

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.026 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 27 мая 2026 г., протокол № 4/з-2026

О присуждении Артеменко Сергею Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата наук.

Диссертация «Восстановление эректильной функции у пациентов после радикальной простатэктомии с применением аутоплазмы, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, и экстракорпоральной ударно-волновой терапии» по специальности 3.1.13. Урология и андрология в виде рукописи принята к защите 21 апреля 2026 года, протокол № 3 п/з 2026 диссертационным советом ПДС 0300.026 на базе 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 5 июня 2023 года № 3000).

Артеменко Сергей Алексеевич, 1995 года рождения, в 2019 году окончил с отличием федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

С 2019 по 2021 гг. обучался в клинической ординатуре по специальности «Урология» на кафедре урологии ФГБУ ДПО «ЦГМА» Управления делами Президента РФ.

С 2021 по 2024 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.13. Урология и андрология.

В настоящее время работает врачом-урологом в клиниках ООО «ДОКМЕД ЭКО».

Диссертация выполнена на кафедре урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Епифанова Майя Владимировна, доктор медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), доцент кафедры урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

– Гамидов Сафаил Ибраил оглы, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.01.23. Урология), доцент, заведующий отделением андрологии и урологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

– Кызласов Павел Сергеевич, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.01.23. Урология), доцент, руководитель центра урологии и андрологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, профессор кафедры урологии и андрологии МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Шпоть Евгением Валерьевичем, доктором медицинских наук, заместителем директора по научной работе, профессором Института урологии и репродуктивного здоровья человека и утвержденном Тарасовым Вадимом Владимировичем, доктором фармацевтических наук, доцентом, проректором по научно-технологическому развитию, указала, что диссертационная работа Артеменко Сергея Алексеевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для урологии и андрологии, — улучшение результатов лечения эректильной дисфункции у пациентов после нервосберегающей радикальной простатэктомии с использованием регенеративных технологий и экстракорпоральной ударно-волновой терапии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Артеменко Сергей Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации опубликованы 15 научных работ, из которых 3 — в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 3 — в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, 3 — в изданиях, входящих в перечень ВАК (K1), 2 — в изданиях, индексируемых в базе данных RSCI; имеется 1 патент РФ на изобретение.

Общий объем публикаций 4,5 п.л. (72 стр.). Авторский вклад 78%.

Основные опубликованные работы по теме диссертации:

1. Новые возможности клеточной и ударно-волновой терапии в восстановлении эректильной функции у пациентов, перенесших радикальную простатэктомию: обзор литературы / М.В. Епифанова, А.А. Костин, Е.В. Гамеева [и др.] // Андрология и генитальная хирургия. — 2023. — Т. 24, № 2. — С. 41–48. (**Scopus**).
2. Генетические предикторы болезни Пейрони: обзор литературы / М.В. Епифанова, А.А. Костин, Е.В. Гамеева [и др.] // Андрология и генитальная хирургия. — 2023. — Т. 24, № 3. — С. 23–32. (**Scopus**).
3. Безопасность и потенциальная эффективность аутоплазмы, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, и экстракорпоральной ударно-волновой терапии при лечении эректильной дисфункции у пациентов после нервосберегающей радикальной простатэктомии: пилотное исследование / М.В. Епифанова, С.А. Артеменко, А.А. Костин, А.А. Епифанов // Андрология и генитальная хирургия. — 2023. — Т. 24, № 4. — С. 91–99. (**Scopus**).
4. Является ли аутоплазма, обогащенная тромбоцитарными факторами роста, и экстракорпоральная ударно-волновая терапия новым рубежом в лечении пациентов с эректильной дисфункцией? / М.В. Епифанова, А.А. Костин, С.А. Артеменко, А.А. Епифанов // Андрология и генитальная хирургия. — 2024. — Т. 25, № 2. — С. 69–79. (**ВАК K1**).
5. Восстановление эректильной функции у пациентов после радикальной простатэктомии с использованием аутоплазмы, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, и экстракорпоральной ударно-волновой терапии: контролируемое исследование / М.В. Епифанова, С.А. Артеменко, А.А. Костин [и др.] // Андрология и генитальная хирургия. — 2025. — Т. 25, № 3. — С. 15–25. (**ВАК K1**).
6. Рандомизированное контролируемое клиническое исследование по изучению аутоплазмы, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, и экстракорпоральной ударно-волновой терапии в лечении болезни Пейрони / М.В. Епифанова, А.А. Костин, С.А. Артеменко, А.А. Епифанов // Андрология и генитальная хирургия. — 2025. — Т. 25, № 2. — С. 36–47. (**ВАК K1**).
7. Оценка аутоплазмы, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, экстракорпоральной ударно-волновой терапии в коррекции болезни Пейрони / С.А. Артеменко, М.В. Епифанова, А.А. Костин [и др.] // Гены & Клетки. — 2022. — Т. 7, № 3. — С. 15–16. (**RSCI**).
8. Аутоплазма, обогащенная тромбоцитарными факторами роста, и экстракорпоральная ударно-волновая терапия в коррекции эректильной дисфункции / С.А. Артеменко, М.В. Епифанова, А.А. Костин [и др.] // Гены & Клетки. — 2022. — Т. 7, № 3. — С. 17–18. (**RSCI**).

