«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научно-исследовательской работе и цифровизации бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»
Карпова Яна Александровна

«19» октября 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» о научно-практической ценности диссертации Товмасяна Вардана Эриковича на тему «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа В.Э. Товмасяна посвящена одной из фундаментальных проблем современной физиологии: изучению механизмов, определяющих индивидуальную и популяционную вариабельность адаптационных резервов организма человека. В условиях современного общества, характеризующегося высокой миграционной активностью, интенсификацией информационных нагрузок и повсеместным распространением факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, особенно важным становится понимание того, как этническая принадлежность и пол модулируют ответ организма на внешние и внутренние стрессоры. Актуальность исследования существенно усиливается направленностью данной работы на студенческую молодежь – социальную группу, определяющую будущий демографический и экономический

потенциал страны, но одновременно подверженную хроническому экзаменационному стрессу, гиподинамии, нарушениям режима питания и сна.

Несмотря на значительный объём накопленных данных по этнической физиологии, большинство работ носит фрагментарный характер, ограничиваясь анализом одного звена адаптации. Вместе с тем согласно теории функциональных систем, организм реагирует на стрессорные воздействия как единое целое, интегрируя вегетативные, гемостатические, метаболические и генетические механизмы. Именно этот системный принцип положен в основу диссертации, что составляет её преимущество перед предшествующими работами. Кроме того, отсутствие региональных этно-половых нормативов функционирования сердечно-сосудистой системы и гемостаза затрудняет объективную оценку адаптационного статуса и своевременное выявление групп риска. Таким образом, тема диссертации является актуальной как в научном, так и в практическом отношении.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа В.Э. Товмасяна является фрагментом плановой научно-исследовательской работы кафедры нормальной и патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (№122072100044–9 «Адаптационные особенности и интегративные показатели функциональных систем организма человека»), а также выполнена в рамках Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период. Тематика и результаты диссертации полностью соответствуют паспорту специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (пункты 3, 4, 6, 9, 10, 13) и приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация обладает выраженной научной новизной фундаментального характера. Автором впервые осуществлен комплексный системный анализ вегетативной регуляции, гемостаза и эндотелиальной функции у юношей и девушек разных этнических групп. Это позволило исключить искажающее влияние средовых факторов и изолированно оценить вклад этнической составляющей. Принципиально важным является то, что исследование выполнено на однородной по возрасту и социальному статусу выборке студенческой молодежи, что обеспечивает высокую сопоставимость полученных результатов. Именно такой подход позволил автору выявить этноспецифические особенности реагирования сердечно-сосудистой системы и системы гемостаза на стрессорные воздействия, а также установить характер их сопряжённости у представителей разных этносов. Полученные данные расширяют существующие представления об этнической физиологии и открывают перспективы для разработки региональных нормативов адаптационного статуса.

На основе комплексного подхода к исследованию физиологических показателей В.Э. Товмасяном впервые выделены два полярных адаптивных типа: «центрально-симпатический с гипокоагуляционной направленностью» у юношей Индо-Европейской группы и «автономно-парасимпатический с тромбоцитарно-коагуляционной активацией» у юношей Северо-Кавказской группы. Установлено, что для юношей Индо-Европейской группы характерно преобладание центрального контура регуляции ритма сердца, сопряжённое с атерогенной дислипидемией, гипергомоцистеинемией и снижением антитромбина III. У юношей Северо-Кавказской группы доминирует автономный контур регуляции, однако на этом фоне регистрируется активация эритропоэза, тромбоцитоз и повышение протромбинового индекса, что, вероятно, является эволюционно закреплённым адаптационным механизмом к условиям проживания.

Особого внимания заслуживают данные, касающиеся девушек. У представительниц Северо-Кавказской языковой семьи обнаружен выраженный прокоагулянтный фенотип (укорочение АЧТВ и ПТВ, увеличение среднего объёма тромбоцитов) в сочетании с достоверно более высокой частотой носительства мутантных аллелей генов FVII (14%) и PAI-1 (28%) и наиболее частым истощением регуляторных систем при ортостатической пробе (30% против 11% в Индо-Европейской группе). У девушек Индо-Европейской семьи, напротив, зафиксирован высокий уровень антитромбина III и ЛПВП, что свидетельствует о сбалансированном коагуляционном профиле и антиатерогенной защите.

