

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.008.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 19.05.2026, протокол № 7

О присуждении Куфтову Владимиру Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Репозиционно-стабилизирующий транспедикулярный остеосинтез в системе лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия принята к защите 17.02.2026, протокол № 2 объединенным диссертационным советом 99.0.008.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, приказ о создании объединенного диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015 г.

Соискатель Куфтов Владимир Сергеевич, 1968 года рождения.

В 1994 году соискатель окончил Смоленский государственный медицинский институт.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Хирургическое лечение больных с позвоночно-спинномозговой травмой шейного отдела» защитил в 2006 году, в диссертационном совете, созданном на базе Российского НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена.

Работает в должности врача-нейрохирурга нейрохирургического отделения в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Брянская городская больница №1».

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук профессор **Усиков Владимир Дмитриевич**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение нейроортопедии с костной онкологией, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Афаунов Аскер Алиевич – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедии, травматологии и ВПХ, заведующий;

Губин Александр Вадимович – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Медицинский институт, кафедра травматологии и ортопедии им. д.м.н. профессора Э.В. Ульриха, заведующий;

Мушкин Александр Юрьевич – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ведущий научный сотрудник, отдел вертебродологии, травматологии и ортопедии, руководитель;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном **Швецом Владимиром Викторовичем**, доктор медицинских наук, научный отдел вертебродологии, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертационное исследование Куфтова Владимира Сергеевича является научно-квалификационной работой, которая содержит решение задачи, имеющей существенное значение для здравоохранения, обладает актуальностью, новизной, практической значимостью на основе научного обоснования, разработки и внедрения в клиническую практику усовершенствованной тактики лечения в области вертебродологии поврежденных позвоночника.

Соискатель имеет 65 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 41 работа, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 14. В этих публикациях освещается широкий круг вопросов, касающихся лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника, введением научно обоснованного понятия позвоночно-дискового комплекса, рассматриваемого как морфометрическая структура, включающая тело позвонка и смежные межпозвоночные диски, разработки методики предоперационного планирования по математическому расчету исходных размеров позвоночно-дискового комплекса, компьютерная программа для выполнения данных расчетов, интраоперационного контроля за восстановлением рассчитанных параметров поврежденного отдела позвоночника, совершенствования способа закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала из дорсального доступа, обосновывается алгоритм усовершенствованной системы лечения пациентов, а также изучаются результаты ее применения, обсуждается повышение эффективности лечения с учетом предложенной системы в ближайшем и отдаленном периодах у профильных пациентов.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Ершов Н.И., Усиков В.Д., Куфтов В.С. / Хирургическое лечение больных с повреждениями позвоночника и спинного мозга по данным МУЗ “Брянская городская больница №1” // Травматология и ортопедия России. – 2007. №1. – С. 12-15.
2. Усиков В.Д., Куфтов В.С., Ершов Н.И. / Тактика хирургического лечения при позвоночно-спинномозговой травме грудного и поясничного отделов позвоночника // Травматология и ортопедия России. – 2013. №3. – С. 103-112.
3. Усиков В.Д., Воронцов К.Е., Куфтов В.С., Ершов Н.И. / Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения позвоночно-спинномозговой травмы грудного и поясничного отделов // Травматология и ортопедия России. – 2014. №2. – С. 37-44.
4. Усиков В.Д., Куфтов В.С., Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Монашенко Д.Н. / Обоснование применения транспедикулярных устройств с балками из нитинола и титановых сплавов при лечении больных с травмой позвоночника // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2018. №4. – С. 62-79.
5. Усиков В.Д., Куфтов В.С., Монашенко Д.Н. / Измерение деформации поврежденных сегментов в грудном и поясничном отделах позвоночника по данным спиральной компьютерной томографии для расчета необходимой коррекции // Гений ортопедии. – 2022. Т. 28. № 3. – С. 400-408.
6. Усиков В.Д., Куфтов В.С., Монашенко Д.Н. / Ретроспективный анализ восстановления анатомии поврежденного позвоночно-двигательного сегмента в

грудном и поясничном отделах транспедикулярным репозиционным устройством // Хирургия позвоночника. – 2022. Т. 19. № 3. С. – 38–48.

7. Усиков В.Д., Куфтов В.С. / Эффективность транспедикулярной репозиции интраканальных костных фрагментов при оскольчатых переломах тела L1 позвонка // Гений ортопедии. – 2023. Т. 29. № 1. – С. 35-42.