9. Shockwave therapy and Platelet Rich Plasma for the treatment of Peyronie's disease / M. V. Epifanova, A. Kostin, E. Gameeva [et al.] // *European Urology Open Science*. — 2022. — Vol. 40(Suppl. 1). — P. S2. (WoS)

10. P191 — Shockwave therapy and platelet rich plasma for the treatment of Peyronie's disease / M. V. Epifanova, S. Artemenko, A. Kostin, A. Epifanov // *European Urology*. — 2024. — Vol. 85(Suppl. 1). — P. S265. (WoS)

11. Erectile dysfunction treatment by platelet-rich plasma and extracorporeal shock wave therapy / M. Epifanova, A. Kostin, S. Artemenko, A. Epifanov // *Continence*. — 2024. — Vol. 12(Suppl.). — P. 202. (WoS)

12. Епифанова М.В., Каприн А.Д., Костин А.А., Гамеева Е.В., Артеменко С.А., Епифанов А.А. Способ лечения эректильной дисфункции у пациентов, перенесших радикальную простатэктомию или брахитерапию. — Патент на изобретение РФ № 2471204. Москва. 22 января 2021. // Бюллетень № 16 от 04.06.2020.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

– Игнатьев Алексей Владиславович – гражданин Российской Федерации, кандидат медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), заведующий урологическим отделением ГБУЗ «Химкинская клиническая больница» Министерства здравоохранения Московской области;

– Чалый Михаил Евгеньевич – гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.40 Урология), профессор, ведущий научный сотрудник кафедры урологии и андрологии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М. В. Ломоносова

– Гвасалия Бадри Роинович – гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.23. Урология), профессор кафедры урологии Научно-образовательного института клинической медицины им. Н. А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

В отзывах отмечено, что содержание работы полностью раскрывает поставленные автором цель и задачи, диссертационное исследование выполнено на современном научном и методологическом уровне, обладает внутренним единством, а выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам.

Выбор официальных оппонентов был обоснован их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих проблематике оппонируемой диссертации.

Основные публикации доктора медицинских наук Гамидова С.И. по тематике диссертационного исследования:

1. Прогностические факторы удовлетворенности эректильной функцией при болезни Пейрони / С. И. Гамидов, А. К. Устарханова, Т. В. Шатылко [и др.] // *Урология*. – 2022. – № 3. – С. 98-102.

2. Сексуальная дисфункция и репродуктивные нарушения как осложнения реконструктивных вмешательств на уретре / Р. У. Маммаев, С. И. Гамидов, Т. В. Шатылко [и др.] // Экспериментальная и клиническая урология. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 146-155. – DOI 10.29188/2222-8543-2024-17-1-146-155.

3. Adverse histological features are more commonly observed in hypergonadotropic prostate cancer patients / T. Shatylko, R. Safiullin, S. Gamidov [et al.] // The Canadian Journal of Urology. – 2025. – Vol. 32, No. 6. – P. 1-8.

4. Al Hashimi M, Pinggera GM, Mostafa T, Rambhatla A, Hamoda T, Shah R, Chung E, Harraz A, Arafa M, Toprak T, Raheem O, Giulioni C, Birowo P, Boeri L, Jassim Y, Kothari P, Vishwakarma R, Sahin B, Atmoko W, Gamidov S, Rojas-Cruz C, Katz D, Fregonesi A, Gherabi N, Zini A, Ho CCK, Al-Marhoon MS, Martinez M, Russo GI, Rashed A, Busetto GM, Ko E, Park HJ, Cayan S, Saleh R, Rajmil O, Kim DS, Colpi G, Smith R, Ragab M, Kadioglu A, Nguyen Q, Bocu K, El-Sakka A, Thomas C, Alnajjar HM, Alipour H, Agarwal A. Regenerative Therapy in Erectile Dysfunction: A Survey on Current Global Practice Trends and GAF Expert Recommendations. World J Mens Health. 2025 Apr;43(2):359-375.

