

DOI: <https://doi.org/10.17816/hmj654001>

Военные конфликты как драйвер научных исследований: педагогика, психология, медицина, реабилитация

Е.В. Крюков, В.А. Исламов

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия



АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются ключевые направления научных исследований, вызванных необходимостью адаптации к условиям современных вооруженных конфликтов. Особое внимание уделено военной медицине, в частности созданию мобильных медицинских комплексов, совершенствованию методов диагностики и лечения боевых травм, а также внедрению технологий телемедицины для оперативного оказания помощи в зонах конфликтов. Исследуется влияние военных действий на здоровье военнослужащих, включая посттравматические стрессовые расстройства, нейропсихологические последствия и пути их коррекции. Авторы подчеркивают, что научный прогресс в условиях боевых действий охватывает широкий спектр вопросов, от совершенствования методов оказания медицинской помощи до разработки программ психологической реабилитации военнослужащих и ветеранов. Рассматриваются стратегии социальной реабилитации военнослужащих, включая интеграцию ветеранов в общество, профессиональную переподготовку и психологическую поддержку. Приводятся примеры международного опыта в данной сфере, включая тактики стресс-тестирования и моделирования боевых условий в учебных программах подготовки военных. Авторы делают вывод, что вооруженные конфликты неизменно становятся катализатором научного прогресса, стимулируя развитие технологий, медицины и психологии. В современных условиях наука не только адаптируется к вызовам войны, но и формирует эффективные механизмы минимизации ее последствий для военнослужащих и гражданского населения. Междисциплинарный подход, объединяющий медицину, военную педагогику, психологию, информационные технологии и социальные исследования, позволяет находить инновационные решения, способствующие сохранению жизни, здоровья и благополучия населения в условиях вооруженных конфликтов.

Ключевые слова: военная наука; военная медицина; психология войны; тактика; реабилитация ветеранов; научные исследования; современные конфликты; информационная война.

Как цитировать

Крюков Е.В., Исламов В.А. Военные конфликты как драйвер научных исследований: педагогика, психология, медицина, реабилитация // Гуманитарный военный журнал. 2025. Т. 1, № 1. С. 5–10. DOI: <https://doi.org/10.17816/hmj654001>

DOI: <https://doi.org/10.17816/hmj654001>

Military conflicts as drivers of scientific research: pedagogy, psychology, medical science, and rehabilitation

Evgeny V. Kryukov, Vladimir A. Islamov

Kirov Military Medical Academy, Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT

The paper explores key areas of scientific research caused by the need to adapt to the conditions of modern armed conflicts. A particular emphasis was placed on military medicine, including the creation of mobile medical complexes, the improvement of methods for diagnosing and treating combat trauma, and the introduction of telemedicine technologies for providing immediate assistance in conflict areas. In addition, the impact of military activities on the health of servicemen was studied, including post-traumatic stress disorder, neuropsychological consequences, and methods for their correction. Scientific advances in the combat environment encompass a broad spectrum of issues, ranging from the enhancement of medical care methodologies to the development of psychological rehabilitation programs for service members and veterans. The discourse addressed strategies for the social rehabilitation of military personnel, including the integration of veterans into society, professional retraining, and psychological support. Examples of international experience in this area were presented, including the practice of stress testing and the simulation of combat conditions in military training programs. Armed conflict inevitably becomes a catalyst for scientific progress, fostering the development of technology, medicine, and psychology. In the contemporary context, scientific knowledge is adapted to address the challenges of war, leading to the development of effective mechanisms that mitigate its consequences for military personnel and civilians. An interdisciplinary approach, integrating medicine, military pedagogy, psychology, information technology, and social research, facilitates the emergence of innovative solutions that contribute to the preservation of life, health, and well-being of the population in armed conflicts.

Keywords: military science; military medicine; psychology of war; tactics; rehabilitation of veterans; scientific research; modern conflicts; information war.

To cite this article

Kryukov EV, Islamov VA. Military conflicts as drivers of scientific research: pedagogy, psychology, medical science, and rehabilitation. *Humanitarian Military Journal*. 2025;1(1):5–10. DOI: <https://doi.org/10.17816/hmj654001>

Received: 06.02.2025

Accepted: 17.02.2025

Published online: 20.03.2025

ВВЕДЕНИЕ

На протяжении всей истории человечества войны неизменно становились катализатором научных и технологических прорывов. Стремление к военному превосходству, эффективному управлению ресурсами и адаптации к меняющимся условиям боевых действий способствовало развитию широкого спектра научных направлений. В современных конфликтах научный прогресс затрагивает не только вооружение и технику, но и тактическое планирование, психологическую подготовку личного состава, кибербезопасность и методы информационной войны.

