

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 мая 2025 г. № 10

О присуждении Кругловой Ирине Валентиновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оценка морфофункциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности» по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки), принята к защите 18.03.2025 г. протокол № 6 диссертационным советом 21.2.058.03 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.) почтовый адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр.6.

Соискатель Круглова Ирина Валентиновна, 1971 года рождения, окончила лечебный факультет Московского государственного медико-стоматологического университета 2001 году. Присуждена квалификация Врач по специальности «Лечебное дело». В 2002 году закончила интернатуру в МГМСУ на кафедре внутренних болезней №2 по специальности «Терапия». С 2002 года и работала в Центре лечебной физкультуры и спортивной медицины Минздрава России в должности врача терапевта. В 2009 году прошла

переподготовку по специальности «Лечебная физкультура и спортивная медицина».

В период подготовки диссертационной работы соискатель Круглова Ирина Валентиновна была прикреплена для подготовки диссертации с 26 февраля 2021 г. по 26 февраля 2024 г. к кафедре реабилитации, спортивной медицины и физической культуры педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №187/рук от 18.03.2021 г.).

В период подготовки диссертации Круглова Ирина Валентиновна работала до марта 2022 г. в должности заместителя директора по лечебной работе ФГБУ ФНКЦСМ ФМБА России, с апреля 2022 г. заместителем главного врача по организационно-методической работе и спортивной медицине – врачом по спортивной медицине ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 329/22 выдана ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России от 28.02.2022.

Диссертация на тему: «Оценка морфофункциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности» выполнена на кафедре реабилитации, спортивной медицины и физической культуры Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Поляев Борис Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой реабилитации, спортивной медицины и физической культуры Института профилактической медицины им. З.П. Соловьева Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский

медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Калинин Андрей Вячеславович – доктор медицинский наук, профессор кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе нет, имеются некоторые стилистические погрешности. В ходе изучения работы возникли вопросы, которые, однако, не снижают ценности представленной работы для науки и практики. Диссертант дал развернутые ответы.

Павлов Владимир Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением функциональной диагностики и спортивной медицины Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины имени С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения города Москвы».

Отзыв положительный. В отзыве содержатся вопросы, которые носят дискуссионный характер и не влияют на научную ценность представленной работы. В процессе дискуссии соискатель дал развернутые ответы.

Выбор официальных оппонентов был обоснован наличием публикаций, по тематике, представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации – широко известными достижениями в области спортивной медицины.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в своем

положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, исполняющей обязанности заведующей кафедрой пропедевтики внутренних болезней с курсами спортивной медицины и медицинской реабилитации Юлией Львовной Веневцевой, и утвержденным доктором технических наук, профессором, проректором по научной работе Михаилом Сергеевичем Воротилиным (протокол № 9 от 17.04.2025г.) отмечено, что диссертационная работа Кругловой Ирины Валентиновны на тему: «Оценка морфофункциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности», является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача – оценка закономерностей формирования структурного следа при адаптации к многолетней спортивной деятельности у спортивных гимнастов.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

В отзыве содержатся вопросы, которые носят дискуссионный характер и не влияют на научную ценность представленной диссертационной работы. Диссертант в процессе дискуссии дал развернутые ответы.

Диссертант имеет 4 опубликованные научные работы в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Получены и внедрены в клиническую практику лечебных учреждений 2 патента на изобретения РФ: «Медицинская информационно-аналитическая система по «Функционированию и ведению электронного регистра состояния здоровья спортсменов сборных команд российской федерации»» и

«Программный модуль учета медико-биологического сопровождения спортсменов сборных команд, формирования статистическо-аналитической отчетности и автоматизации поддержки принятия решений».

Работа основана на значительном объеме исходных данных – 1400 протоколов углубленных медицинских обследований 246 спортсменов по спортивной гимнастике и 8160 протоколов УМО 1708 практически здоровых спортсменов по боксу, велосипедному спорту, конному спорту, плаванию, пулевой стрельбе, спортивной борьбе, теннису, фехтованию, футболу и хоккею. Исследование выполнено с использованием современных и информативных методов анализа полученных данных, что свидетельствует о достоверности полученных результатов и имеет большое научное и практическое значение. Проведённое исследование является оригинальным и завершённым в рамках поставленной цели и сформулированных задач.

