УТВЕРЖДАЮ
Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта»
Шалаев Олег Степанович
«10» 10 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта» о научно-практической ценности диссертационной работы Малякиной Анастасии Александровны на тему «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки)

Актуальность темы исследования. Диссертационное исследование Малякиной Анастасии Александровны «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» посвящено актуальной проблеме современной физиологии спорта – изучению сочетанного функционирования системы кровообращения и двигательного аппарата верхней конечности у девушек-гандболисток, а именно, оценке периферической гемодинамики в регионе «плечо – предплечье» во взаимосвязи с амплитудными характеристиками движений плечевого сустава в условиях адаптации к тренировочным нагрузкам и после прекращения спортивной деятельности, что формирует фундаментальную базу для объективной ранней диагностики и профилактики функциональных нарушений плечевого сустава у спортсменок. Высокая интенсивность и ацикличность, интервальный

характер тренировочной и соревновательной деятельности в игровых видах спорта, включая гандбол, значительная доля прыжковых, бросковых и скоростно-силовых действий предъявляют повышенные требования к опорно-двигательному аппарату и, прежде всего, к плечевому суставу. На долю плечевого сустава приходится большой объём скоростной и скоростно-силовой работы, что предъявляет особые требования к мышечно-сухожильному и капсульно-связочному аппарату.

Современные исследования показывают, что ограничение подвижности снижает эффективность работы мышц, ухудшает венозный отток и микроциркуляцию, а исходные гемодинамические нарушения, в свою очередь, способствуют формированию гипоксии, отёку, болевому синдрому и ремоделированию соединительной ткани. Несмотря на имеющиеся работы в данном направлении, некоторые вопросы диагностики ранних функциональных нарушений плечевого сустава на сегодняшний день требуют уточнения и дополнения. В доступной литературе практически отсутствуют работы, в которых периферическое кровообращение и гониометрические параметры плечевого сустава рассматривались бы в рамках единого комплексного подхода у спортсменов игровых видов спорта, а тем более у спортсменок, чей организм характеризуется специфическими морфофункциональными особенностями опорно-двигательного аппарата, гормональным фоном и адаптационными реакциями системы кровообращения, что определяет необходимость рассматривать женский спорт как отдельное направление исследований.

В связи с вышеизложенным, диссертационное исследование Малякиной А.А. на тему «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» является своевременным и, несомненно, актуальным. Перспективность заявленного в теме диссертации направления очевидна и определяет цель исследования – комплексная оценка периферической гемодинамики в регионе «плечо – предплечье» и её связи с

амплитудными характеристиками активных движений плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Диссертационная работа выполнена в соответствии с «Концепцией развития детско-юношеского спорта в Российской Федерации до 2030 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2021 года № 3894-р в рамках научно-исследовательских и технологических работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «Научно-методологическое обоснование применения цифровой гониометрии на основе технологии искусственных нейронных сетей для профилактики травматизма в детско-юношеском спорте» (договор № 49 от 01 марта 2024 г. с ГАУ ДО Волгоградской области «Спортивная школа по гандболу «Динамо»), плановой научно-исследовательской работы кафедры нормальной физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «Физиология адаптации человека: оценка, прогнозирование, способы функциональной коррекции и реабилитации», подраздел «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса».

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В результате комплексного исследования функциональных характеристик плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса автором выявлены разнонаправленные реакции периферического кровообращения в регионе «плечо – предплечье»,

обусловливающие латеральную типологию срочных адаптивных реакций на функциональные пробы. Установлена межсистемная сопряжённость между показателями периферического кровообращения и двигательным паттерном плечевого сустава, предопределяющая формирование физиологического обоснования для разработки объективной программы компьютерной гониометрии «Артро-Про». На основе искусственных нейронных сетей и видеоанализа движений создана программа, обеспечивающая воспроизводимость измерений, регистрацию минимальных латеральных различий, цифровое хранение динамики гониометрических данных и возможность сопоставления угловых характеристик с реографическими показателями в единой аналитической системе.

