

Научно-исследовательский центр «Иннова»



НАУЧНАЯ СТАТЬЯ ГОДА - 2024

Сборник научных трудов по материалам
VI Международного научно-исследовательского
конкурса, 21 октября 2024 года, г.-к. Анапа

Анапа
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

НЗ4

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

НЗ4 НАУЧНАЯ СТАТЬЯ ГОДА - 2024. Сборник научных трудов по материалам VI Международного научно-исследовательского конкурса (г.к. Анапа, 21 октября 2024 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2024. – 30 с.

ISBN 978-5-95356-569-1

В настоящем издании представлены материалы VI Международного научно-исследовательского конкурса: «Научная статья года - 2024», состоявшегося 21 октября 2024 года в г.- к. Анапа. Материалы сборника научных трудов посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2024.

© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО

(подразделение НИЦ «Иннова»), 2024.

ISBN 978-5-95356-569-1

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОРУЖИЯ АРМИИ США

Иванов Роман Валерьевич 4

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОРГАНИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ

Кадзаева Ольга Анатольевна..... 9

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

КОДЕКС ЧЕСТИ ОФИЦЕРА В ПАРАДИГМЕ «ВОСТОК – ЗАПАД»

Мирошников Михаил Александрович

Широкоград Татьяна Владимировна 14

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПЕРВИЧНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Пузакова Дарья Владимировна 26

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ГИПЕРЗВУКОВОГО ОРУЖИЯ АРМИИ США

Иванов Роман Валерьевич

научный сотрудник

ФГКВОУ ВО «Военная академия Ракетных войск стратегического
назначения имени Петра Великого»

***Аннотация.** Гиперзвуковое оружие является одним из наиболее передовых направлений в военных технологиях, предоставляя возможности для значительного повышения эффективности и скорости ударов по стратегическим целям. В данной статье рассматриваются актуальные вопросы развития гиперзвукового оружия армии США.*

The article is devoted to the tests and their results of the new hypersonic weapons of the US Army for strategic forces. The technical characteristics of the new weapons are evaluated, and how it can increase the combat readiness of the US army in modern warfare.

***Ключевые слова:** гиперзвук, армия США, оружие, военная наука, ядерные силы*

***Keywords:** hypersound, US army, weapons, military science, nuclear forces*

Гиперзвуковое оружие представляет собой одно из наиболее перспективных и революционных направлений в области военных технологий. С его помощью возможен качественный скачок в скорости и эффективности ударов по стратегическим целям. В данной статье рассматриваются текущие достижения, вызовы и перспективы развития гиперзвукового оружия в армии США.

Гиперзвуковое оружие — это системы, способные развивать скорость, превышающую 5 Махов (6125 км/ч). Разработка таких систем включает в себя

несколько ключевых направлений:

– Гиперзвуковые крылатые ракеты (HCM) Примеры: AGM-183A Air-launched Rapid Response Weapon (ARRW) Характеристики: Высокая скорость, маневренность, способность преодолевать современные системы ПРО за счет низкой высоты полета и изменяемой траектории [1].

– Гиперзвуковые планирующие боевые блоки (HGV) Примеры: Common-Hypersonic Glide Body (C-HGB). Характеристики: Запуск на баллистическую траекторию с последующим входом в атмосферу и планированием к цели на гиперзвуковой скорости.

Гиперзвуковые скорости создают экстремальные температуры, требующие инновационных материалов для защиты боевых блоков и ракет. Высокие скорости и маневренность гиперзвуковых систем требуют передовых технологий наведения и управления. Необходимость создания специализированных испытательных полигонов, способных поддерживать испытания гиперзвуковых систем. Разработка гиперзвуковых систем для различных платформ, включая воздушные, морские и наземные носители, для повышения гибкости и адаптивности военных операций. Интеграция искусственного интеллекта и машинного обучения для повышения точности и надежности систем наведения гиперзвукового оружия.

Развитие гиперзвукового оружия армии США представляет собой важный шаг в эволюции военных технологий, открывающий новые возможности для стратегического доминирования. Однако, достижение полного потенциала этих систем требует преодоления значительных технологических, логистических и геополитических вызовов. В условиях быстро меняющегося глобального ландшафта успешное развитие гиперзвукового оружия будет зависеть от способности армии США адаптироваться.

Разработка гиперзвуковых систем для различных платформ значительно увеличит их гибкость и адаптивность, что является критически важным для выполнения разнообразных стратегических задач.

Воздушные платформы: Интеграция гиперзвуковых ракет на бомбарди-

ровщики и истребители, такие как В-52, В-1В и перспективные В-21 Raider. Это позволит быстро реагировать на угрозы и наносить удары по удаленным целям с высокой точностью [2].

Морские платформы: Размещение гиперзвуковых систем на боевых кораблях и подводных лодках, таких как классы "Огайо" и "Вирджиния". Эти платформы обеспечат скрытность и возможность внезапного удара по стратегически важным целям на суше и море.

Наземные платформы: Разработка мобильных наземных комплексов, таких как наземный вариант программы CPS (Conventional Prompt Strike), позволит оперативно разворачивать гиперзвуковые системы в различных регионах и обеспечивать их защиту от возможных атак.