Основные публикации доктора медицинских наук Кызласова П.С. по тематике диссертационного исследования:

1. Реиннервация полового члена в лечении ятрогенной эректильной дисфункции у пациентов после радикальной простатэктомии / А. К. Гураль, П. С. Кызласов, А. Т. Мустафаев [и др.] // Экспериментальная и клиническая урология. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 84-89. – DOI 10.29188/2222-8543-2025-18-1-84-89.

2. Недержание мочи и эректильная дисфункция - нежелательные последствия радикальной простатэктомии в современном мире / А. И. Брагин-Мальцев, П. С. Кызласов, В. А. Перепечай [и др.] // Вестник урологии. – 2025. – Т. 13, № 3. – С. 91-106. – DOI 10.21886/2308-6424-2025-13-3-91-106.

3. Антеградная экстраперитонеоскопическая реваскуляризация полового члена в лечении васкулогенной эректильной дисфункции / А. Т. Мустафаев, П. С. Кызласов, Г. Г. Абуев, Е. В. Волокитин // Экспериментальная и клиническая урология. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 91-98. – DOI 10.29188/2222-8543-2023-16-2-91-98.

4. П.С. Кызласов. Микрохирургические методы лечения эректильной дисфункции / Кызласов П.С., Мустафаев А.Т. // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. 2022. – Т. 25, №1. – С. 26-30. <https://doi.org/10.52581/1814-1471/80/03>.

5. Компьютерная кавернозография – место в диагностике ЭД, технические аспекты и результаты 350 исследований / Кызласов П.С., Мустафаев А.Т., Башков А.Н. [и др.] // Урология. – 2025. – № 6. – С. 33-37. – DOI: <https://dx.doi.org/10.18565/urology.2025.6.33-37>.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) является одним из ведущих медицинских университетов страны, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Артеменко Сергея Алексеевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Радиоволновая электротерапия с радиочастотой 448 кГц в лечении пациентов с органической эректильной дисфункцией: проспективное рандомизированное простое слепое Sham-контролируемое исследование в параллельных группах / Л.Л. Чувалов, Д.О. Королев, К.Р. Азильгареева [и др.] // Урология. – 2022. – № 3. – С. 54–58.

2. Оценка эректильной функции у пациентов после уретропластики: систематический обзор и метаанализ / Д. В. Чиненов, Е. В. Шпот, Х. М. Исмаилов [и др.] // Андрология и генитальная хирургия. – 2023. – Т. 24, № 1. – С. 100-114. – DOI 10.17650/2070-9781-2023-24-1-100-114. – EDN CIOBWI.

3. Эректильная дисфункция: современное состояние проблемы, методы диагностики и рентгенэндохирургического лечения / Д. Г. Иоселиани, Л. М. Рапопорт, С. П. Семитко [и др.] // Андрология и генитальная хирургия. – 2024. – Т. 25, № 3. – С. 24-35. – DOI 10.62968/2070-9781-2024-25-3-24-35. – EDN MWYLAG.

4. Evaluation of functional and oncological outcomes of localized prostate cancer after different minimally invasive therapeutic methods: A single center experience / D.V. Chinenov, E.V. Shpot, Y.N. Chernov [et. al] // Urologia. – 2024. Vol. 91(2). P. 311–319. <https://doi.org/10.1177/03915603231226366>.

5. Penile Scintigraphy-A Diagnostic Method for Vasculogenic Erectile Dysfunction / N. Kulchenko, D. Yuferov, F. Mangutov [et al.] // Medical sciences (Basel, Switzerland). 2025. – Vol. 13(4). P 208. <https://doi.org/10.3390/medsci13040208>.

