

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 01.012.04 от 11.03.2023 года № 5

О ПРИСУЖДЕНИИ

**Базиян-Кухто Наире Кареновне
ученой степени доктора медицинских наук**

Диссертация «Комплексная хирургическая реабилитация больных с критической ишемией нижних конечностей после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 — «хирургия» принята к защите 02 декабря 2022 г. 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, № 1157 от 19.12.2022года).

Соискатель **Базиян-Кухто Наира Кареновна**, 1988 года рождения, в 2011 году окончила медицинский факультет № 2 Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького по специальности «Лечебное дело». Первый лауреат премии им. Академика Казакова среди молодых

ученых в 2010г. С августа 2011 по июнь 2014 года трехгодичная интернатура на базе проктологического отделения ДОКТМО, параллельно обучаясь в магистратуре на базе кафедры общей хирургии № 1 Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького. После окончания интернатуры и получения сертификата врача-хирурга работала в должности старшего лаборанта кафедры общей хирургии № 1. С декабря 2014 по ноябрь 2017 обучалась в очной аспирантуре на кафедре общей хирургии № 1 Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького. В 2016 году прошла специализацию по специальности «проктология». С мая 2018 г. работала ассистентом кафедры общей хирургии №1. В 2019 году защищена кандидатская диссертация. В том же году прошла специализацию по специальности «Хирургия сердца и магистральных сосудов». С января 2020г доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии и по совместительству кафедры общей хирургии №1 Донецкого национального медицинского университета. С 2021г работает в должности ведущего научного сотрудника отдела неотложной и восстановительной хирургии сосудов ИНВХ им. Гусака. Имеет высшую квалификационную категорию по хирургии и проктологии.

Диссертация выполнена в Институте неотложной и восстановительной хирургии имени В.К.Гусака МЗ ДНР.

Научный консультант – директор Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К.Гусака Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины, Герой Труда Донецкой Народной Республики, доктор медицинских наук, профессор **Фисталь Эмиль Яковлевич**.

Официальные оппоненты:

Зиновьев Евгений Владимирович, д.мед.н., профессор, заведующий отделом термических поражений Государственного бюджетного учреждения

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»;

Хитарьян Александр Георгиевич, д.мед.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней №3 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ;

Чупин Андрей Валерьевич, д.мед.н., профессор, заведующий отделением сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В.Вишневского» МЗ РФ.

Ведущая организация: Медицинская академия имени С.И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского» в своем заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой хирургии № 2 Ильченко Федором Николаевичем указала, что представленная диссертация на тему: «Комплексная хирургическая реабилитация больных с критической ишемией нижних конечностей после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах» 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 3.1.9-хирургия. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры хирургии №2 (протокол № 12 от 22.12.2022 года).

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 42 печатных работах, в том числе 30 статей в рецензируемых изданиях, оформлено 3 рационализаторских предложения.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Реперфузионно-реоксигенационный синдром как проблема реконструктивной хирургии при критической ишемии нижней конечности [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто.**, А.А. Иваненко, В.П. Шано, А.П. Кухто, Р.М. Мендзяк, Ю.Р. Серебрякова // Архив клинической и экспериментальной медицины.- 2021 - Т.30. - №4. - С. 367-373
2. Прогнозирование неблагоприятного исхода хирургического лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне двустороннего поражения сосудов [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто.**, А.А. Иваненко, А.П. Кухто, П.О. Скорик, М.В. Калачев, Ю.Р. Серебрякова // Вестник гигиены и эпидемиологии. Научно-практический журнал.- 2021- Т. 26.- №4.- С. 389-392.
3. Анализ эффективности вариантов комплексного лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей, ассоциированной с атеросклерозом [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто.**, А.А. Иваненко, А.П. Кухто, Ю.Р. Серебрякова, П.О. Скорик, М.В. Калачев// Вестник гигиены и эпидемиологии Научно-практический журнал.- 2021- Т. 26.- №4.- С. 398-401.
4. Современные подходы и методики хирургического лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто.**, Иваненко А.А., Кухто А.П., Костямин Ю.Д., Белькова В.А., Серебрякова Ю.Р.// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- 2021- Т. 6. № 3.- С. 17-24.
5. Мультиспиральная компьютерно-томографическая ангиография как метод диагностики хронических облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто**, Э.Я. Фисталь., Н.Н. Фисталь, А.П. Кухто, В.В. Герасименко, А.А. Иваненко, Ю.Р. Серебрякова //

Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- 2021-Т. 6.- № 3.- С. 181-190.

