

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.065.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10.03.2026, №2

О присуждении Жемчуговой-Зеленовой Ольге Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Сравнительная оценка результатов различных вариантов хирургического лечения центрального рака легкого с использованием минимально инвазивного доступа» по научным специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, Лучевая терапия (медицинские науки) принята к защите 23 декабря 2025 г. (протокол заседания № 16) диссертационным советом 21.1.065.01, созданной на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191036, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 2-4) приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.04.2012 г. № 105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Срок полномочий Совета установлен на период действия номенклатуры научных специальностей, утверждённой приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. №118 (зарегистрирован Минюстом России 06 апреля 2021 г., регистрационный № 62998).

Соискатель Жемчугова-Зеленова Ольга Александровна, 13 марта 1996 года рождения.

В 2020 году соискатель окончила медицинский факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации по специальности "лечебное дело", на базе которого прошла обучение по специальности «торакальная хирургия» в рамках ординатуры (с 2020 по 2022 гг). В период с 2022 по 2025 гг. обучалась в очной аспирантуре медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации по направлению 31.06.01. «Клиническая медицина» (научная специальность - 3.1.9. Хирургия). Работает в должности врача-торакального хирурга отделения хирургического торакального Экспертного центра по профилю «Пульмонология» Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская многопрофильная больница № 2» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга с ноября 2022 года (приказ №153 к/п от 10. 11.2022 г.) по настоящее время.

Диссертация на тему «Сравнительная оценка результатов различных вариантов хирургического лечения центрального рака легкого с использованием минимально инвазивного доступа», выполнена на кафедре госпитальной хирургии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации.

Научные руководители:

доктор медицинских наук, профессор Яблонский Петр Казимирович, федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский

научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор, кандидат медицинских наук Петров Андрей Сергеевич, Медицинский институт федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, доцент

Официальные оппоненты:

Пикин Олег Валентинович, доктор медицинских наук, профессор, Московский научный исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, торакальное хирургическое отделение, заведующий

Тарабрин Евгений Александрович, доктор медицинских наук, Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра госпитальной хирургии №2, профессор **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном начальником кафедры госпитальной хирургии, доктором медицинских наук, профессором Дзидзавой Ильей Игоревичем указала, что диссертация Жемчуговой-Зеленовой

Ольги Александровны на тему «Сравнительная оценка результатов различных вариантов хирургического лечения центрального рака легкого с использованием минимально инвазивного доступа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Яблонского П.К. и кандидата медицинских наук Петрова А.С., является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по улучшению результатов лечения больных центральным немелкоклеточным раком легкого путем обоснования преимуществ выполнения бронхопластической резекций из минимально инвазивного доступа, представляющей существенное значение для современной торакальной хирургии и онкологии.

Диссертация Жемчуговой-Зеленовой О.А. носит прикладной характер, представляя большой интерес для торакальной хирургии и онкологии. Результаты диссертационного исследования Жемчуговой-Зеленовой О.А. следует оценить, как значимый вклад в медицинскую науку и практическое здравоохранение.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Жемчуговой-Зеленовой Ольги Александровны полностью соответствует требованиям п. 9-11 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Оформление и дизайн диссертации соответствуют требованиям. Имеются единичные стилистические ошибки и опечатки, не снижающие значимости

работы. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию материалов диссертации нет.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Жемчуговой-Зеленовой О.А. обсужден и одобрен на совместном заседании сотрудников кафедры госпитальной хирургии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, протокол заседания №11 от 06 февраля 2026 г. Отзыв ведущей организации утвержден заместителем начальника академии по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Евгением Викторовичем Ивченко.

Члены диссертационного совета, введенные на разовую защиту диссертации с правом решающего голоса, по научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, являющиеся членами диссертационного совета 21.1.055.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации:

Орлова Рашида Вахидовна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой онкологии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации;

Манихас Алексей Георгиевич - доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой радиологии, хирургии и онкологии федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр

радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Ильин Николай Васильевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры радиологии, хирургии и онкологии федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, в том числе – три в журналах, индексируемых в международной наукометрической системе Scopus.