8. Усиков В.Д., Куфтов В.С. / Развитие транспедикулярного репозиционно-стабилизирующего остеосинтеза при повреждениях грудного и поясничного отделов позвоночника // Современные проблемы науки и образования. - 2025. № 4. <https://science-education.ru/ru/article/view?id=34173>.

9. Усиков В. Д., Куфтов В. С. / Возможности транспедикулярной репозиции позвоночника. Клинический случай // Медицинский Альянс. – 2025. Т.13. №3. С.61-68.

10. Куфтов В.С., Усиков В.Д. / Планирование репозиционно-стабилизирующего транспедикулярного остеосинтеза при повреждениях грудного и поясничного отделов позвоночника // Хирургия позвоночника. – 2025. Т. 22. № 4. – С. 19-29.

11. Куфтов В.С., Усиков В.Д. / Репозиционно-стабилизирующий транспедикулярный остеосинтез при повреждениях грудного и поясничного отделов позвоночника: анализ ошибок и осложнений // Травматология и ортопедия России. – 2025. Т. 31. №4. – С. 53-65.

12. Патент № 2559275 Российской Федерации, МПК А61В 17/56 (2006.01). Способ остеосинтеза позвоночника при травмах и заболеваниях : № 2014131547/14: заявлено 29.07.2014: опубликовано 10.08.2015 / Монашенко Д.Н., Усиков В.Д., Куфтов В.С., Иванова О.Ф.; патентообладатель: ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России. – 10 с.

13. Патент № 2753133 Российской Федерации, МПК А61В 17/70 (2006.01). Способ репозиции позвоночника при оскольчатых переломах и переломовывихах грудного и поясничного отделов : №2020135135: заявлено 26.10.2020: опубликовано 11.08.2021 / Куфтов В.С., Усиков В.Д., Монашенко Д.Н., Еремеев М.А.; патентообладатели Куфтов Владимир Сергеевич, Усиков Владимир Дмитриевич, Монашенко Дмитрий Николаевич, Еремеев Михаил Александрович. – 12 с.

14. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023668665 Российская Федерация. Программа для расчёта восстановления исходной анатомии позвоночника : № 2023668665: заявлено 21.06.2023: опубликовано 30.08.2023 / Куфтов, В.С., Усиков В.Д.; патентообладатели: Куфтов Владимир Сергеевич. – 1 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: доктора медицинских наук профессора Абакирова Медегбека Джумабековича, Федеральное государственное

автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра травматологии и ортопедии, г. Москва; - доктора медицинских наук доцента **Слинякова Леонида Юрьевича**, Акционерное общество «Группа компаний Медси», Клиническая больница №2, отделение травматологии и ортопедии №2, заведующий, г. Москва; - доктора медицинских наук профессора **Красавиной Дианы Александровны**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова, профессор, город Санкт-Петербург.

В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии, отмечен личный вклад автора в науку. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области вертебродологии, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана оригинальная методика предоперационного планирования и получены новые данные об эффективности предложенных математических расчетов исходных размеров VDC (Vertebral-Disc Complex (позвоночно-дисковый комплекс) на грудном и поясничном отделах по данным компьютерной томографии, а также усовершенствованная система лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника, основанная на компьютерно-математическом моделировании декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств;

предложены специальная компьютерная программа для математических расчетов и архивирования линейных и угловых параметров на уровне повреждения у пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника; способ закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала, а также способ интраоперационного контроля за восстановлением исходных параметров VDC;

доказана высокая точность математических расчетов исходных размеров и сегментарного угла VDC на грудном и поясничном отделах, а также влияние факторов на восстановление вертикальных размеров тела поврежденного позвонка и закрытую декомпрессию содержимого позвоночного канала. Выявлено, что факторами, влияющими на восстановление вертикальных размеров тела поврежденного позвонка, являются давность травмы, величина distraction и сегментарный угол VDC, а на закрытую декомпрессию

содержимого позвоночного канала, дополнительно к вышеуказанным, влияют ширина и угол разворота внутриканального костного фрагмента.