Общий объем публикаций составил 1,15 печатных листов и содержит 82% авторского вклада. Оригинальность работы, согласно системе «Антиплагиат» составляет 81,05%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Круглова И.В. Оценка отличительных черт физического развития спортсменов высокого уровня олимпийских видов спорта. / Базанович С.А., Жолинский А.В., Круглова И.В., Оганнисян М.Г., Тохтиева Н.В., Фещенко В.С., Щелыкалина С.П., Ядгаров М.Я., Парастаев С.А.// Лечебная физкультура и спортивная медицина. – 2019. - №2. – С. 35 – 40. УДК: 61.612.1/9.

2. Круглова, И. В. Оценка морфофункциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности в отдельных дисциплинах / И. В. Круглова, И. В. Пастухова, А. С. Самойлов // Современные вопросы биомедицины. – 2022. – Т. 6. – № 4. DOI: 10.51871/2588-0500_2022_06_04_27

3. Круглова И.В. Связь результативности с параметрами морфологических моделей у высококвалифицированных спортсменов /

Круглова И.В., Самойлов А.С. // Современные вопросы биомедицины. 2023. - Т. 7. - № 3. DOI: 10.24412/2588-0500-2023_07_03_36

4. Круглова И.В. Морфологическая модель в спорте / И.В.Круглова, Б.А.Поляев // Лечебная физкультура и спортивная медицина. – 2024. - №3 (173). – С. 3 – 13. УДК: 61.612.1/9.

5. Патент RU 2018612305. Медицинская информационно-аналитическая система по "Функционированию и ведению электронного регистра состояния здоровья спортсменов сборных команд российской федерации" / Жолинский А.В., Круглова И.В., Раков С.В., Артамохов П.В., Фомин А.В., Денисова В.Ю./ свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ Номер свидетельства: №2018612305. – 2018 г. Номер заявки: 2017664054. Дата регистрации: 29.12.2017г. Дата публикации: 15.02.2018 г.

6. Патент №2022662413. Программный модуль учета медико-биологического сопровождения спортсменов сборных команд, формирования статистическо-аналитической отчетности и автоматизации поддержки принятия решений (СпортМед-ГЗ) / Воробьев Е.Г., Круглова И.В./ свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Номер свидетельства: №2022662413. – 2022 г. Номер заявки: 2022661973 Дата поступления: 27.06.2022 г. Дата регистрации: 04.07.2022 г.

На автореферат поступили отзывы от:

1. Абаляна Авака Геньевича, доктора педагогических наук, доцента, генерального директора федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр физической культуры и спорта».
2. Елифанова Александр Витальевич, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой медицинской реабилитации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Смоленского Андрея Вадимовича, доктора медицинских наук, профессора, академика РАЕН, заведующего кафедрой спортивной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет спорта «ГЦОЛИФК».

В отзывах на автореферат отмечено, что научная новизна исследования не вызывает сомнений и предложенная автором методика оценки морфофункциональных параметров у спортивных гимнастов с учетом их результативности решает актуальную научную задачу, внедрение которой вносит значительный вклад в совершенствование системы медико-биологического обеспечения подготовки спортсменов спортивной сборной команды страны. Все отзывы положительные, критических и принципиальных замечаний не содержат.

На основании анализа текста автореферата диссертационная работа Кругловой И.В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, доцент Калинин Андрей Вячеславович и доктор медицинских наук, профессор Павлов Владимир Иванович, являются ведущими специалистами в области спортивной медицины, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации известно своими исследованиями и публикациями, близкими по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведен анализ морфофункциональных параметров спортивных гимнастов в соответствии с половозрастной классификацией, утвержденной приказом Министерства спорта РФ;

проведен сравнительный анализ морфофункциональных параметров спортсменов в половозрастных группах с учетом результативности в разных дисциплинах;

сравнительный анализ избыточных лабораторных показателей у спортивных гимнастов со спортсменами с иной направленностью тренировочного процесса позволил выявить маркеры структурного следа;

сравнительный анализ морфофункциональных параметров позволил установить динамику показателей с учетом роста уровня спортивного мастерства.