Общий объем публикаций составил 42 страницы, авторский вклад – 87%. Опубликованные работы отвечают тематике диссертационного исследования и в полной мере раскрывают ее содержание: представлены результаты лечения больных с центральным раком легкого с учетом возможностей и преимуществ минимально инвазивного доступа

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на 6 научно-практических форумах медицинской общественности, в том числе с международным участием.

Недостоверные сведения об опубликованных работах соискателем в диссертации и автореферате отсутствуют.

Наиболее значительные работы по теме диссертации

1. Атюков, М.А. Ближайшие результаты бронхопластических лобэктомий, выполненных из видеоторакоскопического и торакотомного доступа / М.А. Атюков, И.Ю. Земцова, А.С. Петров, **О.А. Жемчугова-Зеленова**, О.В. Новикова, С.А. Мищеряков, П.К. Яблонский // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. – 2022. – Т. 181, № 4. – С. 20-28.

2. Атюков, М.А. Успешный опыт выполнения одномоментной видеоассистированной медиастиальной лимфаденэктомии и видеоторакоскопической бронхопластической лобэктомии при центральном раке левого легкого / М.А. Атюков, А.С. Петров, А.А. Скороход, И.Ю. Земцова, О.В. Новикова, С.А. Мищеряков, М.С. Мартынихина, **О.А. Жемчугова-Зеленова**, П.К. Яблонский // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68, № 5. – С. 674-684.
3. Атюков, М.А. Комбинированный цервико-торакотомного доступа для выполнения бронхопластической верхней лобэктомии справа с резекцией бифуркации трахеи при центральном раке легкого / М.А. Атюков, **О.А. Жемчугова-Зеленова**, А.С. Петров, И.Ю. Земцова, О.В. Новикова, М.С. Мартынихина, П.К. Яблонский // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2024. – № 7. – С. 130-140.
4. Атюков, М.А. Среднесрочные результаты сложной реконструктивной трахеобронхиальной резекции правого легкого, выполненной по экстренным показаниям у пациента с осложненным центральным раком легкого (клинический случай) / М.А. Атюков, А.С. Петров, И.Ю. Земцова, **О.А. Жемчугова-Зеленова** [и др.] // Медицинский альянс. – 2024. – № 2. – С. 38-49.

На автореферат диссертации поступило 4 отзыва:

Корымасов Евгений Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, вопросов, замечаний не содержит.

Кононец Павел Вячеславович – доктор медицинских наук, заведующий отделением торакальной онкологии федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения «Научный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, вопросов, замечаний не содержит.

Дворецкий Сергей Юрьевич – доктор медицинских наук, заведующий онкологическим отделением №4 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, вопросов, замечаний не содержит.

Есаков Юрий Сергеевич – кандидат медицинских наук, заведующий отделением торакальной хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина Департамента здравоохранения города Москвы». Отзыв положительный, замечаний нет. Вместе с тем, имеются два вопроса к автору исследования:

1. Представленные различия в выживаемости характерны для всей группы, перенесших БПЛ и пневмонэктомию?
2. Не находит ли автор показанные различия слишком значимыми (32%), для того, чтобы их можно было объяснить только объемом резекции или доступом, в то время как в общей группе пациентов различия в 90-дневной летальности не имели статистически значимых различий?