Автором впервые установлены корреляционные взаимосвязи, демонстрирующие наличие единого регуляторного контура «вегетативный тонус – липидный обмен – гемостаз – генетический полиморфизм», причём конфигурация этого контура различается в зависимости от пола и этнической принадлежности. Разработка на основе полученных данных оригинальной схемы регуляторных механизмов представляет собой теоретическое обобщение высокого уровня. Инновационным практическим результатом стала регистрация программы для ЭВМ «Скрининг тромбогенных рисков у юношей и девушек Северо-Кавказского региона» (№2024615341 от 05.03.2024), реализующей алгоритм кумулятивного скоринга.

Все перечисленные результаты являются приоритетными и вносят существенный вклад в развитие физиологии и персонализированной медицины.

Степень обоснованности научных положений и выводов

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, содержащихся в диссертации, обеспечена методологией диссертационного исследования, в основу которой положены системный подход, анализ и физиологическая интерпретация первичных данных в группах сравнения (юноши и девушки Индо-Европейской и Северо-

Кавказской языковых семей). Достоверность и обоснованность результатов обеспечены комплексным методологическим подходом. Автором обследовано 278 студентов (из них 122 – с полным лабораторным этапом), сформированы сопоставимые по возрасту и социальному статусу группы с соблюдением жёстких критериев включения (подтверждённая этническая принадлежность в двух поколениях, длительное проживание семьи на одной территории, отсутствие острых и хронических заболеваний). Применены современные, лицензированные и хорошо зарекомендовавшие себя методы: анализ вариабельности сердечного ритма на программно-аппаратном комплексе «Варикард-2.5», биохимические и коагулологические тесты на автоматических анализаторах «Advia 1800» и «ACL TOP», гематологические исследования на «Medonic M-series», ПЦР-типирование на «ДТпрайм». Высокий методический уровень подтверждается тем, что анализ ВСР выполнен строго по Европейскому стандарту, а генетическое тестирование охватывает ключевые полиморфизмы системы гемостаза. Статистическая обработка с использованием непараметрических критериев (Манна-Уитни, Спирмена, χ^2) и корреляционного анализа проведена корректно. Все выводы логически вытекают из полученных данных и подтверждены статистической значимостью. Положения, выносимые на защиту, аргументированы и полностью раскрыты в тексте диссертации.

Значимость полученных автором диссертационной работы результатов для науки и практики

Научная значимость диссертационной работы В.Э. Товмасяна состоит в расширении фундаментальных представлений о популяционных нормах физиологических функций. Автором также теоретически обосновано положение об этнической принадлежности как интегральном индикаторе адаптивных физиологических типов, что развивает теорию функциональных систем П.К. Анохина в контексте физиологии.

Значимость результатов исследования для практики определяется возможностью непосредственного использования полученных нормативов вариабельности сердечного ритма, показателей системы гемостаза, липидограммы и гомоцистеина в клинической практике для объективной оценки адаптационных резервов, раннего выявления групп риска и персонализации профилактических мероприятий. Программа «Скрининг тромбогенных рисков» является полностью готовым к внедрению программным продуктом, позволяющим в автоматизированном режиме рассчитать степени риска и сформировать индивидуальные профилактические рекомендации. Акты о внедрении результатов в работу медицинских организаций и учебный процесс подтверждают востребованность разработки. Практические рекомендации, адресованные юношам Индо-Европейской группы (мониторинг ВСР, липидов, гомоцистеина) и представителям Северо-Кавказской группы (контроль гемостаза), обоснованы и легко реализуемы в рамках диспансеризации.

Личный вклад автора

Диссертационная работа является самостоятельным научным трудом автора. Совместно с научным руководителем разработаны концепция и дизайн исследования, сформулированы цель, задачи, основные научные положения, выносимые на защиту, выводы диссертации и практические рекомендации. Лично диссертантом проведён информационно-патентный поиск, анализ современной научной литературы по изучаемому вопросу. На всех этапах работы самостоятельно проведены исследования в группах сравнения, выполнены анализ и интерпретация полученных результатов. Статистическая обработка полученных результатов, их анализ и обобщение также выполнены диссертантом самостоятельно. Диссертант в своей работе не использовал идеи и результаты исследований соавторов публикаций.

Структура, оформление и содержание диссертации

Диссертационная работа изложена на 151 странице печатного текста. Структура диссертации соответствует действующему Национальному стандарту РФ и включает введение, аналитический обзор литературы, описание материалов и методов, две главы собственных исследований, главу обсуждения результатов и заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы, включающий 248 источников (107 отечественных и 141 зарубежный). Работа иллюстрирована 43 рисунками и 32 таблицами. По тексту диссертации имеются ссылки на литературные источники заимствования.