Доказано влияние материала изготовления и диаметра продольных штанг в транспедикулярных устройствах на их жесткость, где максимальную нагрузку (770 Н) и упругое смещение (12,6 мм) с сохранением своей целостности выдерживают штанги из титана ВТ6 диаметром 7,0 мм. Посредством математического моделирования методом конечных элементов определены оптимальные характеристики устойчивости продольных штанг в транспедикулярных устройствах при нестабильных повреждениях поясничного отдела позвоночника;

введены в клиническую практику: оригинальная методика предоперационного планирования, компьютерная программа для математических расчетов исходных линейных и угловых параметров на уровне повреждения, способ закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала, способ интраоперационного контроля за восстановлением исходных параметров VDC.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность применения разработанного предоперационного планирования с расчетом индивидуальных параметров в виде вертикальных размеров и сегментарного угла VDC для лечения больных с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника; Также доказано применение усовершенствованного способа закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала, фиксации позвоночника при нестабильных повреждениях поясничного отдела с использованием продольных штанг из титана ВТ6 диаметром 7 мм;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых и современных методов исследования, включающий клинический, морфометрический, лучевые (рентгенография, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография), экспериментальный, неврологический, лабораторный и статистические методы;

изложены результаты с учетом традиционных подходов и усовершенствованных методик хирургического лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника;

раскрыты факторы риска, влияющие на восстановление вертикальных размеров поврежденного тела позвонка и закрытую декомпрессию содержимого позвоночного канала;

изучены данные об эффективности предложенной методики предоперационного планирования, прочностных характеристиках продольных штанг в транспедикулярных устройствах с учетом материала изготовления и их диаметра; сравнение

усовершенствованной системы по отношению к известной тактике лечения профильных пациентов;

проведена модернизация метода предоперационного планирования, способа закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала и системы хирургического лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника.

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

разработаны и внедрены: методика предоперационного планирования по расчетам исходных вертикальных размеров и сегментарного угла VDC; способ интраоперационного контроля за восстановлением рассчитанных вертикальных размеров и сегментарного угла VDC; способ репозиции позвоночника при оскольчатых переломах и переломовывихах грудного и поясничного отделов (патент РФ на изобретение №2753133), способ остеосинтеза позвоночника при травмах и заболеваниях (патент РФ на изобретение №2559275), программа для расчёта восстановления исходной анатомии позвоночника (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023668665), алгоритм усовершенствованной системы лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника. Все предложенные методики прошли клиническую апробацию в проспективных группах пациентов и обеспечили сравнительно лучшие клинические исходы лечения относительно традиционных методик лечения в ретроспективной когорте больных с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника, что подтверждено результатами в соответствующих клинических группах;

определены показания к применению методики предоперационного планирования с использованием математических расчетов исходных вертикальных размеров и сегментарного угла VDC, к выполнению закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала, значимо влияющие на результаты лечения, позволившие обосновать усовершенствованную систему лечения;

создана на основе разработанного алгоритма усовершенствованная система хирургического лечения пациентов с повреждениями грудного и поясничного отделов позвоночника, предполагающая детальный анализ компьютерного исследования с проведением морфометрии и математических расчетов для предоперационного планирования, использовании метода закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала при разной степени морфологических повреждений;

представлен накопленный и проанализированный опыт использования методики предоперационного планирования по математическим расчетам исходных вертикальных размеров и сегментарного угла VDC, компьютерной программы для выполнения данных

расчетов, интраоперационного контроля за рассчитанными параметрами, а также способа для закрытой декомпрессии содержимого позвоночного канала, способствующих снижению частоты осложнений и достижению лучших исходов лечения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы проведена с помощью математических и профессиональных статистических программ;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения в этой сфере;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

использовано сравнение результатов диагностики и лечения в сопоставимых группах пациентов;

установлено качественное соответствие полученных автором результатов оперативного лечения указанных пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов без использования систематического подхода к определению тактики диагностических и лечебных мероприятий;

использованы сравнимые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, определении дизайна и структуры исследования, составлении лечебно-диагностической программы, согласно которой проводилось обследование и лечение профильных пациентов. Автор лично принимал участие в хирургических операциях у 199 из 228 пациентов, проводил обследования и динамическую оценку включенных в исследование клинико-функциональных и структурно-морфологических результатов операций, а также участвовал в этапном лечении профильных больных. Осуществлен разносторонний профессиональный клинико-статистический анализ материала, сформулированы выводы и практические рекомендации, написаны все разделы диссертации и автореферат. Автор подготовил и опубликовал 41 печатную работу по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы,

правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 19 мая 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Куфтову Владимиру Сергеевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 23 доктора наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 23, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
объединенного диссертационного совета
д.м.н. профессор



Тихилов Р.М.

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета
д.м.н.



Денисов А.О.

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.
и д.м.н. Денисова А.О. заверяю,
зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Воеводина»
Минздрава России
«19» мая 2026 г.




Соловьева С.Г.