По мнению ряда исследователей, такие войны, как Вторая мировая война, холодная война, привели к значительным прорывам в технологиях, медицине и психологии. Например, в исследованиях здравоохранения и военной медицины в Великой Отечественной войне отмечается, что благодаря научному подходу к организации медицинского обеспечения армии, а также разработке инновационных методов эвакуации удалось спасти 71,7% раненых солдат, что является выдающимся результатом [1].

В своих посланиях Федеральному Собранию в 2023 и 2024 г. Президент Российской Федерации Владимир Путин уделил особое внимание роли науки и технологий в обеспечении безопасности и развития страны. Он подчеркнул, что наука является «основой основ» технологического прогресса России. В 2024 г. президент призвал более чем вдвое увеличить совокупные инвестиции государства и бизнеса в научные исследования и разработки, доведя их долю до 2% ВВП к 2030 г., с целью вхождения России в число ведущих научных держав мира*. Эти инициативы подчеркивают приоритетное значение научно-технологического развития для укрепления обороноспособности страны и адаптации к современным вызовам.

ВОЕННАЯ ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА В УСЛОВИЯХ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ

Сложная геополитическая обстановка и регулярное втягивание все новых стран в военные конфликты требуют пересмотра традиционных подходов к обучению и воспитанию в военно-образовательных организациях. Акцент смещается на развитие адаптивных методик, способных подготовить личный состав к действиям в быстро меняющейся обстановке. Большое внимание уделяется психологической подготовке, развитию лидерских качеств и способности принимать решения в условиях неопределенности. Боевые действия, особенно в современных конфликтах, часто происходят в непредсказуемой и динамично меняющейся среде, что требует от военнослужащих

мгновенной реакции, хладнокровия и умения адаптироваться к неожиданным ситуациям. Одним из ключевых аспектов подготовки является развитие стрессоустойчивости. Например, исследования военной психологии показывают, что военнослужащие, прошедшие интенсивные психологические тренинги, демонстрируют более высокий уровень самоконтроля в критических ситуациях. В США и Израиле широко применяются специальные тренировочные методики, имитирующие боевые действия — внезапные взрывы, потери, тактические задачи в условиях шумовой и визуальной перегрузки.

В исследованиях О.Н. Яницкого рассматривается влияние военных конфликтов на развитие науки в контексте глобальных кризисов. Автор утверждает, что современные войны требуют междисциплинарного подхода, сочетающего политические, экономические, социальные и технологические исследования [2]. Российская социология, по мнению О.Н. Яницкого, должна играть ведущую роль в анализе последствий войны и формировании стратегий их преодоления. В своих исследованиях О.Н. Яницкий рассматривает военные конфликты как элемент гибридной войны, которая включает не только боевые действия, но и экономические санкции, информационное противостояние, пропаганду и кибератаки. В таких условиях наука становится не просто инструментом обороны и нападения, но и важнейшим фактором управления глобальными процессами. Современные войны требуют комплексного анализа, поскольку последствия боевых действий выходят далеко за рамки военных театров. Например, вооруженные конфликты в XXI в. (Ирак, Сирия, Украина) приводят к энергетическим кризисам, изменениям в международной торговле и финансовых потоках, а также к гуманитарным катастрофам, требующим научного осмысления и поиска решений.

Психологические аспекты военных действий приобретают все большее значение. Изучение морального духа войск, методов психологического воздействия на противника, а также способов противодействия информационно-психологическим операциям становится приоритетным направлением исследований. Кроме того, разрабатываются программы психологической поддержки военнослужащих и их семей, направленные на снижение негативных последствий боевого стресса. Военная психология как область научного знания активно развивается в условиях вооруженных конфликтов. Исследования показывают, что в стрессовых ситуациях военного конфликта формируется коллективное общественное сознание, что влияет на поведение граждан. Карл Филипп Готлиб фон Клаузевиц, цитируемый в работе О.А. Лопатиной, отмечал, что страх в бою — одна из самых сильных эмоций, которая может влиять на восприятие реальности и принятие решений [3]. Страх может порождать дезорганизацию и панические настроения, но в то же время, если он контролируем, способен мобилизовать бойцов и усиливать инстинкт самосохранения. В этом контексте особое значение приобретает психологическая подготовка военнослужащих, позволяющая формировать у них

* Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию от 29.02.2024. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_471111/?utm_source=chatgpt.com (дата обращения: 28.01.2025).