Содержание диссертации в полной мере соответствует пунктам 3, 4, 6, 9, 10, 13 паспорта заявленной научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

В.Э. Товмасяном последовательно, полно и в логичном единстве раскрыто содержание диссертации. Во введении автор дает целостное представление об актуальности, степени разработанности проблемы, объекте и предмете, целях и задачах, методологии и методах, а также о других неотъемлемых аспектах проведённого исследования. Научная новизна, положения, выносимые на защиту, теоретическая и научно-практическая значимость работы обоснованы полученными результатами и соответствуют им. Изложение результатов выстроено в соответствии с поставленными задачами и в полной мере отражает достижение цели диссертационного исследования.

Содержание обзора литературы свидетельствует о достаточно полном и системном рассмотрении вопросов физиологической адаптации организма с учетом этнической принадлежности. Автором критически оценены и обобщены существующие данные о вегетативной регуляции сердечного ритма, системе гемостаза, эндотелиальной дисфункции и генетических полиморфизмах у представителей различных этнических групп. Проведённый анализ позволил выявить как общие закономерности, так и этно-

специфические особенности функционирования изучаемых систем. На основании критической оценки литературы обоснована необходимость собственного исследования, вытекающая из отсутствия работ, которые одновременно охватывали бы все перечисленные уровни регуляции на единой выборке.

Во второй главе «Материалы и методы» представлены этапы и дизайн исследования, методические решения поставленных перед исследованием задач, подробно описаны методики анализа ВСР в клино- и ортоположении, лабораторные и молекулярно-генетические методы, а также используемые в работе методы статистического анализа.

В третьей главе представлены результаты оценки весо-ростовых показателей, метаболических нарушений, вариабельности сердечного ритма, липидного обмена и уровня гомоцистеина у юношей и девушек разных этнических групп. Сравнительный анализ позволил автору выявить достоверные различия по индексу массы тела (ИМТ), параметрам временного и спектрального анализа вариабельности сердечного ритма, а также по концентрации ЛПНП, ЛПВП и гомоцистеина. В этой же главе диссертантом представлен анализ распределения типов вегетативного тонуса на основании стресс-индекса в клино- и ортоположении, а также комплексного показателя ПАРС. Наряду с этим проанализированы количественные и морфометрические показатели периферической крови, параметры системы гемостаза и генетические полиморфизмы. Автором установлены этно-половые особенности эритропоэза, коагуляционного и тромбоцитарного звеньев гемостаза, а также частоты встречаемости полиморфных вариантов генов системы свертывания.

В четвёртой главе представлены результаты корреляционного анализа. Корреляционный анализ выявил достоверные межсистемные взаимосвязи, которые легли в основу оригинальной схемы регуляторных механизмов.

В пятой главе («Заключение») В.Э. Товмасян обобщает полученные данные в контексте теории функциональных систем П.К. Анохина. Автор

отмечает, что вегетативный тонус, гемостатическая реактивность, метаболический профиль и генетические полиморфизмы представляют собой не изолированные показатели, а составляющие единого адаптационного процесса, функциональная организация которого детерминирована этнической принадлежностью. Делается заключение о высокой физиологической значимости полученных результатов и целесообразности внедрения дифференцированного подхода к мониторингу адаптационных резервов.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата диссертации Товмасяна Вардана Эриковича «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп» в полной мере отражает основные разделы диссертационной работы, сохраняет структуру и логику изложения материала. Актуальность, цель, задачи, положения, выносимые на защиту, выводы, приведённые в автореферате, соответствуют выводам в диссертации.

Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных научных работах

Основные положения диссертационной работы изложены в 16 научных работах, в том числе в 5 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертации, и 1 статье в журнале, индексируемом в базе данных Scopus.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы Товмасяна Вардана Эриковича на тему «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного

ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп» научно обоснованы, имеют важное научно-практическое значение и могут быть использованы в практической деятельности учреждений медицинского профиля.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе В.Э. Товмасяна нет. Вместе с тем хотелось бы обсудить некоторые вопросы в порядке научной дискуссии.