Интеграция передовых технологий управления и наведения является ключевым элементом для повышения точности и надежности гиперзвукового оружия. **Искусственный интеллект (ИИ):** Использование ИИ и машинного обучения для анализа траекторий и прогнозирования маневров цели. Это позволит улучшить наведение и снизить вероятность промаха. **Системы глобального позиционирования (GPS):** Разработка новых поколений GPS, устойчивых к глушению и обеспечивающих точное наведение в условиях сложной радиоэлектронной обстановки [1].

Интеграция сенсоров: Внедрение многофункциональных сенсоров, способных работать в различных спектрах (инфракрасном, ультрафиолетовом, радиолокационном), что обеспечит надежное обнаружение и отслеживание целей.

Международные договоры: Создание новых международных договоров, подобных Договору о нераспространении ядерного оружия, но касающихся гиперзвуковых технологий. Это может включать ограничение на разработку и развертывание таких систем. **Транснациональные альянсы:** Укрепление сотрудничества с союзниками, такими как НАТО, для совместного развития гиперзвуковых технологий и обмена информацией. Это позволит повысить общую безопасность и укрепить коллективную оборону.

Инновации в материалах и конструкциях, направленные на улучшение

характеристик гиперзвукового оружия, играют ключевую роль в его развитии.

Материалы для теплозащиты: Разработка новых композитных материалов, устойчивых к экстремальным температурам, возникающим при гиперзвуковом полете. Это необходимо для защиты боевых блоков и ракетных корпусов от разрушения. **Энергоэффективные двигатели:** Исследования в области скрамджетных и прямоточных воздушно-реактивных двигателей, которые могут эффективно работать на гиперзвуковых скоростях. Эти технологии могут значительно увеличить дальность и маневренность гиперзвуковых систем.

Миниатюризация электроники: Создание компактных и легких систем управления и наведения, которые могут работать в условиях высоких перегрузок и температур. Это позволит улучшить аэродинамические характеристики гиперзвуковых ракет [2].

Обеспечение эффективной логистической поддержки и создание необходимой инфраструктуры являются важными аспектами для успешного развертывания гиперзвукового оружия. Развитие специализированных испытательных полигонов, таких как испытательный комплекс в Аризоне, для проведения летных испытаний и оценки эффективности гиперзвуковых систем. Создание систем транспортировки и хранения гиперзвукового оружия, обеспечивающих его безопасность и готовность к использованию в любой момент.

Обучение персонала: Подготовка высококвалифицированных специалистов для обслуживания и эксплуатации гиперзвуковых систем. Это включает в себя создание учебных программ и тренажеров для подготовки экипажей и операторов. Перспективы развития гиперзвукового оружия армии США включают в себя широкий спектр направлений, от многообразия платформ и совершенствования систем управления до международного сотрудничества и технологических инноваций. Успех в этих областях позволит не только создать мощные и эффективные системы оружия, но и обеспечить стратегическое преимущество США в глобальной безопасности. Однако, для достижения этих целей потребуются значительные инвестиции, координация усилий и преодоление множества.

Разработка и развертывание гиперзвукового оружия сопряжены с рядом серьезных технологических вызовов. Эти вызовы включают в себя проблемы тепловой защиты, управления и наведения, а также разработки и интеграции инновационных материалов и технологий. В данном разделе подробно рассматриваются основные технологические препятствия, которые необходимо преодолеть для успешного создания гиперзвуковых систем [2].

При гиперзвуковых скоростях (более 5 Махов) ракеты и планирующие боевые блоки сталкиваются с экстремальными температурами, достигающими нескольких тысяч градусов Цельсия. Эти температуры вызывают значительное тепловое нагружение на конструкционные материалы. Обеспечение стабильности полета на гиперзвуковых скоростях требует сложных аэродинамических решений и точных алгоритмов управления. Малейшие ошибки могут привести к дестабилизации полета. Разработка технологий, обеспечивающих высокую маневренность гиперзвуковых систем, чтобы они могли избегать перехватов и успешно достигать целей. Это требует инновационных решений в области аэродинамики и управления потоком.

Список литературы

1. US Air Force fires hypersonic ARRW in first test since March failure – Режим доступа: URL: <https://www.defensenews.com/industry/2021/07/29/elta-and-hensoldt-team-up-for-german-ballistic-missile-defense-radar/> (дата обращения 11.07.2024).

2. Lord hopes to loosen weapon export restrictions in next six months – Режим доступа: URL: <https://www.defensenews.com/industry/2020/07/16/lord-hopes-to->
[11.07.2024](https://www.defensenews.com/industry/2020/07/16/lord-hopes-to-)).

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

ОРГАНИЗАЦИИ ЗАЩИТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ

Кадзаева Ольга Анатольевна

Научный руководитель: Келехсаева Марианна Валерьевна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»

***Аннотация.** В статье рассматриваются экономические функции коммерческого банка, организация защиты и соблюдение требований конфиденциальности экономической информации.*

***Ключевые слова:** конфиденциальность, конкурентоспособность, конфиденциальность, информационная безопасность*

Защита экономической информации является критически важной задачей для любого коммерческого банка. Эта информация включает в себя финансовые данные, сведения о клиентах, операциях, рисках и многое другое. Утечка или неправомерное использование такой информации может нанести серьезный ущерб банку, его репутации и конкурентоспособности.

