

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Релько Андрей Николаевич



2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Григорян Анаит Кромвеловны на тему «Закономерности формирования стресс-устойчивости у беременных женщин-беженцев в зависимости от стереоизомерии женского организма», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы А. К. Григорян определяется необходимостью поиска индивидуальных предикторов формирования устойчивости живых систем в связи с интенсивным преобразованием среды обитания. Беременные женщины являются основными носителями репродуктивного здоровья, и изучение функциональных процессов в их организме, особенно в условиях воздействия экстремальных стимулов, представляет большой научный интерес. Такие важные принципы системогенеза как адаптивность, резистентность и реактивность стали привлекать особое внимание исследователей в связи с увеличением стресс-потенцирующей нагрузки на организм беременных. По этой причине значительный интерес вызывают работы, посвящённые влиянию экстремальных условий на показатели здоровья наиболее уязвимых слоёв населения, обусловленных длительным проживанием в зоне военных действий. В связи с перемещением на различные территории Российской Федерации женщин-беженцев растёт число их обращений в соответствующие медицинские учреждения

акушерского профиля, что побуждает к изучению механизмов стресс-устойчивости беременных и к усовершенствованию подходов к гестационному сопровождению данной категории женщин.

При формировании гипотезы исследования автор обосновывает необходимость рассматривать стресс-устойчивость и стресс-уязвимость с позиции конституции женского организма, выбрав для этого морфофункциональные асимметрии, для чего приводятся достаточно убедительные научные исследования. Указывается на то, что морфофункциональные асимметрии женского организма и репродуктивной системы относятся к базовым конституциональным принципам организации живых систем, а их основу составляют межполушарные асимметрии мозга и висцеральные асимметрии. Подчёркивается, что они сформировались в результате периодически повторяющихся и эволюционно закрепившихся циклических процессов, происходящих в репродуктивной системе. Поэтому организация функциональных процессов в женском организме приобрела пространственно-временной характер. Приводятся данные, доказывающие основополагающую роль стереофункциональной организации физиологических процессов в системе «мать-плацента-плод» в оптимизации гестационных процессов. Также указывается на то, что пространственная согласованность репродуктивных процессов на различных этапах онтогенеза женщин реализуется только в соответствии с индивидуальным латеральным фенотипом, являющимся проявлением так называемой латеральной конституции. В зависимости от морфофункциональных асимметрий женского организма в процессе девятимесячного плодo-материнского взаимодействия во время беременности проявляются различные варианты функционального «поведения», что способствует формированию правоориентированного, левоориентированного и комбинированного типов системы «мать-плацента-плод» с различными диапазонами адаптационно-приспособительных свойств.

Таким образом, перспективность указанного направления очевидна, а приведённые ранее аспекты изучены недостаточно, что и предопределило необходимость и своевременность научного исследования А. К. Григорян.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в рамках программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 годы от 31 декабря 2020 г. № 3684-р, подпрограмма 2 «Фундаментальные и поисковые научные исследования»; приказ Правительства Ростовской области № 521 от 28.02.2023 года «Об оказании медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» в Ростовской области»).

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

На основании комплексного мультифакторного подхода выявлены закономерности формирования стресс-устойчивости у беременных женщин-беженцев, длительно проживавших в зоне военных действий. Впервые в зависимости от характера латерального фенотипа обнаружена значимо более высокая частота низкого уровня стресса у беременных с правым латеральным фенотипом, тогда как средний и высокий его уровни чаще регистрировались у женщин с амбидекстральным типом латеральной конституции, преимущественно у жительниц ДНР и ЛНР по сравнению с Ростовской областью (РО). Автором установлено, что при среднем и высоком уровнях стресса у беременных из ДНР и ЛНР на фоне более высоких показателей гормонов стресс-либерирующей группы выявлены более низкие значения уровней некоторых стероидных, плацентарных гормонов и показателей мелатонинового обмена по сравнению с аналогичными показателями у беременных из РО. В зависимости от характера латерального фенотипа и региона проживания беременных женщин отмечается реализация разных программ функционального «поведения» стресс-обуславливающих подсистем в системе «мать-плацента плод»: у беременных из ДНР и ЛНР

наибольшее значение в формировании различных уровней стресса в случае правого латерального фенотипа имеют гормоны стресс-либерирующей группы, тогда как при амбидекстральном фенотипе – адренокортикотропный гормон (АКТГ), свободный эстриол, гемоглобин и ситуативная тревожность. Доказано, что для беременных из Ростовской области с полярными правым и левым типами латеральной конституции в формировании различных уровней стресса наибольшая сила влияния принадлежит адаптационному ресурсу системы кровообращения, тогда как у беременных с амбидекстральным фенотипом среди значимых стресс-обуславливающих факторов ведущие позиции занимают 6-сульфатоксимелатонин, адаптационный ресурс кровообращения, индекс массы тела, возраст и АКТГ. Установлено также, что полярные правый и левый латеральные фенотипы способствуют неосложнённому течению беременности, тогда как амбидекстральный фенотип является фактором риска более частого развития генерализованных форм маточной активности и акушерских осложнений на фоне неблагоприятных уровней стресса (среднего и высокого) у беременных из ДНР и ЛНР.

