УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
учреждения образования
«Витебский государственный
ордена Дружбы народов
медицинский университет»,
доктор медицинских наук, доцент
_____ Е.Г.Асирян

«22» апреля 2025 г.

ОТЗЫВ

оппонирующей организации о научной значимости диссертационной работы Чернова Дениса Анатольевича «Организационная модель интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение в совет по защите диссертаций Д 03.13.01 при учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет».

В соответствии с приказом ректора учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» от 11.04.2025 № 39-нир, на основании п. 42 главы 6 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 23.06.2023 № 180), п.п. 38, 44, 45 Положения о совете по защите диссертаций, утвержденного Постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 22.02.2005 № 19 (в редакции постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 19.08.2022 № 2), 21.04.2025 проведено собрание профессорско-преподавательского состава кафедр учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»: кафедра внутренних болезней и ультразвуковой диагностики ФПК и ПК; госпитальной терапии и кардиологии с курсом ФПК и ПК; доказательной медицины и клинической диагностики ФПК и ПК; общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и ПК; педиатрии №1; психиатрии и наркологии с курсом ФПК и ПК; психологии и педагогики с курсом ФПК и ПК; травматологии и ортопедии; экологической и профилактической медицины; общей врачебной практики; симуляционно-аттестационный центр по обсуждению диссертации Чернова Дениса Анатольевича «Организационная модель интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение по подготовке отзыва оппонирующей организации. Диссертация выполнена в учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет» под

научным руководством кандидата медицинских наук, доцента Чешик Игоря Анатольевича. Заслушан доклад Чернова Дениса Анатольевича, содержащий основные результаты исследования. Соискателю были заданы вопросы, на которые были получены исчерпывающие ответы. Выступил эксперт по диссертации Шульмин Андрей Владимирович, заведующий кафедрой организации и экономики фармации, учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» доктор медицинских наук, профессор в докладе которого были отражены следующие основные положения.

Диссертационное исследование Чернова Д.А. соответствует приоритетным направлениям научных исследований в Республике Беларусь и комплексной программе перспективных научных исследований и разработок в ВС Республики Беларусь на 2021–2025 годы. Диссертационное исследование выполнено в рамках плановых научно-исследовательских работ: в учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет» «Разработать и внедрить модель оценки состояния здоровья военнослужащих по призыву» (№ государственной регистрации 20200379 от 25.03.2020, срок выполнения 2019–2020 гг.), в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» «Совершенствование мероприятий по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих по призыву» (№ государственной регистрации 20220099 от 25.01.2022, срок выполнения 2021–2024 гг.).

Соответствие содержания диссертации заявленной специальности и отрасли науки со ссылкой на область исследования паспорта соответствующей специальности, утвержденного ВАК

Область диссертационного исследования, его цель и задачи, а также основные научные результаты и практические рекомендации, обоснованные автором, в полной мере соответствуют отрасли – медицинские науки, 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение (паспорт специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение (пункт 3 «Здоровье населения и тенденции его изменения. Исследование медико-демографических процессов, заболеваемости, инвалидности, физического развития, качества жизни, связанного со здоровьем; комплексного воздействия социальных, экономических, биологических, экологических и медицинских факторов, факторов образа жизни на здоровье населения и его отдельных групп»), утвержденный приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 23 апреля 2018 г. № 116.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой значимости полученных результатов

Соискателем совместно с научным руководителем определены научная новизна, цель и задачи исследования. Автором самостоятельно проведен патентноинформационный поиск, анализ отечественных и зарубежных научных публикаций по теме исследования, написан литературный обзор, собран

статистический материал и произведена его статистическая обработка, создан программный продукт, разработана анкета экспертного опроса, выполнено анкетирование экспертов, осуществлено построение математической модели, написана текстовая часть диссертации, сформулированы выводы и положения, выносимые на защиту.

Планирование исследования и используемых методов статистической обработки, написание статей и публикация результатов исследования, анализ и интерпретация полученных результатов осуществлялись автором самостоятельно при консультативной помощи научного руководителя. Все главы диссертационного исследования написаны автором лично.

Основные научные результаты исследований представлены в статьях в научных журналах 4 статьи в моноавторстве, в 16 – личный вклад автора 70%, для публикаций в сборниках материалов конференций личный вклад – 90%, в 4 монографиях– личный вклад 70%, в разработке и внедрении изменений в приказ Министра обороны Республики Беларусь от 4 октября 2017 г. № 1500 – личный вклад 100%.

Выполненный анализ данных полученных как сплошным, так и выборочным методом, современные методы исследования и статистической обработки не вызывают сомнения в достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и рекомендаций.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 24 научных работах, из них 15 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований, 4 монографиях, 5 статьях – в научных журналах, сборниках научных трудов и материалов конференций; общий объем публикаций 24,16 авторских листа.