6. Хирургическое лечение больных критической ишемией нижних конечностей с язвенно-некротическими поражениями [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто** Фисталь Э.Я., Фисталь Н.Н., Кухто А.П., Иваненко А.А., Грядущая В.В. и другие// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 6, № 4, 2021.- С. 159-169.

7. Комплексная система этапной хирургической реабилитации пациентов с гнойно-некротическими осложнениями критической ишемии нижних конечностей после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах [Текст] / **Базиян-Кухто Н.К.**, Фисталь Э.Я., Иваненко А.А., Кухто А.П., Фисталь Н.Н., Серебрякова Ю.Р. и другие// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 6, № 4, 2021.- С.170-176.

8. Пластические и эстетические аспекты закрытия обширных дефектов кожи и мягких тканей при критической ишемии нижних конечностей 4 степени после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Фисталь Э.Я., Иваненко А.А., Кухто А.П., Грядущая В.В// Торсуевские чтения научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии.- 2021, №2 (32).- С. 21-25.

9. Эндотелиальная дисфункция как причина возникновения осложнений после реконструктивно-восстановительных операций при критической ишемии нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П., Костямин Ю.Д., Белькова В.А., Серебрякова Ю.Р// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 6, № 2, 2021.- С. 13-19.

10. Применение VAC-терапии при лечении пациентов с обширными некрозами и трофическими язвами на фоне критической ишемии нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Фисталь Э.Я., Фисталь Н.Н., Кухто А.П., Иваненко А.А., Грядущая В.В. и другие// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 6, № 2, 2021.- С. 171-179.

11. Реконструктивно-восстановительные операции при критической ишемии нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П., Костямин Ю.Д., Белькова В.А., Серебрякова Ю.Р.// Торсуевские чтения научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии.- 2021, №1 (31).- С.12-16.
12. Профилактика гнойно-воспалительных осложнений после пластического закрытия дефектов кожи и мягких тканей у пациентов с критической ишемией нижних конечностей [Текст] / **Базиян-Кухто Н.К.**, Фисталь Э.Я., Иваненко А.А., Кухто А.П., Авраменко В.Ю. // Торсуевские чтения научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии.- 2021, №3 (33).- С.36-45.
13. Варианты пластического закрытия дефектов кожи и мягких тканей при гнойно-некротических осложнениях критической ишемии нижних конечностей после реконструктивно-восстановительных операциях на сосудах [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Фисталь Э.Я., Иваненко А.А., Кухто А.П., Фисталь Н.Н., Грядущая В.В. и другие// Торсуевские чтения научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии.- 2021, №4 (34).- С. 25-35.
14. Эндоваскулярных оперативных вмешательств у пациентов с критической ишемией нижних конечностей на фоне коррекция коморбидного фона в условиях многопрофильного стационара [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, А.А. Иваненко, А.П. Кухто, Ф.С. Попивненко, В.Ю. Авраменко, Ю.Р. Серебрякова и другие// Архив клинической и экспериментальной медицины том 31, №1, 2022.- С.30-34.
15. Анализ эффективности вариантов комплексного лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей, ассоциированной с сахарным диабетом [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, А.А. Иваненко, А.П. Кухто, М.В. Василенко, Ю.Г. Луценко, В.В. Грядущая и другие// Архив клинической и экспериментальной медицины.- Т. 31, №1.-2022.- С.35-40.

