СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Геттуевым Алимом Тахировичем** на тему: «Разработка способа оценки риска аспирации желудочным содержимым при анестезиологическом обеспечении хирургической операции» по специальности:

3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 19 октября 2026 года, протокол № 18

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 7 членов совета по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	АЛЕКСАНДРОВИЧ Юрий Станиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
2	КОМИССАРОВ Игорь Алексеевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
3	УЛЬРИХ Глеб Эдуардович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
4	ПШЕНИСНОВ Константин Викторович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
5	ГОСТИМСКИЙ Александр Вадимович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
6	ЗАБОЛОТСКИЙ Дмитрий Владиславович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
7	КАРАВАЕВА Светлана Александровна	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
8	КАРЕЛОВ Алексей Евгеньевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
9	КОРЯЧКИН Виктор Анатольевич	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
10	ЛЕБЕДЕВ Дмитрий Анатольевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
11	ЛЕБЕДИНСКИЙ Константин Михайлович	Д.м.н.	3.1.12. анестезиология и реаниматология	Медицинские науки
12	МУШКИН Александр Юрьевич	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
13	ОСИПОВ Игорь Борисович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки
14	ПОДКАМЕНЕВ Алексей Владимирович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

15	СВАРИЧ Вячеслав Гаврилович	Д.м.н.	3.1.11. детская хирургия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 19 октября 2026 г. № 18

О присуждении **Геттуеву Алиму Тахировичу,** гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка способа оценки риска аспирации желудочным содержимым при анестезиологическом обеспечении хирургической операции» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 29 июня 2026 года (протокол № 14) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: spb@gpmu.org; www.gpmu.org, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Геттуев Алим Тахирович,** 18 декабря 1986 года рождения.

В 2010 году Геттуев Алим Тахирович окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова» Федерального агентства по образованию по специальности «Лечебное дело».

В 2012 году окончил ординатуру по специальности анестезиология-реаниматология на кафедре и клинике военной анестезиологии и реаниматологии имени Б.С. Уварова ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Минобороны России.

С 2025 года прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) на кафедре военной анестезиологии и реаниматологии им. Б.С. Уварова федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Соискатель Геттуев Алим Тахирович работает в отделении анестезиологии-реанимации №2 Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы» в должности заведующего отделением.

Диссертация выполнена на кафедре военной анестезиологии и реаниматологии им. Б.С. Уварова ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России.

Научный руководитель:

Лахин Роман Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, профессор кафедры военной анестезиологии и реаниматологии им. Б.С. Уварова.

Официальные оппоненты:

Григорьев Евгений Валерьевич – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заместитель директора по научной и лечебной работе

Мазурок Вадим Альбертович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии с клиникой Института медицинского образования

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии, член-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором **Кировым Михаилом Юрьевичем**, указала, что диссертация Геттуева Алима Тахировича на тему: «Разработка способа оценки риска аспирации желудочным содержимым при анестезиологическом обеспечении хирургической операции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи анестезиологии – создание доступного и безопасного метода объективной оценки риска аспирации, направленного на повышение безопасности анестезиологического обеспечения.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с последующими редакциями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России – протокол № 8 от 26 августа 2026 года.

Диссертация Геттуева Алима Тахировича «Разработка способа оценки риска аспирации желудочным содержимым при анестезиологическом обеспечении хирургической операции» полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология:

Направления исследований:

п. 2. Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов в специализированных разделах медицины;

п. 5. Разработка и совершенствование шкал, алгоритмов и программ для прогнозирования течения и исходов критических состояний;

п. 9. Оказание помощи по профилю анестезиологии и реаниматологии в рамках скорой медицинской помощи.

По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ в отечественной медицинской литературе (в процессе подготовки к защите опубликована еще 1 статья, в издании рекомендованном Высшей аттестационной комиссии), 4 работы по специальности опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 3 публикации в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, получен патент на изобретение Российской Федерации №2847018 «Способ ультразвуковой оценки объема желудка в модифицированном положении». Авторский вклад составляет 90%. Опубликованные научные статьи полностью отражают результаты, достигнутые на этапах выполнения диссертационного исследования.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Оценка безопасности применения надгортанных воздуховодов во время лапароскопических оперативных вмешательств с помощью периоперационного ультразвукового исследования желудка / Л.В. Арсентьев, А.А. Андреенко, А.И. Строгонов, **А.Т. Геттуев** [и др.] // **Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера).** – 2021. – № 2. – С. 105-109. (ВАК, Scopus)

2. Ультразвуковая оценка содержимого антрального отдела желудка перед операцией у плановых и экстренных пациентов: наблюдательное клиническое исследование / Р.Е. Лахин, **А.Т. Геттуев**, Ю.Ю. Михайлюк [и др.] // **Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера).** – 2022. – № 4. – С. 32-39. (ВАК, Scopus)

3. Разработка модифицированной формулы ультразвуковой оценки объема желудка: проспективное наблюдательное исследование / Р.Е. Лахин, **А.Т. Геттуев**, Ю.Ю. Михайлюк [и др.] // **Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова.** – 2025. – № 2. – С. 74-85. (ВАК)

4. Модифицированный способ ультразвуковой оценки объема желудка для определения риска аспирации при различном положении пациента на

операционном столе: проспективное обсервационное наблюдательное исследование / Р.Е. Лахин, **А.Т. Геттуев**, Ю.Ю. Михайлюк [и др.] // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** – 2025. – Т. 22, № 6. – С. 6-13. (ВАК, Scopus)

5. Валидация модифицированного способа ультразвуковой оценки объема желудка в положении пациента 15°/15° на операционном столе / Р.Е. Лахин, **А.Т. Геттуев**, Ю.Ю. Михайлюк [и др.] // Неотложная хирургия им. И.И. Джанелидзе. – 2026. – № 1. – С. 88-96.

