

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, №1

О присуждении Коваленко Александру Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Торакоскопические сегментэктомии: технические особенности, ближайшие и отдаленные результаты» по научной специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки) принята к защите 23 декабря 2025 г. (протокол заседания № 15) диссертационным советом 21.1.065.01, созданным 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 Коваленко Александр Игоревич, 19 августа 1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил медицинский факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации по специальности "лечебное дело", на базе которого прошел обучение: по специальности «хирургия» в рамках интернатуры (2013-2014 гг), по специальности «торакальная хирургия» (2014-2016 гг). в рамках ординатуры. В 2019 году прошел профессиональную переподготовку по программе онкология на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В период с 2016 по 2019 гг. обучался в очной аспирантуре медицинского факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации по направлению 31.06.01 «Клиническая медицина» (научная специальность – 14.01.17 хирургия).

Работает в должности врача-онколога отделения торакальной онкологии (хирургических методов лечения) №6 Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения ««Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга с 2020 года (приказ №127 от 19.08.2020 г.) по настоящее время.

Диссертация на тему «Торакоскопические сегментэктомии: технические особенности, ближайшие и отдаленные результаты» выполнена на кафедре госпитальной хирургии медицинского факультета федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук Пищик Вадим Григорьевич, заместитель главного врача по хирургии Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга.

Официальные оппоненты:

Пикин Олег Валентинович – доктор медицинских наук, профессор, Московский научно-исследовательский онкологический институт П.А. Герцена - филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, торакальное хирургическое отделение, заведующий;

Аллахвердиев Ариф Керим оглы – доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московский клинический научный центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения Москвы, торакоабдоминальное отделение, заведующий,
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, доцентом Дзидзава Ильей Игоревиче, указала, что диссертационная работа на тему «Торакоскопические сегментэктомии: технические особенности, ближайшие и отдаленные результаты» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Пищик Вадима Григорьевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по улучшению результатов хирургического лечения больных с различными хирургическими заболеваниями легких путем обоснования целесообразности и возможности выполнения торакоскопических сегментэктомий, имеющей существенное значение для современной торакальной хирургии и здравоохранения в целом.

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.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Коваленко Александра Игоревича полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных 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 её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы

Коваленко А.И. 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 утвержден заместителем начальника по научной работе доктором медицинских наук, доцентом Евгением Викторовичем Ивченко.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работы, все входят в международную наукометрическую реферативную базу данных Scopus. Получено Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024686380 от 07.11.2024.

Общий объем публикаций составил 76 страниц, авторский вклад – 86%. Опубликованные работы отвечают тематике диссертационного исследования и в полной мере раскрывают ее содержание. В опубликованных работах продемонстрирована выполнимость торакоскопических сегментэктомий при различных хирургических заболеваниях легкого, ближайшие и отдаленные результаты.

В диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени нет.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на 14 научно-практических форумах медицинской общественности, в том числе с международным участием.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Пищик, В.Г. Видеоторакоскопические анатомические резекции легких: опыт 246 операций / В.Г. Пищик, Е.И. Зинченко, А.Д. Оборнев, **А.И. Коваленко** // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2016. – № 1-2. – С. 10-15.

2. Пищик, В.Г. Первый опыт применения флюоресценции с индоцианином зелёным для определения сегментарных границ при торакоскопических сегментэктомиях / В.Г. Пищик, **А.И. Коваленко**, Е.И. Зинченко, А.Д. Оборнев // Вестник хирургии имени И.И. Грекова. – 2017. – Т. 176, № 4. – С. 75-82.
3. Маслак, О.С. Влияние активной аспирации на риск продленного сброса воздуха после видеоторакоскопических лобэктомий: проспективное рандомизированное исследование / О.С. Маслак, В.Г. Пищик, А.Д. Оборнев, Е.И. Зинченко, **А.И. Коваленко** // Инновационная медицина Кубани. – 2020. – Т. 20, № 4 – С. 14-19.
4. Оборнев, А.Д. Применение клапана Хеймлиха для амбулаторного ведения пациентов с продленным сбросом воздуха / А.Д. Оборнев, О.С. Маслак, В.Г. Пищик, Е.И. Зинченко, **А.И. Коваленко** // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2020. – Т. 62, № 2. – С. 102-107.
5. Пищик, В.Г. Факторы риска продленного сброса воздуха после видеоторакоскопических анатомических резекций легкого / В.Г. Пищик, О.С. Маслак, А.Д. Оборнев, Е.И. Зинченко, **А.И. Коваленко** // Эндоскопическая хирургия. – 2020. – Т. 26, № 3. – С. 52-58.
6. Пищик, В.Г. Флюоресцентная торакокопия с индоцианином зелёным при выполнении сегментэктомий: показания и преимущества / В.Г. Пищик, **А.И. Коваленко**, А.В. Молькова, Е.Ю. Юрьев, Е.И. Зинченко, О.С. Маслак // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2024. – № 2-2. – С. 13-23.