Автором выявлены конституциональные предикторы физиологического течения беременности и риска развития акушерских осложнений в зависимости от морфофункциональных асимметрий женского организма и уровней стресса, определяющие перспективу формирования новых подходов к гестационному сопровождению беременных. Полученные данные легли в основу патента на изобретение (№ 2828982). Выводы диссертационного исследования корректны и отражают содержание задач и положений, выносимых на защиту.

Научно-практическая значимость полученных автором результатов

Полученные в диссертационном исследовании результаты позволят расширить представление о закономерностях формирования стресс-устойчивости, особенностях гормонального профиля, нейровегетативного, психоэмоционального статуса, особенностях темпов роста плода и интенсивности кровотока в маточно-

плацентарно-плодовом комплексе в зависимости от характера латерального поведенческого профиля асимметрий у беременных-беженцев, длительно проживавших в зоне военных действий.

В ходе исследования определены ранее неизвестные закономерности гестационного системогенеза и регуляторных механизмов, обеспечивающих стресс-устойчивость и стресс-уязвимость организма беременных женщин в зависимости от характера латерального фенотипа.

Диссертантом установлена иерархия значимости функциональных признаков в формировании различных уровней стресс-устойчивости и стресс-уязвимости в зависимости от характера латерального фенотипа и их влияние на течение беременности, что позволило разработать прогностические алгоритмы по определению уровня стресса.

Доказано преобладание полярных правого и левого латеральных фенотипов у беременных с более высокими уровнями стресс-устойчивости, тогда как амбидекстральный фенотип демонстрировал наибольшие уровни стресс-уязвимости беременных. Определено, что имеется физиологическая целесообразность различий в адаптационных механизмах полярных морфофункциональных профилей как проявление исходной защитно-компенсаторной направленности целостного организма на биоэнергетическую экономизацию.

В плане единства фундаментальных и прикладных направлений репродуктивной физиологии результаты работы пополняют базу для перспективного выделения и формирования ряда новых медицинских специальностей (теоретическая репродуктивная физиология, эндокринная репродуктология).

Практическая значимость проведённого исследования заключается в установке дистресс-потенцирующих, модулируемых латеральной конституцией, предикторов акушерских осложнений, имеющих прогностическое значение, а также предложены оригинальные принципы конституционального типирования функциональной системы «мать-плацента-плод» для построения прогноза течения

беременности. Выявленные закономерности являются теоретической основой для разработки индивидуализированных подходов к прогнозированию и профилактике процессов дезадаптации при воздействии экстремальных стимулов. На основе проведённых исследований разработаны новые подходы к индивидуализации программ гестационного сопровождения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные результаты исследования используются в работе отделения патологии беременных государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Городская больница № 20» в г. Ростове-на-Дону, консультативной поликлиники научно-исследовательского института акушерства и педиатрии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, женской консультации и родильного отделения государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Центральная городская больница» в г. Батайске, кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Считаем целесообразным внедрение результатов научно-исследовательской работы А. К. Григорян в практическую деятельность. Результаты, представленные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в практической работе врачей акушеров-гинекологов, а также использованы в процессе педагогической деятельности со студентами медицинских ВУЗов, клиническими ординаторами и врачами – слушателями циклов повышения квалификации по специальности «акушерство и гинекология» на факультетах дополнительного профессионального образования.

Результаты, представленные в исследовании А. К. Григорян, целесообразно рекомендовать для внедрения в работу амбулаторного и стационарного звеньев медицинских организаций, оказывающих специализированную помощь по профилю «акушерство и гинекология».

Обоснованность и достоверность научных положений, заключения, выводов и практических рекомендаций

Достоверность и обоснованность полученных в диссертационной работе А. К. Григорян данных характеризуются наличием последовательного плана исследования, обеспечены глубоким теоретическим анализом проблемы и разнообразием методов исследования. Работа выполнена на современном уровне с использованием информативных и высокочувствительных методов исследования: различные психофизиологические, кардиоинтервалографический, ультразвуковой, механогистерографический, наружный кардиотокографический методы, а также ортостатическая проба, иммуноферментный анализ, гемограмма и коагулограмма с привлечением современных способов обработки информации.

Исследования проведены на достаточном клиническом материале: 192 беременные женщины из Донецкой и Луганской Народных Республик составили I-ю (основную) группу исследования; во II-ю группу (группу сравнения) вошли 153 беременные, проживающие в Ростовской области. Далее на основании результатов тестирования для определения латерального поведенческого профиля асимметрий были сформированы соответствующие подгруппы, количественно сопоставимые и соответствующие по объёму статистическим требованиям.