Для обеспечения эффективной защиты экономической информации коммерческого банка необходимо учитывать ряд ключевых факторов и создавать соответствующие условия.

– Нормативно-правовое регулирование Одним из важнейших факторов является наличие четкой нормативно-правовой базы, регулирующей вопросы защиты экономической информации в банковской сфере. В большинстве стран существуют законы, постановления и стандарты, которые устанавливают тре-

бования к обеспечению конфиденциальности, целостности и доступности банковской информации.

Например, в Российской Федерации действует Федеральный закон «О банках и банковской деятельности», который определяет правовой режим банковской тайны и обязывает кредитные организации принимать меры по ее защите. Также существуют отраслевые стандарты, такие как «Положение Банка России о требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении банковской деятельности в целях противодействия финансовым злоупотреблениям», которые детально регламентируют процессы обеспечения информационной безопасности.

– Наличие четкой нормативно-правовой базы создает необходимые условия для формирования комплексной системы защиты экономической информации в коммерческом банке.

– Организационные меры. Важным фактором является создание эффективной организационной структуры, отвечающей за обеспечение защиты экономической информации. В крупных банках, как правило, существует специальное подразделение (например, служба информационной безопасности), которое отвечает за разработку и реализацию политики безопасности, внедрение соответствующих технических средств, обучение персонала и контроль за соблюдением установленных правил.

Кроме того, важно четко распределить ответственность и полномочия между различными подразделениями банка, связанными с обработкой экономической информации. Это позволяет сформировать систему взаимного контроля и ответственности, снижая риски несанкционированного доступа или утечки данных

– Организационные меры также включают разработку и внедрение регламентов, инструкций и других внутренних нормативных документов, определяющих порядок работы с конфиденциальной информацией, процедуры ее обработки, хранения и передачи. средства защиты

– Технические средства защиты. Одним из ключевых факторов обеспече-

ния защиты экономической информации являются технические средства и решения. Коммерческие банки должны внедрять современные системы информационной безопасности, включающие:

- Средства криптографической защиты данных (шифрование, электронная подпись, РКІ-инфраструктура)
- Системы контроля и управления доступом (идентификация, аутентификация, разграничение прав)
- Средства защиты от вредоносного программного обеспечения (антивирусы, межсетевые экраны, системы обнаружения и предотвращения вторжений)
- Системы резервного копирования и восстановления данных
- Средства мониторинга и аудита информационной безопасности
- Применение современных технических решений позволяет повысить уровень защищенности экономической информации банка, снизить риски ее утечки или несанкционированного доступа.

– Управление рисками. Эффективная защита экономической информации невозможна без комплексной оценки и управления рисками. Банки должны регулярно проводить анализ угроз информационной безопасности, выявлять уязвимости и оценивать возможные последствия реализации этих угроз.

На основе результатов оценки рисков разрабатываются и внедряются соответствующие меры по их минимизации. Это может включать как организационные, так и технические решения, а также страхование рисков.

Важным элементом управления рисками является также разработка и регулярное тестирование планов обеспечения непрерывности бизнеса и восстановления после чрезвычайных ситуаций. Это позволяет обеспечить сохранность и доступность критически важной экономической информации даже в условиях кризисных ситуаций.

– Кадровая политика и обучение персонала. Человеческий фактор является одним из ключевых аспектов защиты экономической информации в банке. Сотрудники, имеющие доступ к конфиденциальным данным, должны быть надежными, компетентными и осознавать важность соблюдения требований

информационной безопасности.

Банки должны уделять особое внимание кадровой политике, включающей тщательный отбор, проверку благонадежности, а также регулярное обучение и повышение квалификации персонала в области защиты информации. Сотрудники должны быть ознакомлены с внутренними правилами, процедурами и последствиями нарушений.

Важным условием является также создание корпоративной культуры, ориентированной на соблюдение требований информационной безопасности. Это подразумевает формирование у сотрудников понимания важности защиты экономической информации, ответственного отношения к своим обязанностям и приверженности ценностям банка.

Взаимодействие с внешними организациями. Для обеспечения комплексной защиты экономической информации коммерческие банки должны выстраивать эффективное взаимодействие с различными внешними организациями:

Регулирующие органы (центральные банки, финансовые надзорные органы) - для соблюдения нормативных требований и обмена информацией о новых угрозах. Правоохранительные органы - для сотрудничества в расследовании инцидентов информационной безопасности. Профессиональные объединения и ассоциации - для обмена опытом, разработки отраслевых стандартов и рекомендаций

Поставщики информационных технологий - для внедрения современных средств защиты информации

Страховые компании - для передачи части рисков и компенсации возможного ущерба. Такое взаимодействие позволяет банкам своевременно реагировать на изменения в нормативно-правовой базе, использовать лучшие практики отрасли, а также оперативно противодействовать новым угрозам информационной безопасности.