Свидетельство о государственной регистрации базы данных

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024688055 Российская Федерация. Программа для формирования сопоставимых групп сравнения в ретроспективных контролируемых нерандомизированных клинических исследованиях - № 2024686380: заявл. 07.11.2024; опубл. (зарег.) 25.11.2024 / Д. М Девяткин, Д.Л. Фатеева, Е.И. Зинченко, П.П. Яблонский, **А.И. Коваленко**, В.А. Пахомов; заявитель ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный университет». – 1 с.

На автореферат поступило 4 отзыва от:

Тарабрина Евгения Александровича - доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, директор клиники госпитальной хирургии Клинического центра федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);

Бурмистрова Михаила Владимировича – доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного врача по медицинской части Государственного автономного учреждения здравоохранения «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан»;

Дворецкого Сергея Юрьевича – доктор медицинских наук, заведующий онкологическим отделением №4 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Козлова Вадима Викторовича – доктор медицинских наук, заместитель главного врача по медицинской части государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Новосибирский областной клинический онкологический диспансер».

Все отзывы положительные, вопросов и критических замечаний не содержат. Отмечено, что диссертационная работа Коваленко А.И. выполнена на высоком методическом уровне, свидетельствует о существенном личном вкладе автора в решение одной из актуальных и сложных задач – улучшению результатов хирургического лечения больных с различными хирургическими заболеваниями легких путем обоснования целесообразности и возможности выполнения торакоскопических сегментэктомий, имеющей важное значение для отечественного здравоохранения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован сферой их научных интересов, созвучных тематике диссертационной работы, что подтверждается наличием публикаций у них в ведущих рецензируемых научных изданиях по хирургии, а ведущая организация признана своими научными достижениями в медицинской науке, имеет научную школу, 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 научно обоснованная идея применения торакоскопических сегментэктомий при различных хирургических заболеваниях легких, базирующаяся на сравнительном анализе как ближайших, так и отдаленных результатов лечения пациентов после торакоскопических лоб- и сегментэктомий, оцененных в группах, сопоставимых по большинству предоперационных параметров;

предложена модель пациента, у которого могут быть реализованы все потенциальные преимущества торакоскопической сегментэктомии, а именно некурящий больной без тяжелой сопутствующей патологии с новообразованием размером менее 2 см;

доказана перспективность использования, эффективность и безопасность выполнения торакоскопических сегментэктомий при различных хирургических заболеваниях легких.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что выполнение торакоскопических сегментэктомий сопровождается меньшим снижением показателей функции внешнего дыхания в сравнении с лобэктомиями, особенно при выполнении моно- и бисегментэктомий;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, инструментальных, лучевых и морфологических методов, что позволило на статистически значимой группе пациентов доказать безопасность и эффективность

торакоскопических сегментэктомий при различных хирургических заболеваниях легких;

изложены факты, доказывающие, что результаты торакоскопических сегментэктомий не уступают результатам лобэктомий по длительности операции, объему кровопотери, частоте интра- и послеоперационных осложнений, при этом имеют достоверно более короткую длительность госпитализации и меньшую частоту «больших осложнений» (Clavien-Dindo III). Для больных с ХОБЛ III-IV стадии по GOLD подобные преимущества сегментэктомий не получены;

раскрыта положительная динамика изменения показателей функции внешнего дыхания через 1, 3 и 6 месяцев после торакоскопических сегмент- и лобэктомий, а также исследованы возможности прогнозирования функциональных результатов на основе общепринятой формулы;