16. Дифференцированный подход к лечению декомпенсированной ишемии нижних конечностей с использованием системной классификации wifі [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П., Попивненко Ф.С., Калачёв М.В., Скорик П.О.// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 7, № 2.- 2022.- С.8-14.
17. Выбор реконструктивной операции при поражениях артерий бедренно-подколенно-берцового сегмента и сомнительных путях оттока [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Фисталь Э.Я., Фисталь Н.Н., Кухто А.П., Калачёв М.В. и другие // Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 7, № 2.- 2022.- С.100-105.
18. Роль генетического полиформизма (ген *paі -1*) в формировании тромбоза глубоких вен нижних конечностей (клинический случай) [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Кучеров С.А., Чигринов Д.А., Костямин Ю.Д.// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 7, № 2.- 2022.- С.124-130.
19. Оптимизация хирургического лечения больных с критической ишемией нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П., Скорик П.О., Калачев М.В.// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 7, № 1.- 2022.- С.7-14.
20. Выбор оптимального метода реваскуляризации у пациентов с критической ишемией нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П., Калачев М.В., Скорик П.О.// Вестник неотложной и восстановительной хирургии.- Т. 7, № 1.- 2022.- С.15-22 .
21. Возможности консервативного ведения трофических язв у пациентов после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П.// Торсуевские Чтения Научно-Практический Журнал По Дерматологии, Венерологии, Косметологии.- 2022, № 2 (36).- С.55-60 .
22. Особенности реконструктивно-восстановительных операций на сосудах при критической ишемии нижних конечностей у лиц пожилого возраста [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, А.П. Кухто, А.А. Иваненко, М.В.

Калачёв, П.О. Скорик// Вестник гигиены и эпидемиологии: Научно-практический журнал.-Т. 26, № 1, 2022.- С. 64-67 .

23. Санирующие и пластические этапы реконструктивно-восстановительных операций на сосудах у пациентов с критической ишемией нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Э.Я. Фисталь, А.А. Иваненко, А.П. Кухто, Ю.Г. Луценко, М.В. Калачёв и другие// Вестник гигиены и эпидемиологии: Научно-практический журнал.-Т. 26, № 1, 2022.- С. 67-71.

24. Вакуум-терапия в лечении пациентов с гнойно-некротическими осложнениями критической ишемии нижних конечностей [Текст]/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Э.Я. Фисталь, А.П. Кухто, Ю.Г. Луценко // Торсуевские чтения научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии 2022, № 3 (37).- С.43-48..

25. Результаты профундопластики у больных с критической ишемией нижних конечностей после повторных оперативных вмешательств [Текст] / **Н.К. Базиян-Кухто**, А.А. Иваненко, А.П. Кухто, Ф.С. Попивненко, Ю.Р. Серебрякова, В.С. Телешов // Архив клинической и экспериментальной медицины.- Т. 31, №3.-2022.- С.279-282.

Объекты интеллектуальной собственности:

26. Способ гибридной вакуум-аспирации парапротезного пространства после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах/ **Базиян-Кухто Н.К.**, Фисталь Э.Я., Кухто А.П., Фисталь Н.Н. //Свидетельство о рацпредложении № 6577 от 07.07.2022

27. Способ определения адекватности кровотока в бассейне нижней брыжеечной артерии при реконструктивно-восстановительных операциях на сосудах / **Базиян-Кухто Н.К.**, Иваненко А.А., Кухто А.П. //Свидетельство о рацпредложении № 6575 от 07.07.2022

28. Способ установки интродьюсера при гибридных реконструктивно-восстановительных операциях на берцовом сегменте артериального русла /

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов, в которых отмечается актуальность, новизна и достоверность полученных результатов, их значение для науки и практики:

Первый отзыв поступил от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры общей, оперативной хирургии и топографической анатомии имени А.И. Кожевникова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ РФ, **Менькова Андрея Викторовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Второй отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургических болезней детей и взрослых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Белоконева Владимира Ивановича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Третий отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии факультета профессиональной квалификации и профессиональной переподготовки специалистов с курсом эндоскопической хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Магомедова Мухума Магомедовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Четвертый отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и детской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Южно-уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Сергийко Сергея Владимировича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Пятый отзыв поступил от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии Института педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ **Макарова Игоря Валерьевича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Шестой отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» **Самарцева Владимира Аркадьевича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Седьмой отзыв поступил от доктора медицинских наук, заведующего кафедрой хирургических болезней Факультета фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» **Ищенко Романа Викторовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Восьмой отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора кафедры факультетской хирургии им. И.И. Грекова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ **Сигуа Бадри Валериевича**. 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 в работе проанализированы причины неудовлетворительного лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей (КИНК) после реконструктивно-восстановительных операций (РВО) на сосудах без пластического закрытия дефектов кожи и мягких тканей.

Впервые на основе модифицированного метода аналитической иерархии разработана автоматизированная многокритериальная информационная система поддержки принятия решений «Ангиоэксперт». На основе искусственной нейронной сети определены количественные и качественные критерии степени кардиориска, которые позволили уточнить показания и противопоказания к выполнению РВО на сосудах, провести коррекцию возможных интра, - и послеоперационных осложнений при КИНК, а также спрогнозировать риск ампутации конечности по классификации WIFI при помощи 3Д-моделирования карты сосудов

Впервые показана возможность применения мультиспиральной компьютерно-томографической ангиографии с построением 3D-реконструкций пациентов с КИНК и оптимизации хирургической тактики на основании оценки состояния измененных сегментов артерий в качестве оптимизации ангиосом- ориентированной реваскуляризации.

Впервые в эксперименте на лабораторных крысах изучена возможность использования гранулоцитарного колониестимулирующего фактора (G-CSF) для лечения последствий реперфузионного синдрома, ускорения процессов репарации и реваскуляризации при КИНК, протекающих на фоне сахарного диабета 2 типа.

Впервые у больных Донбасского региона установлены генетические особенности васкулоэндотелиального фактора роста, ответственного за

ремоделирование сосудов при КИНК. Показано, что у пациентов с КИНК распределение генотипов и аллелей полиморфизма *rs2010963* гена (васкулоэндотелиального фактора роста (*VEGFA*)) влияло на развитие заболевания. Наличие у пациентов минорного генотипа *CC rs2010963* гена *VEGFA* увеличивало шансы развития КИНК, способствовало прогрессированию и декомпенсации. Установлено, что присутствие аллели риска *C rs2010963* гена *VEGFA* негативно влияло на распространение язвенных дефектов, уменьшение показателей лодыжечно-плечевого индекса (ЛПИ) и дистанции безболевого ходьбы (ДБХ).

Впервые разработана комплексная система этапной хирургической реабилитации с учетом характера основного заболевания, его осложнений, наличия сопутствующей патологии, анатомии поражения, типа оперативного вмешательства, величины тканевого дефекта, сроков и способов закрытия тканевых дефектов, осуществляемой в сосудистом, рентгенхирургическом и комбустиологическом отделениях, в пределах одной госпитализации.

Оптимизирован лечебно-диагностический алгоритм пред -, интра - и послеоперационного ведения пациентов с КИНК после РВО на сосудах на основании разработанной КСЭХР и предложенных модифицированных методик (способ определения адекватности кровотока в бассейне нижней брыжеечной артерии при реконструктивно-восстановительных операциях на сосудах, способ установки интродьюсера при гибридных реконструктивно-восстановительных операциях на берцовом сегменте артериального русла, способ гибридной вакуум-аспирации парапротезного пространства после реконструктивно-восстановительных операций на сосудах), позволяющий сократить сроки восстановительного лечения и значительно улучшить качество исследуемых больных

Разработана и внедрена реабилитационная карта больного, перенесшего реконструктивно – восстановительную операцию на сосудах при КИНК для изучения отдаленных результатов и качества жизни больного.

Доказана эффективность применения разработанной КСЭХР у пациентов с КИНК после РВО на сосудах, что позволило сохранить конечность у пациентов с 4-ой степенью ишемии,

Доказана эффективность выполнения раннего закрытия тканевых дефектов и трофических язв у пациентов с КИНК после РВО на сосудах.