Непрерывное совершенствование Защита экономической информации в коммерческом банке — это непрерывный процесс, требующий постоянного совершенствования. Банки должны регулярно анализировать эффективность при-

меняемых мер, выявлять новые риски и уязвимости, а также внедрять передовые технологии и методы защиты.

Важным условием является также гибкость и адаптивность системы защиты информации. Она должна быстро реагировать на изменения в бизнес-процессах, технологиях, нормативных требованиях и угрозах информационной безопасности.

Непрерывное совершенствование системы защиты экономической информации позволяет коммерческим банкам поддерживать высокий уровень информационной безопасности и оперативно противодействовать новым вызовам.

В реальности существует два вида угроз информационной безопасности – внешние - несанкционированный доступ из сети Интернет; снятие информации с кабельных систем (ЛВС и электропитания) при помощи технических средств; запись разговоров на расстоянии сквозь стены (окна, двери) и т. д.;

– внутренние - несанкционированный доступ в помещение;

– несанкционированный и неизбирательный доступ к данным внутри корпоративной сети; возможность записи информации на переносные устройства (флэш-накопители, CD- и DVD-диски и т.п.), пересылка фотоснимков бумажных носителей и экранов мониторов с помощью мобильных телефонов; программные вирусы и «троянские» программы, неконтролируемая электронная почта и т. д.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 355.123(470)

КОДЕКС ЧЕСТИ ОФИЦЕРА В ПАРАДИГМЕ «ВОСТОК – ЗАПАД»

Мирошников Михаил Александрович

курсант

Широкоград Татьяна Владимировна

к.пед.н, доцент

ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора

Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», г. Воронеж

***Аннотация.** В данной статье мы исследуем моральные устои, которые сложились в армиях разных стран. Мы рассматриваем понятие офицерской чести в историческом контексте и анализируем, как воины воспринимали такие важные ценности, как честь, долг, товарищество и достоинство своего звания. Мы рассматриваем эти ценности через призму мировоззрения представителей разных типов культур – восточного и западного. Исследование понятия офицерской чести в западноевропейских и восточных странах показывает, что оно тесно связано с культурным контекстом эпохи и культурными особенностями воинов.*

***Abstract.** In this article, we examine the moral foundations that have developed in the armies of different countries. We consider the concept of officer's honor in a historical context and analyze how soldiers perceived such important values as honor, duty, comradeship, and the dignity of their rank. We consider these values through the prism of the worldview of representatives of different types of cultures - Eastern and Western. The study of the concept of officer's honor in Western European and Eastern countries shows that it is closely related to the cultural context of the era and the cultural characteristics of soldiers.*

Ключевые слова: *воинская (офицерская) честь, кодекс чести рыцаря, кодекс чести самурая, восточный тип культуры, западный тип культуры*

Key words: *military (officer) honor, knight's code of honor, samurai's code of honor, eastern type of culture, western type of culture*

Изучение такого сложного и многогранного феномена, как честь воина (офицера), неизбежно требует систематизации, структурирования, сопоставления данных и их обобщения. Без этого невозможно рационально осмыслить всё разнообразие мира культуры и получить целостное представление о конкретных культурных традициях. Один из современных подходов к классификации культур основан на разделении их на восточные и западные типы. Этот подход учитывает формы и методы познания мира, которые определяют нормы и идеалы, преобладающие в обществе. Такое разделение не только отражает географическое положение, но и характеризует ценностные ориентации, основанные на мировоззренческих установках, социально-экономических и политических структурах.

Для восточной культуры характерно интуитивное, эмоциональное и непосредственное восприятие мира. Время в таких культурах воспринимается как нечто конкретное и конечное, как замкнутый цикл, включающий в себя природу и историю. Семейные отношения переносятся на общество в целом, что приводит к формированию иерархии социальных статусов, во главе которой стоит личность монарха или деспота. В такой системе человек находится под полным контролем государства и чиновников, что порождает фатализм, характерный для всех восточных цивилизаций. Это, в свою очередь, приводит к другим особенностям восточной культуры: отсутствию приоритета личности, отказу от рационального познания мира, склонности к мистицизму и так далее. А в западной культуре сформировался особый тип общества, основанный на принципах равенства, демократии и свободы. В нём каждый человек имеет право участвовать в общественной жизни и защищать свои интересы. В основе западной культуры лежит идея о том, что каждый человек обладает уникальными способностями и талантами, которые должны быть раскрыты и развиты. Это

привело к появлению нового типа человека – активного, творческого и уверенного в себе. Эти представления должны отражаться и в культурных особенностях и менталитете воинов разных наций.

Из различных источников, как устных, так и письменных, можно увидеть, что понятие воинской чести было предметом обсуждения на протяжении всей истории человечества, от древних времён до наших дней. В сказках и былинах мы находим фразу: «направо пойдёшь – богатство обретёшь, налево пойдёшь – счастье найдёшь, прямо пойдёшь – голову потеряешь». Это показывает, что выбор, который стоит перед воином, всегда был непростым. В данной статье мы проанализируем содержание ключевых элементов понятия «офицерская честь», сравнивая средневековые произведения, отражающие это понятие. Саги о воинах и книга Томаса Лемюэля Хоука (в редакции Итана Хоука) «Правила рыцаря» раскрывают западную военную идеологию, а философские тексты Древней Индии и произведение Ямамото Цунэтомо «Хагакурэ. Книга самурая» представляют восточную точку зрения.