устойчивость к стрессу и навыки быстрого принятия решений в критических ситуациях [4]. Таким образом, современное развитие науки направлено на углубленное изучение психологических факторов, влияющих на эффективность военных действий и состояние общества в условиях конфликта. Это включает разработку методов психологической подготовки, поддержки и реабилитации военнослужащих, а также их семей, что способствует повышению боеспособности и социальной стабильности.

РАЗВИТИЕ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И РЕАБИЛИТАЦИИ

Президент Российской Федерации Владимир Путин в своих посланиях Федеральному Собранию особое внимание уделил вопросам здравоохранения, включая развитие телемедицины и цифровых платформ для дистанционного мониторинга здоровья граждан. Кроме того, президент подчеркнул необходимость создания специализированных программ поддержки и реабилитации для участников специальной военной операции и их семей, учитывая физические и психологические нагрузки, с которыми они сталкиваются.

Обусловлено это тем, что интенсивность и характер современных конфликтов приводят к появлению новых типов ранений и заболеваний, что требует разработки инновационных методов диагностики, лечения и реабилитации. Влияние войны на развитие медицины отмечается в работах о советской военной медицине, где подчеркивается, что научный подход к организации медицинской эвакуации и разработка новых методов лечения раненых способствовали сохранению жизни тысяч солдат [1].

Сегодня, в условиях специальной военной операции, продолжается разработка мобильных медицинских комплексов и совершенствование методов лечения травм. Развитие телемедицины и мобильных медицинских комплексов позволяет предоставлять квалифицированную медицинскую помощь в отдаленных регионах. Параллельно проводятся исследования, направленные на профилактику и лечение посттравматических стрессовых расстройств. В исследованиях Н.И. Дерябина, посвященных развитию военной медицины в информационном обществе XXI в., рассматриваются направления дифференциации военной медицины и отдельные отрасли, разрабатывающие определенные разделы теории и практики. Автор подчеркивает необходимость интеграции информационных технологий в медицинское обеспечение войск, поскольку они позволяют улучшить диагностику и лечение травм в условиях боевых действий [5].

В свою очередь, реабилитация и социальная адаптация участников военных конфликтов требуют комплексного подхода, объединяющего усилия медицины, психологии и социальных наук. Разрабатываются программы профессиональной переподготовки, психологической поддержки и медицинского сопровождения. Особое

внимание уделяется созданию сообществ ветеранов боевых действий, которые помогают им социализироваться в обществе и предоставляют платформу для обмена опытом и взаимопомощи. Кроме того, ведутся исследования, направленные на выявление и преодоление барьеров, с которыми сталкиваются ветераны боевых действий при возвращении к мирной жизни. В исследовании «Влияние русско-украинских военных действий на психологическое состояние граждан» говорится о необходимости разработки новых методов психосоциальной реабилитации для военнослужащих, возвращающихся из зоны конфликта [3]. В дополнение к исследованиям, направленным на психосоциальную реабилитацию военнослужащих, значительное внимание уделяется физической реабилитации участников военных конфликтов с ограниченными возможностями здоровья (далее — ОВЗ). Эти исследования направлены на восстановление физического состояния, улучшение качества жизни и содействие социальной адаптации военнослужащих с ОВЗ. Так, в исследовании В.И. Колмакова, А.И. Картавцевой и И.В. Составнева подчеркивается, что основная цель программ социальной реабилитации военнослужащих заключается в снижении негативных последствий социальных рисков после ранения или травмирования. Авторы отмечают, что физическая активность способствует не только физическому восстановлению, но и улучшению психоэмоционального состояния [6]. В исследовании, посвященном анализу международных программ реабилитации ветеранов боевых действий, авторы приходят к выводу, что занятия адаптивной физической культурой и спортом являются эффективным средством интеграции лиц с ОВЗ в общество и способствуют восстановлению утраченных функций и повышению качества жизни [7]. Кроме того, в научных публикациях рассматривается значение адаптивной физической культуры как эффективного компонента реабилитации военнослужащих с ОВЗ. Отмечается, что индивидуально подобранные программы физических упражнений способствуют восстановлению двигательных функций, улучшению психоэмоционального состояния и ускорению процесса социальной адаптации, что, в свою очередь, повышает боеспособность данной категории военнослужащих [8–10]. Таким образом, современные исследования в области физической реабилитации участников военных конфликтов с ОВЗ направлены на интеграцию адаптивной физической культуры в программы боевой подготовки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня, в условиях проведения специальной военной операции, наблюдается активный рост научных направлений, связанных с военной медициной, педагогикой, психологией, реабилитацией и социальными исследованиями. Осмысление последствий войны требует междисциплинарного подхода, объединяющего как традиционные военные науки, так и современные сферы, такие

как кибербезопасность, информационные технологии, социальная адаптация и медицина.