Степень обоснованности научных положений и выводов. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, содержащихся в диссертации, обеспечена методологией исследования, включающей системный подход, анализ и физиологическую интерпретацию данных в состоянии относительного покоя и на фоне функциональных проб (ортостатическая проба и статическая нагрузка) в группах сравнения, оценку межсистемных связей показателей регионарного кровообращения и амплитудных характеристик движений в плечевом суставе, а также создание и валидацию авторской программы «Артро-Про» для объективной регистрации гониометрических параметров. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, а выводы и практические рекомендации логично вытекают из фактического материала диссертационного исследования.

Значимость полученных автором диссертационной работы результатов для науки и практики. Научная значимость диссертационной работы Малякиной Анастасии Александровны заключается в расширении фундаментальных представлений о физиологических механизмах адаптации периферического кровообращения верхних конечностей у спортсменок игровых видов спорта к тренировочным нагрузкам и после завершения

спортивной карьеры. Автором показано, что центральные регуляторные механизмы кровообращения остаются устойчивыми после завершения спортивной карьеры, тогда как периферические сосудистые перестройки, связанные с доминирующей рукой, являются наиболее лабильными и утрачиваются в первую очередь при прекращении систематических спортивных нагрузок.

Значимость результатов исследования для практики определяется созданием авторской компьютерной программы «Артро-Про» для включения в план скрининга функционального состояния спортсменов игровых видов спорта и организации превентивных программ, что обеспечит успешную адаптацию спортсменов к физическим нагрузкам в ходе тренировочной и соревновательной деятельности. Полученные результаты внедрены в тренировочный процесс ГАУ ДО ВО «СШ по гандболу «Динамо», используются в научно-исследовательском процессе ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, а также в практической деятельности врачей по спортивной медицине и ЛФК.

Личный вклад автора. Личный вклад соискателя заключается в самостоятельной организации и проведении комплекса физиологических исследований на кафедре нормальной физиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, а также в создании и валидации авторской компьютерной программы «Артро-Про». Соискателем самостоятельно выполнены интерпретация, анализ, обобщение и внедрение в практику полученных результатов исследования, подготовлены текст диссертации и автореферата, основные публикации по теме диссертации. В работах, опубликованных в соавторстве, авторский вклад А. А. Малякиной является основным. Совместно с научным руководителем сформулированы цель, задачи, новизна результатов исследования, основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Результаты и выводы диссертационного исследования А.А. Малякиной

имеют научно-практическое значение и рекомендуются для использования в деятельности тренеров, врачей по спортивной медицине и ЛФК: включение реовазографии в сочетании с компьютерной гониометрией «Артро-Про» в систему комплексного контроля функционального состояния плечевого сустава у спортсменок игровых видов спорта позволяет использовать программу как неинвазивное скрининговое средство для раннего выявления донозологических нарушений плече-лопаточного ритма, латеральной асимметрии и ограничений амплитуды движений, а также для мониторинга динамики тренировочного процесса и восстановительных мероприятий; выявленная латеральная типология срочных адаптивных реакций (адаптивный/дезадаптивный тип) и закономерности снижения сопряжённости двигательного и сосудистого компонентов у завершивших карьеру могут применяться для дифференцированной оценки адаптационных резервов, обоснования поддерживающих спортивных нагрузок и разработки персонализированных превентивных программ. В учебном процессе и научно-исследовательской работе материалы диссертации целесообразно использовать на кафедрах физиологического профиля медицинских, биологических, педагогических и физкультурных вузов при изучении нормальной физиологии, спортивной физиологии и физиологии адаптации, а предложенный комплексный подход (сочетанная оценка гониометрии и регионарной гемодинамики) может быть применён для дальнейших исследований функционального состояния других суставов и в других видах спорта, а интеграция данных «Артро-Про» с показателями реовазографии, биоимпедансометрии и системной гемодинамики – для разработки цифровых скрининговых систем объективного контроля функциональных нарушений у спортсменов и лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Структура, оформление и содержание диссертации. Диссертационная работа изложена на 175 страницах с учётом приложений. Структура диссертации соответствует Национальному стандарту и включает введение, аналитический обзор литературы, описание материалов и методов,

главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы. Работа содержит приложения А, Б, В, Г, иллюстрирована 18 таблицами и 14 рисунками. Список литературы содержит 227 источников, из которых 156 – труды отечественных авторов и 71 – зарубежных.