В эпоху раннего Средневековья в Западной Европе понимание воинской чести можно найти в сагах древних германцев, норманнов и викингов. Для них война была не просто сражением, а настоящим религиозным ритуалом. Например, для норманнов сражение было подобно жертвоприношению. И победитель, и побеждённый приносили кровавую жертву богам на поле боя. Это делало героическую смерть воина частью особого религиозного опыта. Более того, экстатическая природа смерти сближала воина с поэтом, шаманом или провидцем. Такое преклонение перед войной, экстазом и смертью придавало образу Одина-Вотана особую значимость [1]. В культуре викингов судьба и честь были неразделимы: доблестный воин должен был следовать по пути, предначертанному Одином-Вотаном, даже если это вело к смерти. В исландской культуре, где честь и отмщение были тесно связаны, герои саг вынуждены были защищать свою честь, даже если это противоречило судьбе [2]. В сагах викингов честь – это тоже нечто, связанное с воинской доблестью. Для них, как и для норманнов и германцев, позор был страшнее смерти. Честь у этих народов была

тесно связана с понятиями славы, верности и благородства. А основным способом защитить свою честь в древнескандинавском обществе была месть [2]. Один из способов защитить свою честь, который был описан во многих сагах, – это ритуальный поединок с противником. Он назывался судебным поединком и определял, кто прав. Для проведения хольмганга, как его называли, обычно выбирали небольшой остров, где могли находиться только двое участников (отсюда и название *holmgang* – «поход на остров»), или огороженное пространство.

Чтобы сохранить ритуальную чистоту, хольмганг считался священным местом, где действуют божественные законы. Например, в «Саге о Кормаке» описан такой поединок. Для него брали шкуру длиной в пять локтей с узлами на концах, через которые были продеты колышки. По краям поля ставили шесты из орешника, а вокруг него на расстоянии фута друг от друга делали три ряда черт. Если боец заступал за черту, это считалось бегством с поединка. Важно отметить, что во время судебных поединков редко доходило до убийства. Сражение продолжалось до первой крови. В «Саге о Кормаке» поединок закончился, когда один из участников порезал палец о повреждённый конец меча. Даже такой способ пролития крови был знаком того, что правосудие свершилось [3]. Хорошая репутация и почёт были смыслом существования древних западноевропейских воинов. Они боялись не смерти, а того, что их обвинят в трусости. Например, смерть от старости считалась позором, поскольку больной или старый человек не мог защитить свою честь и приумножить славу, защищая свой род. В «Саге о Греттире» недруг насмехается над Асмундом из Скалы, говоря: «Незавидная выпала доля воину: он задохся, как собака, в печном дыму» [2]. Таким образом, можно говорить о том, что в средневековых текстах Западной Европы, начиная с «Беовульфа», написанного в VII–VIII веках, и заканчивая «Песней о Нибелунгах», созданной в 1200 году, а также скандинавскими сагами, написанными в XII–XIII веках, понятие воинской чести было тесно связано с идеей добровольного выбора смерти в бою ради защиты своей чести и доброго имени.

Воинам Древней Индии, как и многим другим представителям восточной культуры в Азии, было свойственно понимать воинскую честь через призму честной и нечестной войны. В этом случае на первый план выходит коллективная ответственность в понимании чести, в отличие от индивидуальной, которая была характерна для воинов в Западной Европе. В древнеиндийской военной философии существуют три подхода к ведению войны: дхарма-юддха, кута-юддха и мантра-юддха. Дхарма-юддха – это война, которая ведётся в соответствии с дхармой, то есть законом. Поэтому она считается справедливой, а правитель, захвативший чужую страну таким образом, воспринимался как полностью легитимный. Принципы честной войны по-индийски гласили, что нужно воевать с равным. Под равенством понималась принадлежность к сословию и наличие одинакового оружия и доспехов. Пеший сражался с пешим, а сидящий на колеснице – с сидящим на колеснице. При этом разрешалась замена недостающих боевых единиц менее ценными. Например, слона могли атаковать три-пять всадников или пятнадцать пехотинцев, а три пеших воина имели право сражаться с всадником. Дхарма-юддха запрещала добивать раненых и убивать тех, у кого нет сыновей, а также тех, кто просил о пощаде. По правилам честной войны боец, который бежал с поля боя, считался трусом и негодяем, но преследовать его было нельзя. Погибший в честном бою попадал в Сваргу (в рай), поэтому оплакивать его смерть было запрещено. Старики, дети и женщины во время военных действий были неприкосновенны, как и земледельческие угодья и храмы. Брахман (мудрец и жрец), вышедший на поле боя, имел право остановить любое сражение. В противовес честной войне выступала нечестная (кута-юддха), которая проводилась с помощью военных хитростей, таких как подлость, жестокость и т.д. Страна, завоёванная таким образом, как правило, поднимала восстание, которое нередко приводило к свержению и смерти правителя. Мантра-юддха – это разновидность кута-юддхи, в которой воинская хитрость выражалась в использовании заклинаний и мантр [4].

