

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.13  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА  
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 22 июня 2026 г., протокол № 18

О присуждении Агафонову Даниилу Германовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лечение хронического болевого синдрома при плантарном фасциите методом радиочастотной денервации» по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия в виде рукописи принята к защите 17 апреля 2026 года, протокол № 12, диссертационным советом ПДС 0300.013 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от № 379 от 14 июня 2022 года).

Соискатель Агафонов Даниил Германович 1997 года рождения, в 2021 г. окончил Частное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский медико-социальный институт» по специальности «Лечебное дело». С 2021 по 2023 гг. там же проходил обучение в клинической ординатуре по травматологии и ортопедии.

В настоящее время работает в должности научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории реконструктивной ортопедии и травматологии взрослых, а также врачом травматологом ортопедом в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии».

Работа выполнена на базе научно-исследовательской лаборатории «Реконструктивная ортопедия и травматология взрослых» Федерального Государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт Фтизиопульмонологии», г. Санкт-Петербург.

Научный руководитель - Айрапетов Георгий Александрович – доктор медицинских наук, доцент, руководитель научно-исследовательской лаборатории «Реконструктивная ортопедия и травматология взрослых» Федерального

Государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт Фтизиопульмонологии» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

- Очкуренко Александр Алексеевич (РФ) – доктор медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия), профессор, начальник управления по реализации функций национального медицинского исследовательского центра, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- Пахомов Игорь Анатольевич (РФ) – доктор медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия), доцент, ведущий научный сотрудник отделения хирургии стопы и голеностопного сустава Федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курган, в своем положительном отзыве, подписанном ведущим научным сотрудником, доктором медицинских наук Н.А. Щудло и утвержденном директором - доктором медицинских наук, А.В. Бурцевым, указала, что диссертация Агафонова Д.Г. является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для травматологии и ортопедии - улучшение результатов лечения хронического болевого синдрома у пациентов с плантарным фасциитом.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 22.01.2024г., протокол № УС-1, а ее автор, Агафонов Даниил Германович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, 3 из которых, представлены в базе цитирования ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение. Общий объем опубликованных работ составляет 2,12 п.л. Авторский

вклад соискателя — 75%.

Наиболее значимые публикации:

1. Агафонов Д.Г. Радиочастотная денервация медиального пяточного нерва при хронической боли в пяточной области: малая серия наблюдений / Д.Г. Агафонов, Г.А. Айрапетов, М.С. Сердобинцев, Р.А. Ханмурадов, М.А. Джериев // Современные проблемы науки и образования. – 2024. – № 6. **ВАК/РУДН, К2**

2. Айрапетов Г.А. Представления о клинике, диагностике и комплексном лечении плантарного фасциита: обзор литературы / Г.А. Айрапетов, Д.Г. Агафонов, М.С. Сердобинцев, А.С. Кафтырев // Вестник восстановительной медицины. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 49-56. **ВАК/РУДН, К1**

3. Агафонов Д.Г. Анатомическая вариативность медиального пяточного нерва: кадаверное исследование / Д.Г. Агафонов, Г.А. Айрапетов, М.С. Сердобинцев, Н.И. Карпович, Р.А. Ханмурадов, Д.Г. Наумов, М.А. Джериев // Гений ортопедии. – 2025. – Т. 31, № 5. – С. 551-557. **ВАК/РУДН, К1**

4. Агафонов Д.Г. Радиочастотная денервация медиального пяточного нерва при подошвенном фасциите: клинический случай / Д.Г. Агафонов, Г.А. Айрапетов, М.С. Сердобинцев, Д.Г. Наумов // Российский хирургический журнал. – 2025. – Т. 1, № 3. – С. 76-82.

5. Способ лечения хронического болевого синдрома при плантарном фасциите: № 2025102787: заявл. 06.02.2025: опубл. 21.08.2025 // Агафонов Д.Г., Айрапетов Г.А., Сердобинцев М.С., Ханмурадов Р.А., Джериев М.А., Дзиов З.В., Вансович Д.Ю., Яблонский П.К. Бюл. № 24, **Патент РФ**.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отмечено, что содержание работы полностью раскрывает поставленные автором цель и задачи. Отзывы подписали:

– Михайлов Кирилл Сергеевич, РФ, кандидат медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия), врач травматолог-ортопед, заведующий отделением неотложной травматологии и ортопедии Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская поликлиника № 117»;

– Бойченко Антон Викторович, РФ, кандидат медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия), врач травматолог-ортопед, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская многопрофильная больница №2»;

– Линник Станислав Антонович, РФ, доктор медицинских наук (14.01.15 Травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный

государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

Очкуренко Александр Алексеевич является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В сфере его научных интересов находятся вопросы хирургического лечения патологии стоп, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя:

1. Семенистый М.Н., Очкуренко А.А., Семенистая О.А., Османов Д.И. Современный подход к диагностике и лечению Hallux valgus. Обзор литературы // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2024. - Т. 31. - №2. - С. 251-260. doi: 10.17816/vto569070

2. Очкуренко А. А., Коробушкин Г. В., Ахмедов Б. Г., Чеботарев В. В., Милица И. М. Средне-срочные результаты лечения пациентов с костно-хрящевыми дефектами таранной кости с применением костной аутопластики и amic-технологии // Политравма. 2023. №4.