Содержание диссертации в полной мере соответствует пунктам 4, 7, 12, 13 паспорта заявленной научной специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

По теме диссертации опубликовано 16 работ: 2 статьи в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (специальность 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки); 2 статьи в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и RSCI; 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных и патентов.

Во введении отражены актуальность, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология, внедрение результатов научных исследований, апробация работы. В обзоре литературы (глава 1) достаточно полно рассмотрены вопросы государственной политики и нормативно-правового регулирования развития детско-юношеского спорта в России, а также физиологические аспекты адаптации организма девушек к физическим нагрузкам тренировочного процесса в игровых командных видах спорта. Отдельное внимание уделено особенностям организации движений плечевого сустава при вовлечении верхней конечности в тренировочный процесс. Представленные во второй главе методы физиологического исследования позволили автору собрать необходимый для анализа, интерпретации и обобщения объём данных. Главы собственных исследований (главы 3, 4, 5), логично связанные между собой, завершаются заключением; они в полной мере отражают решение

поставленных задач диссертационного исследования и определяют перспективы дальнейшей разработки темы. Выводы и практические рекомендации составлены корректно, в полном объёме отражают цель и задачи исследования. В работе представлены перспективы дальнейшей разработки темы.

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Автореферат полно отражает содержание научной работы и соответствует основным положениям диссертации.

Замечания:

Принципиальных замечаний и возражений по диссертационной работе Малякиной А.А. нет. Имеются отдельные стилистические погрешности, не снижающие высокую ценность проведенного исследования. Вместе с тем хотелось бы обсудить некоторые замечания и дискуссионные вопросы.

1. В работе представлены и анализируются показатели гониометрии и реовазографии – «левая-правая» сторона. В обсуждении результатов автор анализирует результаты, предполагая, что ведущая (бросковая) рука – правая. Однако в главе 2 отсутствует описание методики, по которой определялся профиль моторной асимметрии. Более того, среди гандболистов высокий процент игроков с появлением левосторонней асимметрии, особенно на позиции «левый крайний», «правый крайний».

2. В организации исследования не указано, в какой период годичного цикла проходило исследование, что может значительно влиять на полученные результаты. Известно, и это подтверждено многочисленными исследованиями, что состояние центральной и периферической гемодинамики, а также показатели регуляторных систем организма зависят от этапа подготовки и объема и интенсивности нагрузки в данном периоде подготовки.

3. В работе обсуждаются адаптационные изменения у девушек, завершивших спортивную карьеру. Однако при описании контингента не указан их стаж занятий спортом, квалификация спортсменок и время, прошедшее после окончания занятий, что существенно может повлиять на полученные результаты и их интерпретацию.

4. При описании и обсуждении результатов исследования в пп.3.1.и 3.2 присутствуют противоречивые данные и выводы, требующие объяснения. Например: (стр.69) «…отсутствие значимых различий по показателям системной гемодинамики, включающих артериальное систолическое давление, частоту сердечных сокращений, пульсовое давление, что может свидетельствовать о том, что основные регуляторные механизмы в целом сохраняют относительную стабильность даже после завершения спортивной карьеры». При этом на стр.70 – «…тогда как в группе девушек, завершивших спортивную карьеру, в 43,3% случаев отмечается снижение функциональных резервов и изменение показателей выносливости системы кровообращения после прекращения систематических высокоинтенсивных нагрузок».

5. В заключении п.4.2 автор утверждает, что «Значимые внутригрупповые различия коэффициентов сдвига на нагрузку по реографическому индексу, модулю упругости в сегменте «предплечье» отражает функциональную взаимосвязь срочных сосудистых реакций с удержанием кистевого усилия при изометрическом сокращении».