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат. На основании анализа результатов диссертационного исследования, изложенных в автореферате, авторы отзывов отмечают, что украшением представленного исследования является клиническое обоснование рутинного применения шкалы Ludwig для оценки заживления межбронхиального анастомоза после бронхопластических операций. Показано, что в научном плане важными являются выявленные соискателем в ходе работы факторы, влияющие на развитие послеоперационных осложнений, общую и безрецидивную

выживаемость больных. Авторы делают заключение, что диссертационная работа Жемчуговой-Зеленовой О.А. выполнена на высоком методическом уровне, свидетельствует о существенном личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных задач современной торакальной хирургии и онкологии по улучшению результатов лечения больных центральным немелкоклеточным раком легкого путем обоснования преимуществ выполнения бронхопластических резекций из минимально инвазивного доступа.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован сферой их научных интересов, созвучных тематике диссертационной работы, что подтверждается наличием публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях по хирургии и онкологии, кроме того, ведущая организация признана своими достижениями в медицинской науке, а также имеет научную базу, где работают известные специалисты в области изучаемой соискателем проблемы, способные определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная концепция подходов к хирургическому лечению больных центральным немелкоклеточным раком легкого, что позволило расширить возможности выполнения бронхопластических лобэктомий из минимально инвазивного доступа;

предложена оригинальная гипотеза использования эндоскопической классификации Ludwig для определения риска развития несостоятельности и стеноза межбронхиального анастомоза после бронхопластических лобэктомий, основанная на полученных достоверных различиях между эндоскопической картиной анастомоза на 7 сутки послеоперационного периода и наличием

бронхиальных осложнений в среднесрочном периоде;

доказана перспективность использования полученных новых данных в здравоохранении для улучшения ближайших и отдаленных результатов лечения больных после бронхопластических лобэктомий с циркулярным анастомозом. Определены факторы, оказывающие влияние на развитие послеоперационных осложнений после бронхопластических лобэктомий: высокий индекс массы тела, III стадия опухоли, отсутствие укрытия анастомоза, а также торакотомный доступ. Установлены факторы неблагоприятного прогноза пациентов после подобных оперативных вмешательств: высокий индекс массы тела, большой стаж курения, проведение интраоперационной гемотрансфузии, а также конверсия доступа в торакотомию;

введены критерии отбора больных, для которых выполнение бронхопластической лобэктомии из минимально инвазивного доступа демонстрирует наибольшую эффективность - пациенты с I-II стадией центрального немелкоклеточного рака легкого.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано преимущество выполнения бронхопластических лобэктомий при лечении больных центральным немелкоклеточным раком легкого, как в сравнении с пневмонэктомиями, касательно общей выживаемости больных, так и при сопоставлении со стандартными лобэктомиями, относительно снижения количества местных рецидивов;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы достаточный для решения поставленных задач объем выборки (230 пациентов) с анализом данных медицинских карт пациентов, комплекс существующих базовых методов исследования, а также корректная статистическая обработка результатов, что позволило соискателю определить обладающие новизной результаты, а именно показать преимущества использования минимально

инвазивного доступа при выполнении бронхопластических лобэктомий у пациентов с I-II стадией центрального немелкоклеточного рака легкого;

изложены аргументы и доказательства, обосновывающие эффективность использования классификации Ludwig для оценки заживления межбронхиального анастомоза и прогнозирования риска возникновения послеоперационных осложнений;

раскрыты факторы неблагоприятного заживления анастомоза (по классификации Ludwig): разница в диаметре сшиваемых бронхов более 37%, выполнение ВАМЛ за 6-10 дней до бронхопластической резекции легкого, а также отсутствие укрытия анастомоза;

изучены особенности течения послеоперационного периода у больных, перенесших бронхопластические лобэктомии с циркулярным анастомозом для оценки факторов риска развития послеоперационных осложнений и предикторов 5-летней выживаемости пациентов;

проведена модернизация подходов к определению объема оперативного вмешательства и выбору хирургического доступа у больных центральным немелкоклеточным раком легкого, что позволило улучшить результаты лечения.