3. Очкуренко А. А., Коробушкин Г. В., Зейналов В. Т., Ахмедов Б. Г., Чеботарев В. В., Стрелка Т. В., Ельцин А. Г. Современные тенденции хирургического лечения полнослойных костно-хрящевых дефектов таранной кости // Политравма. 2023. №3.

Пахомов Игорь Анатольевич является крупным специалистом в области травматологии и ортопедии. В сфере его научных интересов находятся вопросы современного хирургического лечения пациентов с патологией костей и суставов стопы, что является важным аспектом диссертационного исследования соискателя:

1. Лучшев М.Д., Гуди С.М., Скуратова Л.К., Крикунова В.В., Пахомов И.А. // Хирургическое лечение пациентов с болезнью Фрайберга–Келера: остеохондропластика или остеотомия? // Современные проблемы науки и образования. — 2025. — № 3. — С. 21.

2. Лучшев М.Д., Гуди С.М., Скуратова Л.К., Жидков С.К., Пахомов И.А. / Результаты хирургического лечения пациентов с болезнью Фрайберга–Келера оригинальным методом // Acta Biomedica Scientifica. — 2025. — Т. 10, № 4. — С. 192–200.

3. Скуратова Л.К., Гуди С.М., Лучшев М.Д., Жидков С.К., Прокаев Ф.В., Пахомов И.А. // Возможность хорошего исхода и обратимость тяжёлого

поражения голеностопного сустава на примере клинического наблюдения // Acta Biomedica Scientifica. — 2023. — Т. 8, № 5. — С. 107–115.

4. Гуди С.М., Лучшев М.Д., Кузнецов В.В., Скуратова Л.К., Прокаев Ф.В., Пахомов И.А. // Болезнь Фрайберга–Келера: клиника, диагностика, лечение (обзор литературы) // Гений ортопедии. — 2022. — Т. 28, № 3. — С. 431–443.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой по теме диссертационной работы Агафонова Д.Г., что подтверждается их научными публикациями:

1. Сутягин И.В., Бурцев А.В. Комбинированное использование чрескостного остеосинтеза аппаратом Илизарова и пуговчатых фиксаторов при лечении застарелых наружных подвывихов стопы. Серия случаев // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. 2023. Т. 30, № 4. С. 445–456. DOI: 10.17816/vto607334.

2. Дьячкова Г.В., Нарницын В.А., Сутягин И.В., Дьячков К.А., Мартель И.И., Сазонова Н.А. Рентгеноморфологические показатели костей стопы при лечении перелома таранной кости аппаратом Илизарова // Инновационная медицина Кубани. 2023. Т. 8, № 3. С. 20–30. DOI: 10.35401/2541-9897-2023-26-3-20-30.

3. Сутягин И.В., Бурцев А.В., Мельникова Л.В. Анализ среднесрочных результатов оперативного лечения пациентов с нестабильными переломами лодыжек аппаратом Илизарова // Гений ортопедии. 2023. Т. 29, № 1. С. 27–34. DOI: 10.18019/1028-4427-2023-29-1-27-34.

4. Ступина Т.А., Мигалкин Н.С., Мезенцев И.Н., Судницын А.С. Патоморфологическое исследование компонентов голеностопного сустава, осложненного хроническим остеомиелитом, как основа для разработки диагностических гистологических критериев // Новости хирургии. 2022. Т. 30, № 6. С. 562–571. DOI: 10.18484/2305-0047.2022.6.562.

5. Сутягин И.В., Нижечик С.А., Степанов Р.В., Нецветов П.В., Бурцев А.В. Динамика плотности парафрактурной костной ткани при несвежих и застарелых повреждениях голеностопного сустава // Вестник рентгенологии и радиологии. 2022. Т. 103, № 1-3. С. 6–14. DOI: 10.20862/0042-4676-2022-103-1-3-6-14.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан и научно обоснован новый способ лечения хронического болевого синдрома при плантарном фасциите, основанный на радиочастотной денервации медиального пяточного нерва при динамическом ультразвуковом контроле, что позволяет селективно воздействовать на источник болевой афферентации пяточной области;

- установлены патогенетически обоснованные показания к применению метода радиочастотной денервации у пациентов с плантарным фасциитом, рефрактерным к консервативной терапии в течение не менее 6 месяцев, что обеспечивает дифференцированный и обоснованный выбор хирургической тактики;

- доказано, что применение разработанного метода позволяет достоверно улучшить клинико-функциональные результаты лечения пациентов с плантарным фасциитом по сравнению с традиционным открытым релизом плантарной фасции, что подтверждено анализом ближайших и отдалённых результатов лечения с использованием валидированных шкал (ВАШ, AOFAS-AHS, SF-36);