Каков физиологический механизм этой взаимосвязи? Насколько корректно выбрана проба со статической нагрузкой для оценки функциональной способности плечевого сустава у гандболисток, чей соревновательный результат связан с выполнением динамических нагрузок (бросок, передача, перехват мяча)?

Указанные выше замечания носят дискуссионный характер и нисколько не снижают значимость 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 Малякиной Анастасии Александровны «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора биологических наук, доцента Г.А. Севрюковой, и содержит новое решение актуальной научной задачи – физиологическое обоснование взаимодействия периферической гемодинамики и биомеханических характеристик движений плечевого сустава в процессе долговременной адаптации женского организма к физическим нагрузкам в игровых видах спорта, обусловливающее создание программы объективной диагностики функциональных нарушений двигательного паттерна и имеющее значение для специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Малякиной Анастасии Александровны «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Малякина Анастасия Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

Отзыв подготовлен профессором кафедры естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО СибГУФК, доктором биологических наук, доцентом Кудря Ольгой Николаевной.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры естественно-научных дисциплин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта» 20 октября 2026 г., протокол № 5.

Доктор биологических наук,
доцент, профессор кафедры
естественно-научных дисциплин
ФГБОУ ВО СибГУФК Кудря Ольга Николаевна

Кандидат биологических наук,
доцент, заведующий кафедрой
естественно-научных дисциплин
ФГБОУ ВО СибГУФК Баймакова Лариса Григорьевна

Подписи профессора кафедры естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО СибГУФК Кудря Ольги Николаевны и заведующего кафедрой естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО СибГУФК Баймаковой Ларисы Григорьевны удостоверяю.

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО СибГУФК Баркова Г.Г.

23.10.2026



Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта», ведомственная принадлежность – Министерство спорта Российской Федерации
Почтовый адрес: 644071, г. Омск, ул. Масленникова, д. 144
Телефон: +7 (3812) 36-42-74; 36-56-54
E-mail: rector@sibgufk.ru
Сайт: https://sibsport.ru

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет физической культуры и спорта»
(ФГБОУ ВО СибГУФК)

Масленникова ул., д. 144, г. Омск, Омская обл., 644071
Тел./факс 8 (3812) 36-42-74, e-mail: rector@sibgufk.ru; http://www.sibsport.ru
ОКПО 02926664; ОГРН 1025501250235; ИНН/КПП 5506020963/550601001

24.09.2026 № 934/01-01
На № 5348/с от 18.09.2026

Председателю диссертационного совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 21.2.005.06, созданного на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
Латышевской Н.И.

Уважаемая Наталья Ивановна!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Малякиной Анастасии Александровны на тему «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

Отзыв будет подготовлен кафедрой естественно-научных дисциплин, имеющей широко известные достижения в соответствующей отрасли науки.

Согласны на обработку персональных данных и сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации:

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта» (ФГБОУ ВО СибГУФК) Министерство спорта Российской Федерации
Руководитель (зам. руководителя организации), утверждающий отзыв ведущей организации	Ректор университета, кандидат педагогических наук, доцент Шалаев Олег Степанович

Почтовый индекс и адрес организации	644071, Омская обл., г. Омск, ул. Масленникова, д.144
Официальный сайт организации	https://sibsport.ru/
Адрес электронной почты	rector@sibgufk.ru
Телефон	8 (3812) 36-42-74; 36-56-54
Сведения о структурном подразделении	Кафедра естественно-научных дисциплин Телефон: 8 (3812) 36-43-48 E-mail: mbofkis@mail.ru Заведующий, кандидат биологических наук, доцент, Баймакова Лариса Григорьевна

Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Кудря О.Н. Оценка функциональной готовности гандболисток ближайшего резерва к соревновательной деятельности по показателям вариабельности ритма сердца / О.Н. Кудря, А.Ю. Асеева // Наука и спорт: современные тенденции. – 2023. – Т.11, № 4. – С. 15-22.