Философы и публицисты Запада размышляли о своеобразном понимании «истинной чести» как кодекса поведения профессионального военного, челове-

ка, чья карьера строилась на принципах стоицизма, самопожертвования и служения другим. В эпоху Просвещения, в конце XVIII века, одной лишь храбрости было недостаточно, чтобы заслужить славу блестящего офицера. Честь офицера была сложным понятием, включавшим в себя несколько аспектов, среди которых храбрость была лишь одним из них. «Честь можно сравнить с драгоценным камнем, который теряет свою ценность даже из-за небольшого изъяна. Это сокровище, которое невозможно вернуть, если его однажды потерял», – писал в XVIII веке британский майор Роберт Донкин [5]. Французский мыслитель и военный XVIII века Жан-Франсуа де Сен-Ламбер писал, что «истинная честь» была достоянием человека, который следовал принципам добродетели и не уклонялся от обязательств перед своими согражданами, законами и страной» [5].

В восточных странах формирование понимания воинской чести начинается гораздо раньше. В XII веке в Японии начал формироваться кодекс, который получил название «бусидо». Он содержал в себе нормы морали, философию и правила поведения как в бою, так и в мирной жизни. Многие идеи перекликались с европейскими кодексами чести, но были и существенные различия. Слово «бусидо» можно перевести как «Путь воинского мастерства» или просто «Путь воина». В философском смысле это «путь смерти», когда нужно «жить так, будто ты уже мёртв». Звучит это шокирующе, но именно так самураи и воспринимали свою жизнь. Самурайская мораль имеет глубокие корни, хотя как кодекс она сформировалась только в XVI веке под влиянием синтоизма, конфуцианства и буддизма. Вера в перерождение души породила у самураев особое отношение к смерти и безразличие к сохранению своей жизни. Было несколько сборников о принципах бусидо и подвигах легендарных воинов, но именно 11 томов Ямамото Цунэтомо, изданные в 1716 году, стали «священным писанием». Ямамото после смерти своего господина стал монахом и посвятил себя изучению и обобщению принципов самурайской морали, биографий знаменитых воинов и их подвигов. Свой трактат он назвал «Хагакурэ», что означает «Сокрытое в листве». На русский язык книга переведена как «Кодекс Буси-

до». Это сборник притч и цитат о воинском долге, ответственности, совести и сострадании, а также о доблести как древних самураев, так и современников автора [6]. О западноевропейском понимании кодекса чести офицера повествует книга «Правила рыцаря», которая была опубликована Итаном Хоуком в начале 1970-х годов как восстановленный и адаптированный текст Томаса Лемюэля Хоука, погибшего в 1483 году в битве при Слоутер Бридж. По версии Итана Хоука, его великий предок, предвидя смертельный исход битвы, написал письмо своим детям в Корниш, в котором изложил Правила Рыцаря – уроки жизни, желая передать своим четверым детям двадцать правил рыцаря [7]. В своём письме Томас Лемюэль Хоук сформулировал 20 принципов, которым должен следовать благородный рыцарь. Эти принципы, отражающие мировоззрение западного человека, станут основой для сравнения понятий «кодекс чести офицера» в парадигме «Восток – Запад». Первые принципы «Правил рыцаря» – это одиночество, смирение и благодарность. Они предписывают рыцарю быть благодарным судьбе за испытания и оставаться наедине с собой, чтобы разобраться в своих чувствах и обрести мудрость, не отвлекаясь на посторонние голоса. Самурай также должен быть одиноким, но цель его одиночества иная: он должен очистить свой разум от всего, что привязывает его к жизни и мешает быть преданным своему господину. Самурай – это воин и телохранитель господина, а также его слуга, поэтому его одиночество, смирение и благодарность судьбе выражались в следовании Бусидо.

В «Правилах рыцаря» есть раздел, посвящённый гордости. Он предписывал воину никогда не отказываться от своего звания, не унижаться в попытках устроиться в жизни поудобнее. Главное – не потерять своего лица, своей индивидуальности. В самурайском кодексе Бусидо честь и гордость – качества, которые необходимы для того, чтобы завоевать уважение. Достоинством считались сдержанность, вежливость, немногословность и безупречные манеры. Если честь была задета, воин должен был либо убить обидчика, либо совершить ритуальное самоубийство, чтобы смыть позор. Чувство гордости также могло привести к совершению сепсуки. Например, потерей достоинства считалось