изучена взаимосвязь числа удаляемых сегментов, их принадлежности к оперируемой доле и предоперационного уровня резервов дыхательной системы с послеоперационными показателями функции внешнего дыхания, что позволило теоретически обосновать отказ от компромиссных сегментэктомий с удалением большей части оперируемой доли легкого;

показано, что выполнение торакоскопических сегментэктомий больным немелкоклеточным раком легкого IA₁ и IA₂ стадии не уступает торакоскопическим лобэктомиям по показателям 5-летней общей, безрецидивной и опухоль-специфической выживаемости.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены рекомендации по использованию перфузионного теста с индоцианином зеленым, являющегося наиболее удобным способом определения межсегментарных границ при выполнении торакоскопических сегментэктомий. Результаты диссертационного исследования используются

в практической деятельности отделения торакальной хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова федерального медико-биологического агентства»; отделения торакальной онкологии №6 Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, а также в учебном процессе при подготовке специалистов кафедры госпитальной хирургии медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации

определены абсолютные показания к выполнению 3D реконструкции изображений КТ органов грудной клетки для оценки индивидуальных особенностей сосудистой анатомии при выполнении сегментэктомии;

созданы рекомендации по отбору пациентов к торакоскопической сегментэктомии на основании нозологии, анамнеза курения и резервов дыхательной системы;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию клинической эффективности и безопасности торакоскопических сегментэктомий при различных хирургических заболеваниях легких, а также перспективы дальнейшей разработки темы в виде детального изучения техники их выполнения, точности определения межсегментарных границ, стандартизации внутридолевой лимфодиссекции и оценки влияния локализации новообразования на объем комбинированных сегментарных и субсегментарных резекций.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены путем анализа достаточного объема клинического материала (262 пациентов, перенесших 268 торакоскопических

анатомических резекций легких), набранного в рамках ретроспективного исследования с выделением группы сегментэктомий (78 пациентов) и группы лобэктомий (190 пациента), с использованием сертифицированного оборудования и корректной статистической обработкой полученных результатов;

теория построена на корректном применении методов доказательной медицины и согласуется с современными международными рекомендациями по торакальной хирургии;

идея базируется на подробном анализе отечественного и зарубежного опыта выполнения торакоскопических сегмент- и лобэктомий;

установлено качественное совпадение авторских результатов с данными зарубежных мета-анализов касательно технических особенностей, ближайших и отдаленных результатов, при этом впервые получены уникальные данные об эффективности перфузионного метода определения межсегментарных границ, а также функциональных и ближайших результатов сегментэктомий у пациентов со сниженными резервами дыхательной системы;

использованы современные методы сбора и обработки информации. Статистическая обработка данных выполнялась с использованием лицензионных прикладных программ IBM SPSS statistics v24.0, STATA, R4.3.2.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке дизайна исследования, проведении анализа научной литературы по теме диссертационного исследования, отборе пациентов, формировании баз данных, личном участии в большинстве из 268 операций, непосредственном участии в сборе и анализе клинического материала, проведении статистической обработки и интерпретации полученных результатов, формулировке выводов и практических рекомендаций по результатам

данной работы, а также в подготовке публикаций и апробации результатов исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, основной идейной линией, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Коваленко А.И., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9.Хирургия, 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.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Коваленко А.И. аргументировано ответил 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 Коваленко А.И., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9.Хирургия, полностью соответствует критериям п. 9 -14 «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 – улучшения результатов хирургического лечения больных различными хирургическими заболеваниями легких путем обоснования целесообразности и возможности выполнения торакоскопических сегментэктомий, что имеет существенное значение для медицинской науки в целом и хирургии в частности, присудить Коваленко Александру Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек (очно – 11 человек, в удаленном интерактивном режиме – 5 человек), из них 8 докторов наук по научной специальности 3.1.9. Хирургия (очно – 6 человек, в удаленном интерактивном режиме – 2 человека), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали за –16, против – 0.

Председатель диссертационного
совета 21.1.065.01, директор ФГБУ «СПб НИИФ»
Минздрав 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