Важным шагом в научной сфере стало создание и регистрация научно-практического сетевого издания «Гуманитарный военный журнал», который призван объединить исследователей, практиков и военных специалистов. Журнал предоставляет площадку для обсуждения актуальных проблем, обмена научными знаниями и выработки стратегий решения задач, возникающих в условиях ведения боевых действий.

Таким образом, научный прогресс в условиях военных конфликтов охватывает множество сфер — от тактики и стратегии ведения боевых действий до медицины, психологии и социальной адаптации. Комплексный подход к изучению этих вопросов позволит не только повысить эффективность военной науки, но и минимизировать негативные последствия конфликтов, способствуя восстановлению общества и его устойчивому развитию в послевоенный период.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку

статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией. Личный вклад каждого автора: Е.В. Крюков — обоснование концепции исследования, структурирование статьи; В.А. Исламов — анализ и обобщение данных литературы, написание текста рукописи и ее оформление.

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

ADDITIONAL INFO

Authors' contributions: All authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study. Personal contribution of each author: E.V. Kryukov: conceptualization, manuscript structure; V.A. Islamov: analysis and synthesis of references, writing and formatting of the manuscript.

Funding source: This study was not supported by any external sources of funding.

Competing interests: The authors declare that they have no competing interests.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Погодин Ю.И., Кульбачинский В.В., Медведев В.Р., Тарасевич Ю.В. Советское здравоохранение и военная медицина в Великой Отечественной войне // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. 2015. Т. 5, № 1. С. 8–15. EDN: RSLWDR
2. Яницкий О.Н. Глобализация: новые вызовы для науки // Россия реформирующаяся. 2020. № 18. С. 511–528. doi: 10.19181/ezheg.2020.22 EDN: FEHWOD
3. Лопатина О. Влияние русско-украинских военных (боевых) действий на психологическое состояние граждан // Здоровье человека, теория и методика физической культуры и спорта. 2023. № 1(29). С. 122–131. doi: 10.14258/zosh(2023)1.17 EDN: UZDENH
4. Караяни А.Г., Волобуева Ю.М. Военная психология как область специального научного знания и практики // Вестник Московского университета. Серия 14: Психология. 2007. № 4. С. 20–33. EDN: JWUOIB
5. Дерябин Н.И. Стратегические приоритеты развития военной медицины в информационном обществе XXI века. В кн.: Россия: тенденции и перспективы развития / Отв. ред. В.И. Герасимов. Вып. 11. Часть 2. Москва: Институт научной информации по общественным наукам РАН, 2016. С. 503–509. EDN: WPDATZ
6. Колмаков В.И., Картавец А.И., Составнев И.В. Международный опыт социальной реабилитации травмированных и раненых

участников боевых действий на основе физической активности и адаптивного спорта // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. 2024. Т. 17, № 2. С. 374–389. EDN: ZIERDS

7. Исламов В.А., Образцов М.С., Савченко О.А., Макаров А.Н. Обзор международных программ реабилитации ветеранов боевых действий средствами и методами физической культуры и спорта // Актуальные проблемы физической и специальной подготовки силовых структур. 2024. № 2. С. 230–235. EDN: OHOJUU

8. Образцов М.С., Исламов В.А., Дергачев В.Б. Интеграция в социальную среду военнослужащих с ограниченными возможностями здоровья // Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. 2024. № 3. С. 46–51. doi: 10.24412/2305-8404-2024-3-46-51 EDN: GVWXSБ

9. Образцов М.С., Савченко О.А. Анализ программ физических упражнений для совершенствования техники ходьбы на протезе. В кн.: Актуальные медико-биологические проблемы спорта и физической культуры. Сборник трудов Международной научно-практической конференции, Волгоград, 27–28 февраля 2024 года. Волгоград: Волгоградская государственная академия физической культуры, 2024. С. 125–129. EDN: IFLYBE

10. Образцов М.С. Изучение эмоционально-волевых качеств личности военнослужащих с ограниченными возможностями здоровья. В кн.: Физическая реабилитация в спорте, медицине

и адаптивной физической культуре. Материалы VII Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 02 июня 2023 года. Санкт-Петербург, 2023. С. 381–386. EDN: DLNKJY