2. Кудря О.Н. Состояние регионарного кровообращения у женщин зрелого возраста с разным типом вегетативной регуляции / О.Н. Кудря, Т.А. Панченкова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257, № 1. – С. 131-135.

3. Кудря О.Н. Состояние гемодинамики спортсменов с поражением опорно-двигательного аппарата при физических нагрузках разной направленности / В.В. Кальсина, О.Н. Кудря // Журнал медико-биологических исследований. – 2024. – Т. 12, № 4. – С. 502-511.

4. Кудря О.Н. Функциональное состояние кардиореспираторной системы женщин зрелого возраста с разным типом вегетативной регуляции /Т.А.Панченкова, О.Н.Кудря // Современные вопросы биомедицины. – 2024. – Т. 8, № 1(26).

5. Кудря О.Н. Физиологические механизмы повышения физической работоспособности спортсменов при использовании транскраниальной электростимуляции /О.Н. Кудря, Е.А. Руль //Человек. Спорт. Медицина. – 2022. – Т. 22, № S2. – С. 54-60.

6. Кудря О.Н. Оценка функционального состояния биатлонисток высокой квалификации по показателям вариабельности ритма сердца /В.В. Кальсина, О.Н. Кудря, Е.А. Реуцкая // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 8(198). – С. 111-118.

7. Кудря О.Н. Критерии оценки вегетативного обеспечения специфической физической нагрузки у лыжников-гонщиков /Е.А. Реуцкая, И.А. Кузнецова, О.Н. Кудря //Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2022. – № 10(212). – С. 368-372.

8. Показатели скоростной и скоростно-силовой подготовленности гандболисток разного возраста в соревновательном периоде /А.И. Табаков, В.Н. Коновалов, Е.А. Реуцкая //Наука и спорт: современные тенденции. – 2025. – Т. 13, №2(50). – С. 155-160.

9. Этапный контроль физической подготовленности гандболисток ближайшего резерва в соревновательном периоде /А.И. Табаков, В.Н. Коновалов, М.В .Романенко, Е.А. Реуцкая //Наука и спорт: современные тенденции. – 2024. – Т. 12, № S2(47). – С. 163-169.

10. Возрастная динамика скоростно-силовых способностей мышц нижних и верхних конечностей у лыжников и лыжниц 12-16 лет /Ю.П. Салова, С.А. Ленькова, Е.А. Реуцкая, Е.В. Щапов //Современные вопросы биомедицины. – 2025. – Т. 9, № 4(34).

11. Сравнительная характеристика влияния упражнений различных видов спорта на центральную нервную систему студентов /М.А. Овсянникова, Е.Е. Биндусов, Е.А. Янкина [и др.] //Человек. Спорт. Медицина. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 42-48.

12. Стандартизация методики измерения латентного времени вызванного сокращения мышц верхних и нижних конечностей у спортсменов /С.А. Ленькова, Ю.П. Салова, А.Е. Аксельрод //Наука и спорт: современные тенденции. – 2024. – Т. 12, № 3(46). – С. 23-31.

13. Функциональное состояние периферической части нервно-мышечного аппарата квалифицированных лыжников- гонщиков /Ю.П. Салова, С.А. Ленькова, О.М. Куликова //Современные вопросы биомедицины. – 2023. – Т. 7, № 4(25).

14. Коррекция функциональных нарушений периферической гемодинамики и опорно-двигательного аппарата юных легкоатлетов с церебральным параличом /Р.С. Бикмухаметова, Е.С. Стоцкая //Адаптивная физическая культура. – 2022. – Т. 92, № 4. – С. 46-50.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

В соответствии с п. 4.10, п. 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 даёт согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение следующих действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России и в единой информационной системе «Интернет».

Согласие на обработку персональных данных подтверждаем.

Ректор О.С. Шалаев

Колмогорова Наталья Владимировна,
проректор по научной работе
8 (3812) 36-49-05