

**Заключение диссертационного совета Д 01.012.04 на базе
Донецкого национального медицинского университета имени М.
Горького МЗ ДНР по диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 01.012.04 от 04.02.2022 года № 1

О ПРИСУЖДЕНИИ

**Кузьменко Дмитрию Владимировичу
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «Метод сонографии в комплексной диагностике и лечении консолидации переломов» по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия принята к защите « 19 » ноября 2021г. протокол № 24 диссертационным советом Д 01.012.04 на базе Донецкого национального медицинского университета имени М. Горького МЗ ДНР 283016, г. Донецк, пр. Ильича, 16 (приказ о создании диссертационного совета №776 от 10.11.2016 г., приказ о внесении изменений в состав совета №1146 от 07.11.2017 г, приказ о внесении изменений в состав совета № 1907 от 30.12.2019 года, № 1178 от 16.12.2021 года).

Соискатель **Кузьменко Дмитрий Владимирович** – аспирант кафедры травматологии, ортопедии и ХЭС Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького». Родился в 1981 году в городе Мариуполь.

В 2007 году окончил Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького по специальности «Лечебное дело».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2019 г. Государственной образовательной организацией высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького».

С 15 января 2015 года по 15 января 2019 года проходил обучение в очной аспирантуре на кафедре травматологии, ортопедии и ХЭС ДонНМУ. Диссертационная работа запланирована на тему: «Применение ультразвукового метода диагностики на предоперационном, интраоперационном и постоперационном периодах оказания помощи ортопедотравматологическим больным» (протокол № 7 от 27 октября 2016 г.). Вторая редакция темы диссертационной работы («Метод сонографии в комплексной диагностике и лечении консолидации переломов») определена с учетом особенностей набора клинического материала и утверждена на заседании Ученого Совета ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО (протокол № 5 от 04.06.2021 г.).

Диссертация выполнена в ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО на кафедре травматологии, ортопедии и ХЭС ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и ХЭС Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Лобанов Григорий Викторович.

Официальные оппоненты:

Кирпичев Иван Владимирович, д.мед.н., доцент, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» МЗ РФ;

Федуличев Павел Николаевич, к. мед.н., доцент, доцент кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии Медицинской академии им. С. И. Георгиевского ФГ АОУВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского».

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» МЗ РФ в своем заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии **Миромановым Александром Михайловичем** указала, что представленная диссертация на тему «Метод сонографии в комплексной диагностике и лечении консолидации переломов» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. В работе изложены научно обоснованные решения, внедрение которых имеет существенное значение для медицинской науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. По содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 3.1.8. –травматология и ортопедия. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8-травматология и ортопедия. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» МЗ РФ (протокол № 4 от 23.12.2021 года).

По результатам выполненных исследований опубликовано 7 научных работ (5 из них в рецензируемых периодических изданиях).

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ультразвуковая диагностика спортивных травм мышц [Текст]/ **Д.В.Кузьменко**, **А.Д.Зубов**, **А.Л.Глущенко**, **И.С.Чебанов** // Ортопедия, травматология и протезирование. - 2006. - № 3. - С. 47-50

2. Ультразвуковая диагностика динамики остеорепаляции при политравме [Текст] / **Д.В.Кузьменко**, Г.В.Лобанов, С.А.Бессмертный // Травма. – 2015. – Т. 16. – № 3. – С. 94-97
3. Интервенционная ультразвуковая диагностика в травматологии и ортопедии: история прогресса [Текст] / **Д.В.Кузьменко**, Г.В.Лобанов // Радиология - практика. – 2016. – № 3(57). – С. 64-71
4. Ферментативная активность PDGF при замедленной консолидации переломов [Текст] / **Д.В.Кузьменко**, Г.В.Лобанов, О.П.Шатова // Травматология и ортопедия России. – 2017. – Т. 23. – № 4. – С. 78-82. – DOI 10.21823/2311-2905-2017-23-4-78-82 (
5. Прогностические показатели Эффективности PRP - терапии у больных с гонартрозом [Текст]/ **Д.В.Кузьменко**, Г.В.Лобанов, О.П.Шатова Аспирант. – 2018. – № 3(40). – С. 55-60
6. Сопоставление ферментативной активности тромбоцитарного фактора роста с сонографической картиной у больных с замедленной консолидацией костных отломков [Текст] / **Д.В.Кузьменко**, Г.В.Лобанов, О.П.Шатова // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2020. – Т. 29. – № 2. – С. 154-158
7. Сопоставление рентгенографических и сонографических показателей углов отклонения костных отломков до операции и интраоперационно [Текст]/ **Д.В.Кузьменко**, Г.В.Лобанов, О.П.Шатова Травматология, ортопедия и военная медицина. – 2020. - №1. – С. 47-52