Количество и численность групп исследования, выбор методов исследования позволяют сделать заключение о том, что в методологическом отношении представленная работа актуальна. Использование современных методов математической статистики позволило выявить ряд закономерностей, имеющих высокую статистическую значимость, которые легли в основу положений, выносимых на защиту.

Полученные данные убедительно документированы таблицами и рисунками, отражающими значение и достоверность полученного фактического материала. Чётко прослеживается взаимосвязь выводов и поставленных задач. Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и подтверждаются положениями, выносимыми на защиту.

Оценка структуры и содержания диссертации, её завершенность и замечания по оформлению

Структура диссертации традиционная, материалы изложены на 203 страницах машинописного текста и включают в себя: введение, обзор литературы, 5 глав с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения. В диссертации содержатся 26 таблиц и 18 рисунков. Список литературы включает в себя 305 источников, в том числе 188 отечественных и 117 иностранных авторов.

Результаты исследования изложены в соответствии с задачами и отражают достижение поставленной цели. Научные положения, выводы и рекомендации соответствуют результатам диссертационного исследования.

Во введении автор, характеризуя актуальность проблемы, логично подводит к цели и задачам исследования, представляет научную новизну, теоретическую и практическую значимость диссертации, основные положения, выносимые на защиту, данные о внедрении результатов работы. В этом же разделе представлены материалы, методы и дизайн диссертации. Раскрыт комплексный характер работы, подробно освещены её этапы, для каждого из которых представлены методологические подходы, источники сбора информации, объём, методы исследования. Чётко определён объект исследования, критерии включения, невключения и исключения. Дана характеристика психофизиологических, клинических, лабораторных методов обследования. Изложены подходы к статистическому анализу данных.

Обзор литературы максимально полно раскрывает данные по теории стресса и адаптации применительно к гестационным процессам, основные положения по асимметрологии, в том числе в её репродуктивном секторе, описывается специфика функциональных и психоэмоциональных процессов у женщин-беженцев в условиях военных действий.

Во второй главе подробно раскрываются объект, организация и методы исследования.

Третья глава посвящена изучению различных уровней стресса у беременных в зависимости от характера латерального фенотипа, определению показателей гормонов стероидной, стресс-либерирующей и плацентарной подгрупп, некоторых показателей свёртывающей системы, красной и белой крови, особенностей психоэмоционального статуса.

В четвёртой главе представлены результаты анализа интегративных процессов между изучаемыми функциональными подсистемами женского организма в зависимости от латерального фенотипа и региона проживания беременных при помощи корреляционного анализа.

Пятая глава демонстрирует системную иерархию значимых признаков, включённых в исследование и достоверно влияющих на формирование различных уровней стресса беременных из ДНР и ЛНР и жительниц Ростовской области в зависимости от характера латеральной конституции на основании результатов многофакторного анализа «Деревья решений». Получены соответствующие прогностические алгоритмы, отражающие стресс-устойчивость и стресс-уязвимость беременных в зависимости от латерального фенотипа и региона проживания.

Шестая глава посвящена изучению характера сократительной активности правых и левых отделов матки, а также анализу клинического течения беременности и предрасположенности к гестационным осложнениям в зависимости от латерального фенотипа и региона проживания.

Раздел «Заключение» изложен подробно, представляет аналитическое обсуждение полученных результатов, которые характеризуют основные положения диссертации. Выводы и практические рекомендации полностью согласуются с задачами и основным содержанием диссертации.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе А. К. Григорян нет. При ознакомлении с диссертационной работой возникли вопросы, которые возможно обсудить в порядке дискуссии.

1. Почему у беременных группы сравнения, не находившихся в экстремальных условиях, средний и высокий уровни стресса также были выявлены в случае амбидекстрального фенотипа, как и в основной группе, хотя и в меньшем проценте случаев?

2. Как различные уровни стресса в материнском организме отражались на состоянии плода?

3. Какие дисфункциональные отклонения в течении беременности были наиболее характерны для женщин с амбидекстральным фенотипом?

Указанные выше замечания имеют дискуссионный характер и нисколько не умаляют значение проведённого диссертационного исследования. Работа в целом формирует о себе положительное мнение.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует основным результатам диссертации и отражает её основные положения, выводы и практические рекомендации.