Теоретическая и практическая значимость работы. СППР «Ангиоэксперт» позволяет спрогнозировать 4 степени кардиориска: низкий (КР=1, при $0,0 \leq \alpha \leq 0,2$), средний (КР=2, при $0,2 \leq \alpha \leq 0,4$), высокий (КР=3, при $0,4 \leq \alpha \leq 0,6$), крайне высокий (КР=4, при $0,6 \leq \alpha \leq 0,8$). Сформулированные позиции до – и послеоперационного ведения пациентов с КИНК, особенно относящихся к группе высокого и крайне высокого риска, позволили сформулировать лечебно-диагностический алгоритм, стандартизировать подготовку, оптимизировать хирургическую тактику и минимизировать риски возникновения осложнений и летальности у пациентов с КИНК после РВО на сосудах на основании разработанной КСЭХР и предложенных модифицированных способов лечения.

Распределение генотипов и аллелей полиморфизма *rs2010963* гена *VEGFA* в группе пациентов с КИНК было связано с развитием заболевания ($\chi^2=6,20$; $p=0,047$ и $\chi^2=5,98$; $p=0,015$, соответственно). Наличие генотипов *GC* и *CC* увеличивало в 1,5 раза (ОШ=1,5; 95 % ДИ 0,8-2,812) и 2,02 раза (ОШ=2,02; 95 % ДИ 0,772-5,287) шансы развития КИНК. Наличие в генотипе минорной аллели *C* увеличивало шансы развития заболевания в 1,78 раза (ОШ=1,78; 95 % ДИ 1,119 - 2,845). По доминантной модели наследования ($\chi^2=5,72$; $p=0,018$) установлена связь с заболеванием, патогенное действие генотипа проявлялось у носителей *C*-аллели (ОШ=2,158; 95 % ДИ 1,143 - 4,075).

Личный вклад автора. Диссертационная работа выполнена лично автором, который самостоятельно провёл поиск по теме диссертации и аналитический обзор литературы. Вместе с научным консультантом сформулирована цель и задачи исследования. В получении результатов вклад

автора является основным и состоит в проведении более 80% обследования, хирургического лечения и послеоперационного ведения больных. Диссертант провёл статистическую обработку полученных результатов, проанализировал их, написал текст диссертации, сформулировал выводы и практические рекомендации. Разработанные и обоснованные подходы к проведению хирургической реабилитации пациентов с КИНК внедрены в практику. Полученные результаты не противоречат существующим положениям, сопоставлялись с данными других исследователей, разработанные методы апробированы. Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлено, что имеющиеся результаты соответствуют определённым разделам диссертации, подтверждают достоверность исследования. Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. В работе применены современные методы исследования. Исследования были проведены на аппаратуре, которая прошла метрологический контроль, что подтверждается актом экспертизы. Проверка первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, на изучении и обработке которых написана диссертация. При сверке обобщённых данных с фактическими материалами установлено их полное соответствие (получен соответствующий акт). Материалы диссертационной работы доложены на «V Международном медицинском форуме Донбасса «Наука побеждать... болезнь», Донецк, 11-12 ноября 2021г., Всероссийской конференции молодых ученых «Современные тренды в хирургии» г. Ростов-на-Дону, 26 марта 2022, VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием «Volga Med Science» Нижний Новгород, 17–18 марта 2022, XXXVII Международной конференции "Горизонты современной ангиологии, сосудистой хирургии и флебологии" Кисловодск, 20-22 мая 2022г, 5-й Международный научно-практический конгресс «Сахарный диабет, его осложнения и хирургические инфекции», 21-23 ноября 2022 года, Москва

проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.9 — хирургия, участвовавших в заседании, из 28 человек входящих в состав совета, проголосовали за 21, против 0, воздержались 0.

Председатель Диссертационного Совета

Д 01.012.04 , д.м.н., профессор



Г.В. Лобанов

Ученый секретарь Диссертационного Совета

Д 01.012.04 , д.м.н., доцент

О.С. Антонюк

11.03.2023 года