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов, в которых отмечается актуальность, новизна и достоверность полученных результатов, их значение для науки и практики:

Первый отзыв поступил от главного травматолога министерства обороны РФ, заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, начальника кафедры военной травматологии и ортопедии имени Г.И.Турнера Федерального государственного бюджетного военного

образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ. **Хоминца Владимира Васильевича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Следующий отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко» МЗ РФ **Самодай Валерия Григорьевича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Еще один отзыв получен от доктора медицинских наук, член-корреспондента РАЕН РФ, отличника здравоохранения РФ заведующего отделением травматологии и ортопедии №2 Кузбасского клинического центра охраны здоровья шахтеров имени Святой Варвары **Милюкова Андрея Юрьевича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Также получен отзыв от доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Дианова Сергея Вячеславовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Пятый отзыв от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры внутренних болезней №2 Государственной образовательной организации высшего образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М.Горького» **Зубова Александра Демьяновича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно – практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: Впервые показано, что использование сонографической визуализации при навигации повреждений сегментов опорно-двигательного аппарата способствует правильной адаптации костных фрагментов, для обеспечения их сращения. Впервые доказано, что применение сонографии на этапах лечения позволяет корректно оценить костное сращение и формирование регенерата. Впервые установлено, что использование стандартных плоскостей для оценки смещения костных фрагментов статистически достоверно для сонографического метода по сравнению с рентгенологическим. Впервые установлено, что сонографическая картина нарушения остеорепаляции сопровождается снижением тимидинфосфорилазной активности тромбоцитарного фактора роста (ТФ-PDGF) в сыворотке крови.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основании результатов исследования внедрен в практику алгоритм использования сонографического метода для диагностики повреждений сегментов опорно-двигательного аппарата на этапах оказания медицинской помощи. Практически доказана возможность применения сонографического метода для контроля стояния костных отломков, их сопоставления и сращения. Установлен биохимический маркер нормальной и замедленной консолидации костных отломков, сопоставленный с сонографической картиной зоны остеорегенерации. Описанные в работе данные – это результат выполнения диссертантом экспериментальных исследований. Автором самостоятельно проведен патентно-информационный поиск, анализ актуальности и степени изучения проблемы, определены направления исследований, сформулированы цель и задачи диссертационной работы, проведены обзор и анализ литературы по теме диссертационной работы, обозначены методологические подходы, отработаны модели проведения экспериментальных исследований, все методики и исследования проведены диссертантом лично. Кроме того,

автором проведен анализ, систематизация и статистическая обработка результатов исследования, разработаны основные положения диссертации. Обоснованы научные выводы и рекомендации для научного и практического использования полученных результатов. Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлено, что имеющиеся результаты соответствуют определенным разделам диссертации, объективно подтверждают достоверность исследования. Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. В работе использованы современные методы исследования. Все исследования были проведены на аппаратуре, которая прошла метрологический контроль, что подтверждается актом метрологического заключения. Проверено наличие таблиц, графиков, вероятность проведенной статистической обработки материала. Проверка первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, при изучении и анализе которых написана диссертация. Анализ первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, на изучении и обработке которых написана диссертация. Изложенные в работе сведения получены в результате исследования и обработки достоверных фактов. При сверке обобщенных данных с фактическими материалами обнаружено их полное соответствие (получен соответствующий акт). Результаты исследования докладывались на: международной конференции «Травма 2018: Мультидисциплинарный подход», г. Москва, 2018 г.; на IV международной научно-практической конференции прикаспийских государств «Актуальные вопросы современной медицины», Астрахань, 2019 г. Диссертантом разработана концепция диссертационной работы, проведена разработка основных теоретических и практических положений диссертации, проведен анализ литературных источников. Диссертантом обоснован выбор алгоритма обследования, проведены клинические исследования.

На заседании 04.02.2022 года диссертационный совет принял решение присудить **Кузьменко Дмитрию Владимировичу** ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.8 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 22, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель Диссертационного
совета Д 01.012.04,
д.м.н., профессор



Э.Я. Фисталь

Ученый секретарь Диссертационного
совета Д 01.012.04,
д.м.н., доцент

О.С. Антонюк

04.02.2022 года.