6. Ранняя оценка эффективности радионавигационной хирургии в снижении частоты развития лимфоцеле и лимфостаза нижних конечностей после робот-ассистированной простатэктомии с тазовой лимфодиссекцией / М. Д. Тришкин, Е. В. Шпот, Я. Н. Чернов [и др.] // Урология. – 2025. – № 6. – С. 47-56. – DOI 10.18565/urology.2025.6.47-56.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработана и верифицирована экспериментальная модель диффузного фиброзного ремоделирования тканей полового члена на основе серийного интракавернозного введения спиртового раствора хлоргексидина, а также ее нейрогенная модификация с билатеральной абляцией кавернозных нервов;

– установлено, что нейрогенный компонент утяжеляет фиброзное ремоделирование тканей полового члена и снижает эффективность ЭУВТ и комбинированных воздействий;

– получены новые данные о влиянии ферментных гелей «Ферменкол» и «Пейрофлекс» как контактной среды при ЭУВТ на морфометрические признаки фиброзного ремоделирования в доклинической модели;

– разработано и внедрено новое направление использования регенеративных технологий — комбинированного применения аутоплазмы, обогащенной тромбоцитарными факторами роста, и ЭУВТ — у пациентов с эректильной дисфункцией после нервосберегающей радикальной простатэктомии;

– доказан благоприятный профиль безопасности комбинированного применения АОТ и ЭУВТ в пределах периода наблюдения, включая отсутствие повышения общего ПСА на 60 и 150 сутки;

– установлено, что комбинированная терапия АОТ и ЭУВТ обеспечивает статистически значимое улучшение показателей эректильной функции, пациент-ориентированных исходов и параметров кавернозной гемодинамики по сравнению с контрольной группой, получавшей ингибиторы ФДЭ-5.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что соискателем расширены представления о механизмах фиброзной трансформации полового члена, возможностях ее экспериментального моделирования и патогенетически ориентированных подходах к восстановлению эректильной функции после нервосберегающей радикальной простатэктомии.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс доклинических, морфологических, морфометрических, клинических, ультразвуковых и статистических методов исследования, позволивших оценить как тканевые изменения, так и функциональные результаты лечения.

Практическому здравоохранению предложен комбинированный реабилитационный подход АОТ в комбинации с ЭУВТ для пациентов с эректильной дисфункцией после нервосберегающей радикальной простатэктомии при недостаточной эффективности стандартных методов и отсутствии противопоказаний, с обязательным динамическим контролем эффективности и безопасности.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику ООО «Докмед ЭКО» и клиники репродукции и ЭКО «Новая Жизнь» (ООО «Медицинский Центр ВРТ»), а также используются в учебно-методической деятельности Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы на кафедре урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии Медицинского института.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что в работе:

- использован проспективный дизайн исследования, включающий доклинический и клинический этапы;
- проведена морфологическая и морфометрическая верификация экспериментальных моделей;
- клиническая часть выполнена на репрезентативной группе из 64 пациентов, рандомизированных в соотношении 1:1;
- использованы валидированные опросники и объективные инструментальные методы оценки, включая МИЭФ-5, SEP, EHS, GAQ и фармакодупплерографию сосудов полового члена;
- безопасность терапии оценивалась с регистрацией нежелательных явлений и контролем уровня общего ПСА;
- статистическая обработка выполнена с использованием адекватных параметрических и непараметрических методов при уровне значимости $p < 0,05$;
- основные результаты опубликованы в рецензируемых научных изданиях и апробированы на российских и международных научных форумах.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации, содержащиеся в диссертации, достоверны и подтверждены фактическим материалом.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он:

- разработал дизайны доклинического и клинического исследований, сформулировал его цель и задачи;
- самостоятельно провел обзор и анализ литературы по теме исследования;
- участвовал в систематизации и анализе клинических наблюдений, выборе методов исследования и интерпретации результатов;
- сформулировал основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации;
- статистическая обработка массива полученных данных произведена автором самостоятельно;
- участвовал в подготовке материалов исследования к публикации в научных изданиях и к представлению на научных конференциях;
- вклад автора в подготовке к публикации научных работ 78%.

На заседании 27 мая 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Артеменко Сергею Алексеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 8 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.13. Урология и андрология, из 11 человек входящих в состав совета, проголосовали: за – 8, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии диссертационного совета ПДС 0300.026: членом диссертационного совета, доктором медицинских наук, доцентом, профессором РАН, профессором кафедры урологии и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Грицкевичем Александром Анатольевичем; доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры общей врачебной практики Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Поповым Сергеем Витальевичем; доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой эндоскопической урологии и ультразвуковой диагностики факультета непрерывного медицинского образования Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Кадыровым Зиёратшо Абдуллоевичем.

Председательствующий на заседании:

председатель диссертационного совета ПДС 0300.026

д.м.н., профессор, член-корр. РАН

А.А. Костин

Ученый секретарь диссертационного совета

ПДС 0300.026, д.м.н., профессор



З.А. Кадыров

27.05.2026