухоли, включая изменение плотности Т-лимфоцитарных популяций, макрофагального инфильтрата и функционального состава тучных клеток.

Установлено, что у пациенток с наличием беременностей наблюдается усиление цитотоксического звена иммунитета за счёт увеличения популяции CD8-лимфоцитов и относительного снижения доли регуляторных Т-клеток.

Выявлены особенности ангиогенного и макрофагального компонентов микроокружения опухоли, отражающие влияние физиологических процессов беременности и последующей инволюции молочной железы на формирование стромального компонента опухоли.

Показано, что высокая экспрессия NIS в клетках ТНРМЖ ассоциирована с более выраженной химиорезистентностью, что подтверждается показателями остаточной опухолевой нагрузки по системе RCB и критериями оценки ответа солидных опухолей RECIST 1.1.

Теоретическая значимость исследования основана на дополнении существующих данных о морфологических и молекулярно-биологических изменениях в раковых клетках трижды негативного рака молочной железы под влиянием некоторых онтогенетических факторов (возраст, беременность, пролиферация). Результатами проведенного исследования подтверждены проонкогенные свойства NIS, а именно – его роль в пролиферации раковых клеток, особенности химиорезистентности, а также снижение рисков опухолевой прогрессии за счет терминальной дифференцировки эпителия молочной железы при беременности. Ключевые онтогенетические факторы способны модулировать экспрессию NIS, влияя на регуляцию пролиферации (Ki-67) и дифференцировки (GATA-3, Mammaglobin). NIS способен ингибировать пути опухолевой прогрессии, связанные с возрастом и количеством беременностей,

ответственных за сохранение агрессивности опухоли и регуляцию жизненного цикла раковых клеток, а также активатор химиорезистентности – путь FOXA1.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные результаты о степени экспрессии NIS в раковых клетках ТНРМЖ, учитывая возраст и количество беременностей, не исключает использования NIS как маркера прогнозирования химиорезистентности, что можно учитывать при проведении химиотерапии и радиойодтерапии ТНРМЖ. Кроме того, морфологическая оценка состояния экспрессии NIS в опухолевых клетках, в том числе – в отдаленные сроки после терапии, может быть использована в работе врача-патологоанатома. Результаты исследования могут быть использованы в образовательной деятельности медицинских вузов и программ последипломного обучения для углубленного изучения молекулярной морфологии и онкологии молочной железы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена использованием современных методов исследования;
- численность исследуемой выборки соответствовала основным регламентам работы;
- обработка и интерпретация данных осуществлялись с применением общепризнанных статистических методов анализа.

Личный вклад соискателя:

Все основные этапы исследования выполнены лично автором. Автором самостоятельно выполнен сбор клинико-анамнестических данных, иммуногистохимическое исследование с антителами к NIS, GATA-3, Mammaglobin; мультиплексное иммуногистохимическое исследование с флюоресцентной микроскопией – оценка ко-локализации TGF-бета, p53 в NIS-позитивных атипичных клетках; Т-клеточного компонента микроокружения опухоли (CD4⁺, CD8⁺ и FOXP3⁺); сосудистого и макрофагального компонентов микроокружения опухоли (CD31⁺, CD68⁺ и CD163⁺); содержания и ко-локализации специфических протеаз в тучных клетках (триптаза, химаза, карбоксиэпептидаза А3); морфометрический анализ выборки с использованием программного обеспечения QuPath (v. 0.6.0) и подсчетом количественных характеристик (число клеток, интенсивность, степень ко-экспрессии маркеров); анализ остаточной опухолевой нагрузки и ответа на химиотерапию (по индексам остаточной опухолевой нагрузки по системе RCB и критериям оценки ответа солидных опухолей RECIST 1.1). Автором также проведена качественная и

количественная обработка данных, включая статистический анализ и интерпретацию полученных результатов. Степень корреляции между переменными оценивалась с использованием коэффициента ранговой корреляции Kendall-tau.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертационная работа Гузик Анастасии Андреевны «Влияние онтогенетических факторов на экспрессию NIS и опухолевую прогрессию при трижды негативном раке молочной железы» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – выявлено влияние возраста, количества беременностей, пролиферации эпителия на экспрессию NIS и элементы микроокружения, и опухолевую прогрессию при трижды негативном раке молочной железы.

Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Гузик Анастасия Андреевна, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.23. Биология развития, эмбриология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Проект заключения диссертационного совета подготовлен председателем экспертной комиссии, д.м.н., доцентом (1.5.23, медицинские науки), профессором кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова Бахтияровым К.Э. Членами экспертной комиссии были избраны: д.м.н., доцент (1.5.23., медицинские науки), заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского Сатаева Т.П., д.м.н. профессор кафедры общей врачебной практики МИ РУДН имени Патриса Лумумбы Попов С.В., д.м.н., профессор (1.5.23., медицинские науки), профессор кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко МИ РУДН имени Патриса Лумумбы Зикиряходжаев А.Д., д.м.н., доцент (3.1.6. Онкология, лучевая терапия); профессор кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П. Харченко МИ РУДН имени Патриса Лумумбы Рябов А.Б., д.м.н., доцент (3.1.6. Онкология, лучевая терапия), профессор кафедры онкологии и рентгенорадиологии имени академика В.П.

Харченко МИ РУДН имени Патриса Лумумбы Титов К.С. (3.1.6. Онкология, лучевая терапия).

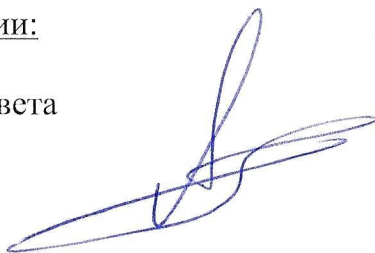
На заседании 29.04.2026 г. диссертационный совет ПДС 2105.001 принял решение присудить Гузик Анастасии Андреевне ученую степень - кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.23. Биология развития, эмбриология и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (4 доктора наук по специальности 1.5.23. Биология развития, эмбриология (медицинские науки) и 3 доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 4 доктора наук,

проголосовали: за - 17, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председательствующий на заседании:

Председатель диссертационного совета
ПДС 2105.001,
доктор медицинских наук, доцент



Атыяшин Д.А.

Ученый секретарь диссертационного совета
ПДС 2105.001
Кандидат медицинских наук



Людуп А.В.