1. В Вашей работе показано, что юноши Индо-Европейской группы выше ростом и имеют большую массу тела, а среди девушек Северо-Кавказской группы чаще встречается избыточная масса тела. Проводили ли Вы корреляционный анализ между конкретными антропометрическими параметрами (рост, масса, окружность талии, индекс массы тела) и показателями гемостаза, липидного профиля, уровнем гомоцистеина в каждой этнической группе? Могло ли, например, центральное ожирение (которое не оценивалось) вносить больший вклад в прокоагулянтный сдвиг у девушек Северо-Кавказской группы, нежели носительство мутации PAI-1?

2. В исследовании не оценивались уровни половых гормонов. Учитывая выраженные гендерные различия по показателям гемостаза и вегетативной регуляции, как Вы считаете, какой вклад эстрогены и тестостерон могли бы вносить в выявленные Вами межгрупповые различия?

3. Вы обнаружили высокую частоту гетерозиготного носительства мутации FXIII у юношей индоевропейской группы (22%). Известно, что данная мутация может оказывать разнонаправленное влияние на риск тромботических и геморрагических событий. В связи с этим каково, на ваш взгляд, практическое значение этой находки для обследованной популяции? Планируете ли вы оценить частоту геморрагических и тромботических событий у носителей при длительном наблюдении?

Рекомендации:

1. При планировании дальнейших исследований рассмотреть возможность включения в протокол ультразвуковое исследование сосудов (толщина комплекса интима-медиа, эндотелий-зависимая вазодилатация) для объективизации состояния сосудистой стенки и верификации доклинических признаков атеросклероза.

2. Учитывая полиэтничный состав населения России, рекомендовать автору провести мета-анализ собственных данных с результатами аналогичных исследований, выполненных в других регионах (ХМАО, ЯНАО, Сибирь), для выявления универсальных и регион-специфических адаптивных паттернов.

3. Опубликовать полученные нормативные данные в виде методических рекомендаций для врачей клинической лабораторной диагностики, работающих в полиэтничных регионах.

Указанные выше замечания носят дискуссионный характер и нисколько не умаляют значение проведённого диссертационного исследования. Диссертационная работа в целом формирует положительное впечатление.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней ВАК при Минобрнауки России

Диссертационная работа Товмасяна Вардана Эриковича на тему «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп» является законченной научно-квалификационной работой, самостоятельно выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Цатурян Людмилы Дмитриевны, содержит решение актуальной научной задачи – системной физиологической оценки

этно-специфических адаптивных типов, имеющей значение для специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Товмасяна Вардана Эриковича «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп» соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор В.Э. Товмасян заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

Отзыв обсуждён и единогласно одобрен на заседании сотрудников кафедры физиологии и спортивной медицины БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» (протокол № 3 от «19» октября 2026 г.)

Доктор медицинских наук (03.00.13 – Физиология),
доцент, заведующий кафедрой физиологии и
спортивной медицины БУ «Ханты-Мансийская
государственная медицинская академия»

«19» октября 2026 г. Андрей Петрович Койносов

Подпись заведующего кафедрой физиологии и спортивной медицины Койносова Андрея Петровича заверяю, Учёный секретарь Учёного совета БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» кандидат биологических наук, доцент

«19» октября 2026 года Татьяна Николаевна Молчанова

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия». Адрес: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, д. 40. Тел.: +7 (3467) 939-001; Web-сайт: https://hmgma.ru/; e-mail: priemnaya@hmgma.ru

Департамент образования и науки
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«ХАНТЫ-МАНСИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

Мира ул., д. 40, Ханты-Мансийск, 628011
тел.: (3467) 939-001 e-mail: priemnaya@hmgma.ru
ОКПО 52539027; ОГРН 1028600513039;
ИНН/КПП 8601014919/860101001

23.09.2026 № 10/38-исх-1497
На № _____ от _____

Ответ на письмо от 21.09.2026г №541/с

В диссертационный совет
по защите диссертаций
на соискание учёной степени
кандидата наук, на соискание
учёной степени доктора наук
21.2.005.06, созданный на базе
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

400066, Россия, г. Волгоград
площадь Павших Борцов, зд.1

Согласие выступить в качестве ведущей организации

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Товмасяна Вардана Эриковича на тему «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп» по специальности: 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

Отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Ректор А.В. Нехорошева

В диссертационный совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 21.2.005.06, созданный на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

400066, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, зд. 1

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о бюджетном учреждении высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», назначенном ведущей организацией по диссертации Товмасяна Вардана Эриковича на тему «Системный подход к оценке особенностей вариабельности сердечного ритма, системы гемостаза и медиаторов повреждения эндотелия у юношей и девушек разных этнических групп» по специальности: 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