Все работы опубликованы в открытой печати и в полном объеме отражают результаты исследований, представленных в диссертации, раскрывают ее цель и задачи. Опубликованность результатов соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Результаты исследований и основные положения диссертации были представлены соискателем на научных конференциях и симпозиумах республиканского и международного уровней в виде докладов и презентаций.

Автором исследования получена государственная регистрация информационной системы: программный продукт «Интегральная оценка состояния здоровья военнослужащих» (№ С-0147-01-2021 от 13.01.2021 г.).

Результаты исследования внедрены в Республике Беларусь: в учебный процесс учреждений образования – 4 акта внедрения; в процесс медицинского обеспечения Комитета государственной безопасности, Государственного пограничного комитета, внутренних войск Министерства внутренних дел; в программу повышения квалификации «Организация медицинского обеспечения подготовки граждан к военной службе» для врачей всех специальностей в

учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет». Утверждены изменения в приказ Министра обороны Республики Беларусь от 4 октября 2017 г. № 1500 «Об утверждении Инструкции о порядке медицинского обеспечения ВС в мирное время», включающие практические аспекты диссертационного исследования.

Конкретные научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые соискателю может быть присуждена искомая ученая степень кандидата медицинских наук

Все положения, выносимые на защиту, обладают достаточной степенью новизны и практической значимости.

Автором впервые охарактеризованы медико-демографические (заболеваемость, госпитализация, смертность) и социальных (увольняемость, трудопотери) показателей для сплошной выборки военнослужащих срочной службы в динамике и определены ее основные причины.

Выявлено, что снижение показателей смертности среди военнослужащих срочной службы (среднегодовой темп прироста – -5,5% в год) обусловлено соблюдением мер безопасности при прохождении военной службы в части XIX класса (травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин). В сравнении с Вооруженными Силами Российской Федерации в Вооруженных Силах Республики Беларусь отмечены более низкие уровни трудопотерь и более высокий охват диспансерным динамическим наблюдением с более низким уровнем нуждаемости в нем, вследствие превентивной диагностики и последующего эффективного лечения, о чем свидетельствуют одинаковые уровни госпитализации и значимо большие показатели общей и первичной заболеваемости среди белорусских военнослужащих.

В ходе проведенного сравнительного анализа структуры увольняемости военнослужащих срочной службы Вооруженных Сил Республики Беларусь и Российской Федерации преобладающим классом определены психические расстройства и расстройства поведения, среди нозологических форм – расстройства личности и поведения в зрелом возрасте (F60–F69) и невротические, связанные со стрессом, и соматоформные расстройства (F40–F48). Данные расстройства превалируют также в структуре общей и первичной заболеваемости, что свидетельствует о низком адаптационном потенциале, как системном факторе. Структура психических расстройств и расстройств поведения (V класс) у лиц призывного возраста Республики Беларусь, а также преобладающее влияние психических расстройств и расстройств поведения на увольняемость в первом периоде службы указывают на

недостаточную психологическую готовность к прохождению срочной военной службы.

При анализе уровня трудопотерь и увольняемости военнослужащих с психическими расстройствами и расстройствами поведения отмечено, что они напрямую зависят от эффективности диспансерного наблюдения во время прохождения военной службы, что выражается в значимо меньшей доле в структуре увольняемости по всем классам МКБ-10 в Вооруженных Силах Республики Беларусь (30,2%) в сравнении с Российской Федерацией (50,2%);

Впервые разработана математическая модель интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы. Интегральная оценка оптимизирует влияние различных параметров заболеваемости на увольняемость, точно и достоверно соотносит вклад классов и нозологических форм. На основании ее применения конкретизирован вклад в увольняемость военнослужащих болезней, имеющих важное медико-социальное значение: травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин (XIX класс), в том числе со смертельным исходом, а также психических расстройств и расстройств поведения (V класс). Анализ интегральной оценки определил необходимость совершенствования проведения медицинского обеспечения подготовки граждан к военной службе и медицинского освидетельствования при призыве со стороны гражданского здравоохранения для снижения уровня увольняемости военнослужащих срочной службы в первом периоде;

Алгоритм проведения интегральной оценки позволил сформировать для руководителя органа управления медицинской службы (субъект управления) базу о состоянии здоровья (объект) военнослужащих срочной службы (на основании заболеваемости) с целью определения состояния и потребности в медицинском обеспечении.

Разработан и внедрен в Военно-медицинское управление Министерства обороны Республики Беларусь программный продукт «Интегральная оценка состояния здоровья» для совершенствования эффективного медицинского обеспечения.

Представленная организационная модель с применением интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих включает в себя два уровня. На первом уровне осуществляется интегральная оценка состояния здоровья и совершенствование медицинского обеспечения военнослужащих срочной службы в пределах компетенции Министерства обороны Республики Беларусь. На втором уровне по результатам оценки, анализа и прогноза состояния здоровья военнослужащих следует

проводить межведомственное взаимодействие Министерства обороны Республики Беларусь с Министерством здравоохранения Республики Беларусь, при участии местных исполнительных и распорядительных органов власти для совершенствования медицинского обеспечения подготовки граждан к военной службе.