11. Образцов М.С., Дергачев В.Б. Правовые аспекты адаптивной физической культуры в Вооруженных Силах Российской Феде-

рации. В кн.: Актуальные проблемы адаптивной физической культуры. Материалы Международной научно-практической конференции, Омск, 15–16 февраля 2024 года. Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2024. С. 312–318. EDN: PTW00A

REFERENCES

1. Pogodin YI, Kulbachinsky VV, Medvedev VR, Tarasevich YV. Soviet health care and military medicine in the Great Patriotic War. *Russian Journal of Pediatric Surgery, Anesthesia and Intensive Care*. 2015;5(1):8–15. EDN: RSLWDR
2. Yanitsky ON. Globalization: new challenges for science. *Russia reforming*. 2020;(18):511–528. doi: 10.19181/ezheg.2020.22 EDN: FEHWOD
3. Lopatina O. Influence of Russian-Ukrainian military (combat) actions on the psychological state of citizens. *Health, Physical Culture and Sports*. 2023;(1(29)):122–131. doi: 10.14258/zosh(2023)1.17 EDN: UZDEHM
4. Karayani AG, Volobueva YM. Military psychology as a field of special scientific knowledge and practice. *Moscow University Psychology Bulletin*. 2007;(4):20–33. EDN: JWUOIB
5. Deryabin NI. Strategic priorities of military medicine development in the information society of the XXI century. In: *Russia: trends and prospects of development*. Edited by V.I. Gerasimov. Vol. 11. Part 2. Moscow: Institute of Scientific Information on Social Sciences RAS; 2016. P. 503–509. EDN: WPDATZ
6. Kolmakov VI, Kartavtseva AI, Sostavnev IV. International experience of social rehabilitation of injured and wounded military based on physical activity and adaptive sports. *Journal of Siberian federal university. Humanities and social sciences*. 2024;17(2):374–389. EDN: ZIERDS
7. Islamov VA, Obratsov MS, Savchenko OA, Makarov AN. Review of international programs for the rehabilitation of combat

veterans using means and methods of physical culture and sport. *Actual problems of physical and special training of law enforcement agencies*. 2024;(2):230–235. EDN: OHOJUJ

8. Obratsov MS, Islamov VA, Dergachev VB. Integration into the social environment of military personnel with limited health capabilities. *Izvestiya Tula State University. Physical culture. Sport*. 2024;(3):46–51. doi: 10.24412/2305-8404-2024-3-46-51 EDN: GVWXS

9. Obratsov MS, Savchenko OA. Analysis of physical exercise programs to improve the technique of walking on a prosthesis In: *Actual medical and biological problems of sport and physical culture*. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Volgograd, February 27–28, 2024. Volgograd: Volgograd State Academy of Physical Culture, 2024. P. 125–129. EDN: IFLYBE

10. Obratsov MS. Study of emotional and volitional qualities of the personality of servicemen with disabilities. In: *Physical rehabilitation in sports, medicine and adaptive physical culture*. Proceedings of the VII International Scientific and Practical Conference, Saint Petersburg, June 02, 2023. Saint Petersburg: 2023. P. 381–386. EDN: DLNKJY

11. Obratsov MS, Dergachev VB. Legal aspects of adaptive physical culture in the Armed Forces of the Russian Federation. In: *Actual problems of adaptive physical culture*. Materials of the International Scientific and Practical Conference, Omsk, February 15–16, 2024. Omsk: Siberian State University of Physical Culture and Sports, 2024. P. 312–318. EDN: PTW00A

ОБ АВТОРАХ

Евгений Владимирович Крюков, д-р мед. наук, профессор, академик РАН; eLibrary SPIN: 3900-3441; ORCID: 0000-0002-8396-1936; e-mail: vmeda-na@mail.ru

***Владимир Александрович Исламов**, д-р пед. наук, доцент; eLibrary SPIN: 4685-1472; ORCID: 0009-0003-5615-8835; адрес: Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6Ж; e-mail: isvdv@mail.ru

AUTHORS INFO

Evgeny V. Kryukov, MD, Dr. Sci. (Medicine), Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences; eLibrary SPIN: 3900-3441; ORCID: 0000-0002-8396-1936; e-mail: vmeda-na@mail.ru

***Vladimir A. Islamov**, Dr. Sci. (Pedagogy), Associate Professor; eLibrary SPIN: 4685-1472; ORCID: 0009-0003-5615-8835; address: 6Zh Akademika Lebedeva st., Saint Petersburg, 194044, Russia; e-mail: isvdv@mail.ru

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author