Полное и сокращенное название ведущей организации	Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия», БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Нехорошева Александра Викторовна, доктор технических наук, доцент
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание проректора по научной работе ведущей организации	Карпова Яна Александровна, кандидат ветеринарных наук, доцент
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Койносов Андрей Петрович, доктор медицинских наук (03.00.13 – Физиология), доцент, заведующий кафедрой физиологии и спортивной медицины
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Photoperiodic chronotype stability in students of Khanty-Mansi Autonomous Area - Yugra and Vladikavkaz / O. N. Ragozin, E. Yu. Schalamova, F. S. Datieva, I. A. Pogonysheva // Bulletin of Nizhnevartovsk State University. – 2022. – No. 1(57). – P. 65-72. – DOI 10.36906/2311-4444/22-1/07. 2. Структурно-функциональная изменчивость соматотипа юношей и девушек с различной двигательной активностью / А. П. Койносов, А. П. Койносов, Н. А. Ахматова, Орлов С.А., Ионина Е.В. // Медицинская наука и образование Урала. – 2022. – Т. 23, № 1(109). – С. 82-85. – DOI 10.36361/1814-8999-2022-23-1-82-85. – EDN RWHAHY. 3. Особенности сердечной деятельности студенток северного вуза с разным уровнем физической активности / И. А. Погонышева, Д. А. Погонышев, О. Н. Рагозин, Е. Ю. Шаламова // Теория и практика физической культуры. – 2022. – № 6. – С. 79-81. – EDN JSSTDO.

	4. Влияние конституции на реактивность организма юношей, проживающих в условиях Севера / Н. Ю. Путина, Т. В. Чирятьева, П. Г. Койносов [и др.] // Медицинская наука и образование Урала. – 2023. – Т. 24, № 4(116). – С. 145-149. – DOI 10.36361/18148999_2023_24_4_145. – EDN LHIEUS. 5. Половозрастные особенности ритмов вагосимпатического баланса у лиц с различным уровнем артериального давления, проживающих в северном регионе / О. Н. Рагозин, И. М. Петров, Е. Ю. Шаламова [и др.] // Медицинская наука и образование Урала. – 2023. – Т. 24, № 4(116). – С. 150-154. – DOI 10.36361/18148999_2023_24_4_150. – EDN AGSPMW. 6. Сезонная динамика показателей обмена веществ и кислородтранспортной системы крови спортсменов-лыжников г. Ханты-Мансийска / А. С. Степанов, А. Е. Губина, А. П. Койносов, Д. А. Погонышев // Теория и практика физической культуры. – 2023. – № 9. – С. 40-42. – EDN WNILMV. 7. Изменение показателей обмена веществ, кислородтранспортной системы крови и внешнего дыхания у спортсменов-лыжников г. Ханты-Мансийска в различные сезоны года / А. С. Степанов, А. Е. Губина, А. П. Койносов // Человек. Спорт. Медицина. – 2024. – Т. 24, № 4. – С. 19-25. – DOI 10.14529/hsm240402. – EDN ANMEQC. 8. Особенности состава тела по Матейке у детей коренного и пришлого населения Арктики / Н. Ю. Путина, Т. В. Чирятьева, П. Г. Орлов С.А., Койносов А.П. [и др.] // Медицинская наука и образование Урала. – 2025. – Т. 26, № 2(122). – С. 109-112. – EDN QUJVLN. 9. Секулярные изменения размеров тела юношей и девушек Тюменской области в период 1985-2025 гг / Н. Ю. Путина, Т. В. Чирятьева, П. Г. Койносов, А. П. Койносов // Медицинская наука и образование Урала. – 2026. – Т. 27, № 1(125). – С. 102-105. – EDN GUJZUI.

Адрес ведущей организации

Объект	БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»
Город	628011, г. Ханты-Мансийск
Улица	ул. Мира
Дом	40
e-mail	priemnaya@hmgma.ru
Телефон	+7 (3467) 939-001
Web-сайт	https://hmgma.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Товмасян Вардан Эрикович не является сотрудником бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» или в соавторстве с её сотрудниками.

В соответствии с п.4.10, 4.11 приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в ФИС ГНА ведущая организация дает согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России и в единой информационной системе «Интернет».

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Ректор БУ «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» доктор технических наук, доцент А.В. Нехорошева

«23» сентября 2026 г.