- сформулированы и внедрены принципы послеоперационного ведения и реабилитации пациентов после радиочастотной денервации при плантарном фасциите, что способствует достижению стабильных анальгетических и функциональных результатов в сроки до 12 месяцев наблюдения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана эффективность селективной денервации медиального пяточного нерва как патогенетически обоснованного метода купирования хронического болевого синдрома при плантарном фасциите;

- выявленная анатомическая вариативность медиального пяточного нерва (уровень отхождения, диаметр, количество стволов, особенности терминального ветвления) обосновывает необходимость применения ультразвукового контроля для точной идентификации нервных структур и безопасного выполнения вмешательства.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс клинических, инструментальных и статистических методов исследования, включающий клиническое ортопедическое обследование с выполнением специальных тестов, ультразвуковую диагностику медиального пяточного нерва и плантарной фасции, рентгенографию стоп с нагрузкой, магнитно-резонансную томографию, сравнительный анализ функциональных результатов лечения по валидированным шкалам (ВАШ, AOFAS-AHS, SF-36), а также методы вариационной статистики для оценки достоверности различий между основной и контрольной группами, что позволило получить новые данные

о клинической эффективности метода радиочастотной денервации при плантарном фасциите.

– изложены положения об анатомической вариативности медиального пяточного нерва (уровень отхождения, диаметр, количество стволов) и возможности селективной денервации пяточной области под ультразвуковым контролем, а также о принципах малоинвазивного лечения хронического болевого синдрома при сохранении опороспособности конечности;

– изучены клиничко-функциональные результаты хирургического лечения 86 пациентов с хроническим плантарным фасциитом, рефрактерным к консервативной терапии, установлены взаимосвязи между типом выполненного вмешательства (радиочастотная денервация и открытый релиз фасции) и динамикой болевого синдрома, частотой осложнений и уровнем функционального восстановления, проведено сравнительное исследование результатов основной группы и группы сравнения;

– проведена модернизация подхода к хирургическому лечению плантарного фасциита за счёт внедрения разработанного оригинального способа радиочастотной денервации медиального пяточного нерва при динамическом ультразвуковом контроле (патент РФ № 2845523), что обеспечило повышение эффективности купирования болевого синдрома, сокращение сроков реабилитации по сравнению с традиционным открытым релизом плантарной фасции.

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

– разработаны и внедрены (в клиническую практику ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России и ГБУЗ «ГКБ № 31 имени академика Г.М. Савельевой» ДЗМ г. Москвы) новый способ лечения хронического болевого синдрома при плантарном фасциите методом радиочастотной денервации под ультразвуковым контролем (патент RU 2845523 С1 от 06.02.2025), а также протокол послеоперационного ведения и реабилитации;

– определены показания к применению разработанного метода (рефрактерность к консервативной терапии в течение 6 и более месяцев), а также его преимущества перед открытым релизом фасции;

– создана система малоинвазивной хирургической коррекции болевого синдрома при плантарном фасциите, основанная на селективной денервации медиального пяточного нерва, обеспечивающая быстрое восстановление функции и качества жизни пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что диссертационное исследование Агафонова Даниила Германовича построено на использовании современных профильных научных публикациях и данных, согласуется с опубликованными и приведенными в исследовании данными и может быть воспроизведено в различных профильных стационарах.

Идея диссертационного исследования основана на клиническом исследовании результатов лечения 86 пациентов с хроническим плантарным фасциитом, рефрактерным к консервативной терапии, которым были выполнены 2 варианта оперативного лечения: радиочастотная денервация медиального пяточного нерва (n=52) и открытый релиз плантарной фасции (n=34).

В работе использованы современные методы диагностики, сбора и анализа данных результатов лечения.

Сравнительный анализ клинико-функциональных результатов (по шкалам ВАШ, AOFAS-AHS, SF-36) позволил обосновать целесообразность радиочастотной денервации медиального пяточного нерва как эффективного и безопасного метода лечения хронического болевого синдрома при плантарном фасциите и сформулировать новый подход к хирургической коррекции данного состояния.


Личный вклад состоит в том, что автору принадлежит ведущая роль в выборе и обосновании направления, структуры и методики исследования (совместно с научным руководителем), анализе, обобщении и научном обосновании полученных данных. Автором лично выполнена систематизация и анализ полученных данных. Автор лично участвовал в лечении пациентов клинической части исследования, включая выполнение оперативных вмешательств, послеоперационное и амбулаторное ведение пациентов, лично проводил сбор, учёт, анализ, статистическую обработку и обобщение полученных данных.

На заседании 22 июня 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Агафонову Даниилу Германовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 11, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института РУДН Лазко Фёдором Леонидовичем; доктором медицинских наук, профессором, главным врачом Олимп Клиник Марс, Королевым Андреем Вадимовичем; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры травматологии и ортопедии Медицинского института РУДН Абакировым Медетдеком Джумабековичем.

Председатель  
диссертационного совета ПДС0300.0013  
доктор медицинских наук, профессор

  
Чмутин Г.Е.

Ученый секретарь  
диссертационного совета ПДС0300.0013  
доктор медицинских наук

  
Призов А.П.  


22.06.2026 г.