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

впервые в отечественной медицине **апробирована и внедрена** эндоскопическая классификация Ludwig для определения риска развития несостоятельности и стеноза межбронхиального анастомоза после БПЛ в практику работы кафедры госпитальной хирургии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации, работы отделения торакальной хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова федерального медико-

биологического агентства», отделения торакальной хирургии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская многопрофильная больница № 2» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

определены перспективы использования минимально инвазивных операций у пациентов с центральным немелкоклеточным раком легкого в клинической практике;

созданы предпосылки для оптимизации алгоритмов хирургического лечения больных раком легкого с учетом особенностей оперативных вмешательств при центральной локализации опухоли;

представлены рекомендации по дальнейшему совершенствованию тактики выбора вариантов оперативных вмешательств при центральном немелкоклеточном раке легкого, позволяющие уменьшить количество послеоперационных осложнений и улучшить прогноз.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном количестве наблюдений (230 пациентов), с использованием сертифицированного оборудования, что обеспечивает воспроизводимость полученных результатов;

теория построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации и подтверждена результатами исследования, проведенного в соответствии с принципами доказательной медицины;

идея базируется на подробном анализе данных литературы по изучению особенностей центрального немелкоклеточного рака легкого, вариантов хирургического вмешательства при данном заболевании и доступов к ним;

использованы данные литературы о спектре осложнений и показателях выживаемости после бронхопластических лобэктомий, факторах риска развития

послеоперационных осложнений и предикторах выживаемости. Данные литературы сопоставлены с результатами, полученными в ходе настоящего исследования;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, при этом получены принципиально новые, оригинальные научные данные. Впервые установлена взаимосвязь состояния межбронхиального анастомоза, оцененного в соответствии с классификацией Ludwig, и частотой развития бронхиальных осложнений, а также выявлены факторы неблагоприятного заживления анастомоза;

использованы современные методики сбора и статистической обработки полученных данных, адекватно поставленным задачам: для выполнения псевдорандомизации использовался статистический метод подбора пар с помощью поиска «ближайшего соседа» и отбора однородных наблюдений, сравнение данных проводилось с использованием непараметрических критериев Манна-Уитни и Краскала-Уоллиса и t-теста, для определения порогового значения -- ROC-анализ с расчетом показателя AUC, выживаемость больных оценивалась методом Каплана-Мейера с применением Logrank-теста, для проведения факторного анализа применялись методы логистической регрессии и регрессионный анализ Кокса. Объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: самостоятельной разработке оригинального дизайна многоцентрового ретроспективного исследования, анализе литературы по изучаемой проблеме; автор осуществляла до- и послеоперационное ведение больных на базе Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская многопрофильная больница № 2»

Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга с 2020 года, в качестве ассистента принимала участие в большинстве оперативных вмешательств, курировала больных в течение периода динамического наблюдения; самостоятельно производила статистическую обработку материала, систематизацию и интерпретацию полученных результатов, оформила все публикации и диссертационную работу.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, методологией его проведения, единой научной концептуальностью и логичностью выводов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Жемчугова-Зеленова О.А. аргументировано ответила на все заданные в ходе заседания вопросы, опираясь на результаты диссертационного исследования и публикации отечественных и зарубежных авторов.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Жемчуговой-Зеленовой О.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, полностью соответствует критериям п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 10 марта 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – по улучшению результатов лечения больных центральным немелкоклеточным раком легкого путем обоснования преимуществ выполнения бронхопластической резекций из минимально инвазивного доступа, представляющей существенное значение для медицинской науки, хирургии и

онкологии, в частности, присудить Жемчуговой-Зеленовой Ольге Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек (очно – 14 человек, дистанционно – 5 человека), из них 11 докторов наук по научным специальностям рассматриваемой диссертации: по специальности 3.1.9. Хирургия – 8 человек (очно – 6 человек, дистанционно – 2), по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия - 3 доктора наук (очно - 3), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета (дополнительно введены на разовую защиту – 3 доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия), проголосовали: за – 19; против – 0.

Председатель диссертационного
совета 21.1.065.01, директор
ФГБУ “СПб НИИФ” Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор


П.К. Яблонский

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.065.01,
доктор медицинских наук, профессор


Т.И. Виноградова

11.03.2026