6. Патент № 2847018 C1 Российская Федерация, МПК A61B 8/08, A61B 5/103. Способ ультразвуковой оценки объема содержимого желудка: заявл. 24.09.2024: опубл. 23.09.2025 / А.Т. Геттуев, Р.Е. Лахин.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Шень Натальи Петровны**, заведующей кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института клинической медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

2. Доктора медицинских наук **Шифмана Ефима Муневича**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии Института непрерывного образования и профессионального развития ГБУЗ города Москвы «Московский многопрофильный клинический центр «Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы» ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России**. Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

3. Доктора медицинских наук, профессора **Грицана Алексея Ивановича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии Института последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. **Отзыв положительный, вопросов и замечаний не содержит.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии по изучению вопросов безопасности анестезиологического обеспечения хирургических операций и персонифицированного подхода к определению анестезиологического риска.

Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Григорьев Евгений Валерьевич является специалистом в фундаментальных и прикладных аспектах критических состояний в области анестезиологии и

интенсивной терапии, автором многочисленных научных работ по вопросам периоперационных осложнений.

Доктор медицинских наук, профессор Мазурок Вадим Альбертович является признанным авторитетом и обладает высокой компетенцией в области предоперационной подготовки и профилактики осложнений, стратификации рисков, в том числе с применением ультразвуковых технологий.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – известное научное, учебное и лечебное заведение, одним из направлений исследований которого является разработка и усовершенствование методов анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области применения ультразвуковой диагностики в анестезиологии и реаниматологии у пациентов различного профиля.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и запатентована (патент RU 2847018) новая математическая модель расчета объема желудка для положения «30°/30°», которая, в отличие от классических формул, впервые учитывает помимо антропометрических параметров и площади антрального отдела такой фактор, как возраст пациента - выявлена обратная корреляционная связь возраста с объемом желудка;

предложен модифицированный способ ультразвуковой оценки риска аспирации в положении 15°/15°, легко выполнимый в условиях многопрофильного стационара, применимый ко всем моделям операционных столов и позволяющий провести объективную оценку риска аспирации без изменения положения тела пациента относительно операционного стола;

подтверждена воспроизводимость модифицированного способа ультразвуковой оценки в положении 15°/15°, получены результаты измерений сопоставимы с данными других исследователей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что соблюдение рекомендованных периодов голодания не гарантирует отсутствие желудочного содержимого у плановых и экстренных пациентов и не позволяет достоверно стратифицировать риск аспирации;

разработана новая регрессионная модель расчета объема желудка для положения 30°/30°, основанная на площади поперечного сечения антрального отдела, возрасте и массе тела пациента, которая предоставляет точную качественную и количественную информацию о типе и объёме содержимого желудка;

доказано, что формула расчета объема желудочного содержимого для положения 30°/30° сохраняет полную статистическую и диагностическую эквивалентность при применении в положении 15°/15°;

доказана клиническая эффективность и высокая воспроизводимость предложенного модифицированного способа ультразвуковой оценки в положении 15°/15°.

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

разработана и применена методика ультразвуковой оценки риска аспирации, не требующая физического поворота пациента на правый бок на операционном столе, что позволяет анестезиологу быстро и прикроватно рассчитать точный объем желудка, идентифицировать пациентов с «полным желудком» и своевременно изменить тактику индукции анестезии;

создана оригинальная математическая модель прогнозирования объема желудочного содержимого на основании измерения площади поперечного сечения антрального отдела;

представлены рекомендации по проведению ультразвуковой оценки содержимого и объема желудка у пациентов с неопределенным или заведомо повышенным риском аспирационных осложнений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертация подготовлена на высоком методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, что обеспечило их высокую точность и воспроизводимость.

Теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации.

Идея работы базируется на данных научной литературы, анализе достаточного количества клинических наблюдений по проблеме профилактики аспирационных осложнений и ультразвуковой оценки объема желудочного содержимого у хирургических пациентов;

использовано сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике;

установлено, что оригинальные результаты полученные автором, сопоставимы с данными других исследований и не противоречат мировой практике;

использованы современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

Личный вклад соискателя состоит в разработке основных методологических принципов, планировании, постановке цели и задач, дизайна представленного исследования, проведение клинической части работы, а также в анализе результатов. Автор лично выполнял ультразвуковое сканирование антрального отдела желудка у пациентов, включенных в исследование.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Геттуев Алим Тахирович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 19 октября 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи в разработке способа оценки риска аспирации желудочного содержимого при анестезиологическом обеспечении хирургической операции, присудить **Геттуеву Алиму Тахировичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 15, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

19.10.2026 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор Ю.С. Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.01
д.м.н., профессор К.В. Пшениснов