Разработанная в результате проведенного исследования организационная модель интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы позволяет принимать управленческие решения и оперативно вносить изменения в нормативные акты, регламентирующие порядок медицинского обеспечения военнослужащих, организации призыва на военную службу, в части требований к состоянию здоровья, снизить увольняемость с военной службы в связи с заболеваниями.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Чернова Дениса Анатольевича в полной мере соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение.

Выполненная работа по объему, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Диссертация является завершенной самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, свидетельствующей о личном вкладе автора в науку, с применением адекватных поставленным задачам современных методов исследования и статистической обработкой данных.

Основные положения и результаты диссертационной работы имеют высокий уровень апробации, опубликованы в открытой печати и доложены соискателем на отечественных и международных съездах и конференциях.

На основании изучения диссертационной работы и автореферата Чернова Д.А., анализа доклада, представленного научному собранию, полноценных ответов на вопросы, выступления эксперта и участников научного собрания можно заключить, что научная квалификация Чернова Д.А. в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю ученой степени кандидата медицинских наук.

Рекомендации по использованию результатов, сформулированных в диссертации

Разработанная автором организационная модель интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы внедрена в медицинское обеспечение Вооруженных Сил. Ее использование в дальнейшем позволит руководителю органа управления медицинской

службы объективно оценить состояние здоровья личного состава, в том числе, в различные периоды службы, и проводить мероприятия по медицинскому обеспечению военнослужащих.

Замечания

Принципиальных замечаний научного и методологического характера по представленным диссертации и автореферату нет. Отдельные стилистические погрешности обсуждены с автором работы.

Вопросы: 1. Линии тренда, представленные на рисунках 3.1., 3.5., 3.7., 3.10., 3.11 диссертации имеют низкий уровень, аппроксимации оказало ли это существенное влияние на выводы?

Заключение

Диссертационная работа Чернова Дениса Анатольевича «Организационная модель интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы» является законченной, самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, свидетельствующей о личном вкладе автора в разработку организационной модели интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы, использование которой обеспечивает решение важной задачи сохранения и укрепления здоровья военнослужащих срочной службы Вооруженных Сил Республики Беларусь.

По своей актуальности, новизне полученных результатов, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости диссертация Чернова Д.А. соответствует установленным требованиям п. 20 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республике Беларусь от 17 ноября 2004 года № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 № 180), а автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение, отрасли – медицинские науки за:

определение основных показателей заболеваемости и смертности военнослужащих срочной службы Вооруженных Сил Республики Беларусь в сравнительном аспекте с Вооруженными Силами Российской Федерации, что позволило выбрать наиболее значимые из них, послужившие основой модели интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих;

- установление связи структуры заболеваемости военнослужащих срочной службы с периодами прохождения военной службы;

- определение ведущей роли увольняемости и превалирования этого показателя в первом и втором периоде срочной службые;

- выявление доминирования психических расстройств и расстройств поведения в структуре причин увольняемости военнослужащих срочной службы Вооруженных Сил Республики Беларусь и определение зависимости этого класса болезней от состояния здоровья призывного контингента;

- разработку и внедрение программного продукта «Интегральная оценка

состояния здоровья военнослужащих»;

- разработку и внедрение в процесс медицинского обеспечения Вооруженных Сил Республики Беларусь организационной модели интегральной оценки состояния здоровья военнослужащих срочной службы.

Отзыв обсужден и принят на заседании научного собрания профессорско-преподавательского состава кафедр: кафедра внутренних болезней и ультразвуковой диагностики ФПК и ПК; госпитальной терапии и кардиологии с курсом ФПК и ПК; доказательной медицины и клинической диагностики ФПК и ПК; общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и ПК; педиатрии №1; психиатрии и наркологии с курсом ФПК и ПК; психологии и педагогики с курсом ФПК и ПК; травматологии и ортопедии; экологической и профилактической медицины; общей врачебной практики; симуляционно-аттестационный центр учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» 21 апреля 2025 года (протокол № 5 от 21.04.25), на котором присутствовало 29 человек, из них 6 – докторов медицинских наук, 11 – кандидатов медицинских наук, 12 – без ученой степени.

На основании устного доклада соискателя, обсуждения диссертации и заключения эксперта отзыв принят открытым голосованием членов научного собрания, имеющих ученые степени: «за» – 17, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Выражаем согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гомельского государственного медицинского университет» и в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Председатель научного собрания:
профессор военной кафедры
доктор медицинских наук, профессор Бурак И.И.

Эксперт оппонирующей организации:
заведующий кафедрой организации и
экономики фармации,
доктор медицинских наук, доцент Шульмин А.В.

Секретарь научного собрания:
доцент кафедры общественного здоровья и
здравоохранения с курсом ФПК и ПК,
кандидат медицинских наук, доцент Колосова Т.В.

Личную подпись
Бурака И.А.; Шульмина А.В.
Колосовой Т.В.
ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам
Никитенко

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ОТДЕЛ КАДРОВ