выполнение несправедливых приказов господина. Самурай обязан был выполнить такой приказ, если не удавалось убедить хозяина в неправоте, но после этого он совершал сеппуку, так как честь и достоинство были важнее долга перед господином. Если для рыцарей лучшим способом обретения достоинства считался эгоизм, то самурай должен был отказаться от собственного блага и действовать сообща, так, как только думая о других и оценивая последствия своих слов и мыслей, можно принять правильное решение и выработать успешную стратегию. В «Правилах рыцаря» тоже говорится о коллективном взаимодействии, но и здесь главным остаётся индивидуальное начало: «Каждый из нас идёт своим путём. Мы рождаемся в определённое время, в определённом месте, и наши проблемы уникальны. Для нас, рыцарей, понимание и уважение к самобытности других жизненно важно, чтобы мы могли использовать коллективную силу. Применение силы может быть необходимо для защиты в критической ситуации» [7]. В «Правилах рыцаря» упоминаются такие важные качества, как дружба, способность прощать и честность. Эти качества необходимы воину, ведь выбор друга не только определяет, с кем проводить время, но и показывает, какими добродетелями обладает человек. Рыцарь должен быть честным, прежде всего, с самим собой. Ведь «бесчестный язык и бесчестный ум тратят наше время впустую, а значит, и нашу жизнь. Мы здесь, чтобы расти, а истина – это вода, свет и почва, из которой мы поднимаемся. Броня лжи выкована из мрака, она скрывает нас не только от других, но и от нашей собственной души» [7]. В «Хагакурэ» говорится, что воин, общаясь с другими самураями, должен помнить: «Тот, кто способен видеть в людях их лучшие качества, всегда будет иметь перед глазами образец для подражания» [8]. Самурай не должен быть слепым последователем своего учителя, ведь он обладает знаниями и может иметь свои слабости и предубеждения. Поэтому важно анализировать действия других, включая действия наставника, применять критическое мышление и отличать хорошие поступки от плохих. В кодексе самураев подчёркивается, что не нужно бояться просить совета, ведь взгляд со стороны может помочь увидеть ситуацию с другой точки зрения и объективно оценить риски. Однако ука-

зывать на ошибки другого человека следует с состраданием и помощью, но только если собеседник готов принять критику. Воинам советовали сначала оценить, как лучше это сделать, и выбрать подходящий способ выражения своего мнения по спорным вопросам. Важно помнить, что прежде, чем высказать своё мнение, нужно понять, насколько близок тебе человек и будет ли он доверять твоим словам. В «Хагакурэ» особое внимание уделяется следующей норме общения: «Во время разговора с собеседником смотри ему в глаза. Невежливо опускать взгляд и притворяться, что смеёшься» [8]. В «Правилах рыцаря» и «Хагакурэ» есть схожие идеи о том, что значит быть воином. Эти идеи связаны с такими качествами, как храбрость, терпение, справедливость и щедрость. В этих кодексах говорится, что воин должен использовать время себе во благо, не спешить с решениями и выполнять приказы с честью и достоинством. Также в них есть такие высказывания: «Всё, что даёт свет, должно стерпеть горение» и «Вы родились, не владея ничем, и ни с чем покинете эту жизнь» [7]. Ещё одна грань кодекса чести воина – дисциплина. В «Правилах рыцаря» это понятие имеет свои особенности, которые отличают его от «Хагакурэ». В «Правилах рыцаря» дисциплина – это процесс достижения целей. Воин должен быть хорошо подготовлен к сражению, чтобы увеличить свои шансы на победу. Дисциплина проявляется через понятия «посвящение» и «речь». Рыцарь должен быть осторожен в своих словах и не говорить о том, в чём не уверен. Он должен быть непоколебим и не поддаваться на провокации. В «Правилах рыцаря» также говорится о том, что «наковальня переживёт молот». Это означает, что даже если на рыцаря обрушится множество испытаний, он должен оставаться стойким и не сдаваться [7]. Интересно, как трактуются понятия «вера» (иногда, чтобы понять больше, нужно знать меньше) и «равенство». Для каждого рыцаря равенство людей – это незыблемая истина. Рыцарь никогда не остаётся равнодушным к унижениям мужчин или женщин. Если он становится свидетелем таких событий, то должен остановить того, кто совершает несправедливые поступки или говорит оскорбительные слова. В «Хагакурэ» понятие дисциплины включает в себя организацию всей жизни самурая – от рождения до смерти. Со-

гласно Бусидо, с раннего детства мальчики должны испытывать доверие и уважение в семье. Страхи и опасения родителей оказывают сильное влияние на дальнейшую жизнь ребёнка. Мальчик, выросший в такой семье, может вырасти несамостоятельным, трусливым и неспособным проявлять любопытство, необходимое для познания мира. Дисциплина формируется и через ежедневные физические упражнения. Успех нужно подтверждать упорным трудом и регулярными тренировками. Дисциплина проявляется и во внешнем виде, так как небрежность говорит о лени и расхлябанности. В это понятие также входит умение жить по расписанию: ранний подъём, принятый у самураев, обязывал их соблюдать режим сна и отдыха. Интересно и такое правило в понятии дисциплины: «Для опрятного внешнего вида достаточно посмотреться в зеркало» [8]. Это не было проявлением самолюбования. Здесь не было места нарциссизму, всё было предельно просто: самурай, глядя на своё отражение в зеркале, всегда замечал недостатки в своём внешнем виде и быстро их устранял. В кодексе самураев была ещё одна заповедь: «Чтобы достичь цели, нужно быть в ясном и чистом уме» [8]. Это означало, что самурай должен был быть собранным и целеустремлённым, а не погружённым в мрачные мысли о неудачах. Самураи также подчёркивали, что к выполнению любой задачи нужно подходить с полной ответственностью. Только после тщательного изучения проблемы можно было найти эффективное решение. В кодексе самураев есть заповедь, которая перекликается с «Правилами рыцаря». Как и рыцарь, самурай должен был ежедневно совершенствовать своё мастерство. «Даже плохой писарь может достичь высот в искусстве каллиграфии, если будет учиться у лучших мастеров и приложит достаточно усилий», – гласила эта заповедь [8]. Оба кодекса ясно говорят о том, что только постоянная практика и упорство могут привести к совершенству. В жизни рыцаря и самурая также есть место смерти. «Правила рыцаря» гласят: «Жизнь – это длинная череда прощаний; удивлять могут только обстоятельства. Рыцарь благодарит за жизнь, которая ему дана. Он не боится смерти, потому что дело, которое начал один рыцарь, могут завершить другие» [7]. Любовь – это высшая цель рыцаря, это мелодия его жизни. Только любовь