Личный вклад автора в исследование

Все научные положения, изложенные в диссертации, получены автором. Автором лично осуществлялся подбор пациентов для включения в исследование, проведение тестов. Клиническое, инструментальное и лабораторное обследование беременных проводилось профильными специалистами. Диссертантом выполнен обзор российских и зарубежных публикаций, сформулированы цель, задачи, этапы и методы исследования, определены основные положения, выносимые на защиту,

выводы и практические рекомендации. Кроме того, автором диссертации самостоятельно проведено математико-статистическое обоснование полученных данных. Участие автора в формировании первичного материала превышает 90 %, в обобщении, анализе и внедрении в практику результатов работы – 100 %.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертации изложены в 12 научных работах, из них 3 – в рецензируемых изданиях, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России (по специальности диссертации), 1 – в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 1 – патент на изобретение.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней

Таким образом, диссертационная работа А. К. Григорян «Закономерности формирования стресс-устойчивости у беременных женщин-беженцев в зависимости от стереоизомерии женского организма» является законченной научно-квалификационной работой, которая выполнена под руководством доктора медицинских наук, доцента Р. А. Кудрина, содержит новое решение актуальной научной задачи – выявление наиболее стресс-устойчивого и стресс-уязвимого латеральных фенотипов у беременных женщин, длительно проживавших в условиях хронического стресса, представляющего угрозу здоровью и жизни, имеет значение для специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа А. К. Григорян «Закономерности формирования стресс-устойчивости у беременных женщин-беженцев в зависимости от стереоизомерии женского организма» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о

присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании сотрудников кафедры нормальной физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 9 от 17.12.2025).

Доктор биологических наук
(1.5.5. Физиология человека и животных),
кандидат медицинских наук
(03.03.01 физиология), доцент,
доцент кафедры нормальной физиологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

Ю.В. Кашина

Кашина Юлия Викторовна

«18» декабря 2025 года

Подпись д.б.н. Ю.В. Кашиной «заверяю»:
учёный секретарь
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
доктор философских наук, профессор



Т.А. Ковелина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4. Тел. +7 (861) 268-36-84.

Официальный сайт: <https://www.ksma.ru/>. Электронная почта: corpus@ksma.ru



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)
350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 тел. (861) 268-36-84 факс (861) 268-15-95 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001

№ 4507 от "05" "12" 2025 г. на № _____ от "___" _____ 20__ г.

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

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

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по диссертации по диссертации Григорян Анаит Кромвеловны на тему: «Закономерности формирования стресс-устойчивости у беременных женщин-беженцев в зависимости от стереоизомерии женского организма», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Полное и сокращенное название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Алексеев Сергей Николаевич, ректор, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой превентивной медицины и новых технологий здоровьесбережения 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание	Редько Андрей Николаевич,

звание заместителя руководителя ведущей организации	проректор по научно-исследовательской работе доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения № 2 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико- социальная экспертиза
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Кашина Юлия Викторовна, доктор биологических наук, доцент, доцент кафедры нормальной физиологии 1.5.5. Физиология человека и животных
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Динамика психологического статуса студентов при обучении в медицинском вузе / Ю. В. Кашина, И. Л. Чередник, В. М. Покровский [и др.] // Вестник психофизиологии. – 2024. – № 3. – С. 43-50. – DOI 10.34985/m2920-7474-2332-k. – EDN CVFONK. 2. Регуляторно-адаптивные возможности студентов медицинского вуза с разным уровнем депрессии / Ю. В. Кашина, И. Л. Чередник, В. В. Полищук [и др.] // Человек. Спорт. Медицина. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 58-63. – DOI 10.14529/hsm240207. – EDN EDNJMF. 3. Комплексная оценка адаптации студентов к процессу обучения в вузе / Ю. В. Кашина, В. М. Покровский, И. Л. Чередник, А. В. Бурлуцкая // Человек. Спорт. Медицина. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 73-79. – DOI 10.14529/hsm230110. – EDN GFGUCJ. 4. Взаимосвязь полиморфизмов генов рецепторов серотонина с регуляторно-адаптивными возможностями студентов медицинского вуза / Ю. В. Кашина, И. Л. Чередник, В. М. Покровский // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2023. – Т. 175, № 4. – С. 415-418. – DOI 10.47056/0365-9615-2023-175-4-415-418. 5. Кашина, Ю. В. Индекс адаптации студентов к учебному процессу в зависимости от типа темперамента / Ю. В. Кашина, И. Л. Чередник, С. В. Полищук // Журнал медико-биологических исследований. – 2022. – Т. 10, № 3. – С. 213-220. – DOI 10.37482/2687-1491-Z108. – EDN DURPDN.

Адрес ведущей организации

Индекс	350063
Объект	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Город	Краснодар
Улица	им. Митрофана Седина
Дом	4
e-mail	corpus@ksma.ru
Телефон	+7 (861) 268-36-84
Web- сайт	https://www.ksma.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Григорян Анаит Кромвеловна не является сотрудником федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации или в соавторстве с его сотрудниками.

В соответствии с пунктами 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 ВолгГМУ Минздрава России и в единой информационной системе «Интернет».

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Проректор по научно-исследовательской работе
доктор медицинских наук, профессор



А.Н. Редько