Предложен алгоритм отбора и оценки параметров для оценки структурного следа формирующегося на фоне этапов многолетней подготовки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, различие морфологических параметров у спортивных гимнастов по возрасту и полу при внутригрупповом анализе с учетом половозрастной классификацией, утвержденной приказом Министерства спорта РФ;

доказано, различие морфологических параметров у результативных спортивных гимнастов в разных специализациях по возрасту и полу;

доказано, влияние морфологических параметров на результативность спортсменов;

статистически достоверно выявлено отличие биохимических маркеров и соматометрических показателей спортивных гимнастов в сравнении со спортсменами других видов спорта;

доказана специфичность выявленных маркеров структурного следа;

доказана необходимость определения референсных значений для маркеров структурного следа у спортсменов различных видов спорта;

доказано различие морфофункциональных параметров у спортсменов различных уровней спортивного мастерства;

выявлена взаимосвязь лабораторных показателей с антропометрическими параметрами и уровнем спортивной квалификации.

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

предложенный подход позволяет выявить маркеры долгосрочной адаптации у спортсменов высшего спортивного мастерства, устанавливает необходимость определения референсных значений для спортсменов с различной направленностью тренировочного процесса;

выявление маркеров структурного следа и их оценка применительно к конкретному виду спорта позволяет избежать необоснованных периодов детренинга спортсменов, проведения излишних диагностических исследований и клинической верификации диагнозов;

определение морфологических моделей спортсменов с учетом результативности в отдельных дисциплинах позволяет установить параметры нерезультативности для обоснованной корректировки тренировочного процесса;

определение различий морфофункциональных параметров у спортсменов различных уровней спортивного мастерства позволяет предупредить явления деадаптации;

определение взаимосвязи лабораторных и антропометрических параметров позволит создавать прогностические модели, в том числе с помощью цифровых технологий, изменения параметров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теоретическая база настоящего исследования построена на анализе данных, отраженных в публикациях независимых российских и зарубежных источников по теме диссертации;

настоящее исследование базируется на достаточном объеме результатов углубленных медицинских обследований за период с 2010 по 2021 гг., представителей сборных команд Российской Федерации по спортивной гимнастике, боксу, велосипедному спорту, конному спорту, плаванию, пулевой стрельбе, спортивной борьбе, теннису, фехтованию, футболу и хоккею;

степень достоверности результатов и выводов, сформулированных в диссертации, основана на анализе с использованием адекватных современных статистических методов, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

Личный вклад соискателя:

заключался в определении целей, задач и методологии исследования, проведении анализа литературных данных, определении дизайна исследования, в сборе и обработке ретроспективных данных, подготовке публикаций по теме исследования, обоснование выводов и подготовка предложений для практического здравоохранения, оформлении и подготовке текста диссертации.

Диссертационная работа, научные статьи, выводы и предложений для практического здравоохранения написаны и сформулированы автором лично. Результаты научных исследований отражены в 4 статьях, в рецензируемых журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ Минобрнауки для публикации научных результатов диссертации по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и в 2-х патентах на изобретение РФ.

Диссертация включает основные вопросы поставленной научной проблематики, соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием современных методов исследования, соответствующим цели и задачам работы, концептуальностью и взаимосвязью выводов, которые квалифицируются как новое решение актуальной научной

задачи – отсутствие единого подхода к оценке отклонений морфофункциональных показателей спортсменов при проведении углубленных медицинских обследований (далее УМО) с учетом вида спорта и спортивной специализации, что соответствует специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Диссертационным советом установлено, что диссертация Кругловой Ирины Валентиновны на тему: «Оценка морфофункциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки) является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 415 от 18.03.2023 г., № 62 от 25.01.2024г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 27 мая 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Кругловой Ирине Валентиновне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация,

участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» присуждение ученой степени – 14, «против» присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор



С.А. Парастаев

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент



Н.В. Тохтиева

29 мая 2025 г.