способна преодолеть все преграды. Поэтому романы о рыцарях – это книги о любви. Ради любви, в том числе и ради любви прекрасной дамы, рыцарь живёт и умирает. Духовный смысл кодекса самураев заключается в том, чтобы самурай осознал, что в любой момент он может умереть и должен быть к этому готов. Воины ценили каждый миг своей жизни и смотрели на мир с любовью, замечая то, на что обычные люди не обращают внимания. Например, шелест листьев или сорвавшийся с ветки и кружащийся листок. Не случайно кодекс чести самураев звучит как «Сокрытое в листве», а среди самураев было много поэтов.

Таким образом, анализируя содержание составляющих понятия «офицерская честь», раскрытое в произведениях о правилах жизни воинов, можно сказать, что это понятие отражает менталитет и мировоззрение людей западного (средневековые саги о воинах, книга Томаса Лемюэля Хоука «Правила рыцаря») и восточного (произведения Древней Индии, произведение Ямамото Цунэтомо «Хагакурэ») типов. Однако, несмотря на различия во взглядах на понятие, оно обычно выражается через одни и те же категории: «храбрость», «терпение», «справедливость», «щедрость», «дисциплина», «смерть», «взаимодействие» и т. д.

Список литературы

1. Элиаде М. История веры и религиозных идей. В 3 т. Т. 2. От Гаутамы Будды до триумфа христианства. Перев. с фр. – М.: Критерион. – 2002. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://yanko.lib.ru/books/sacra/eliade-hist_b-3=a.htm
2. Виктор Бирюков. Представления о войне и чести в моральном кодексе викингов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topwar.ru/223355-predstavlenija-o-vojne-i-chesti-v-moralnom-kodekse-vikingov.html>
3. Сеничев В. Поединок как ритуальное действие на примере Саги о Кормаке / Вестник МГОУ. Серия: История и политические науки. – № 4. – 2015.
4. Древнее, чем бусидо: 21 правило справедливой войны и кодекс чести индийского воина [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<https://dzen.ru/a/Xhrc2rwIFACw3BoB>

5. Александр Свистунов. Воинская честь в эпоху «галантных войн» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://warspot.ru/8421-voinskaya-chestv-epohu-galantnyh-voyn>

6. Бусидо: каковы главные заповеди самурая? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://dzen.ru/a/XF_YNFqgXACtjIBi

7. 20 правил рыцаря из классического руководства от 1483 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cameralabs-org.turbopages.org/cameralabs.org/s/10679-20-pravil-rytsarya-iz-klassicheskogo-rukovodstva-ot-1483-goda>

8. Ямамото Цунэтомо. Хагакурэ. Книга самурая. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://librebook.me/hagakure__the_book_of_the_samurai

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 614.39

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПЕРВИЧНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ У ЖИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Пузакова Дарья Владимировна

студент

Научный руководитель: Цыбусов Алексей Петрович,

к.м.н., доцент

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»,

город Саранск

***Аннотация.** В статье изучена динамика первичного выявления нестабильной стенокардии у жителей Республики Мордовия за 2013-2022 г. В ходе работы было выявлено, что в Республике Мордовия наблюдается рост диспансеризации за анализируемый период. Необходимо и дальше наращивать темпы диспансеризации с целью дальнейшего проведения профилактических мероприятий.*

The article examines the dynamics of the primary detection of unstable angina pectoris in residents of the Republic of Mordovia in 2013-2022. In the course of the work, it was revealed that in the Republic of Mordovia there is an increase in medical examinations during the analyzed period. It is necessary to further increase the pace of medical examinations in order to further carry out preventive measures.

***Ключевые слова:** Республика Мордовия, сердечно-сосудистые заболевания, нестабильная стенокардия*

***Keywords:** Republic of Mordovia, cardiovascular diseases, unstable angina pectoris*

Введение. Заболевания сердечно-сосудистой системы (ССЗ) – являются самой главной причиной глобальной смертности, примерно половина смертей в мире возникает из-за ССЗ, кроме того, они оказывают влияние на качество жизни [1].

Так, согласно анализу, проведённому в 2017 году сердечно-сосудистые заболевания, стали причиной примерно 17,8 миллионов смертей в мире. [2]

Нестабильная стенокардия — это период обострения ИБС, сопровождающийся высоким риском развития некротических изменений, при этом, может прогрессировать сердечная недостаточность, как следствие смерть больного. [8] Важно отметить, что стенокардия – одна из самых часто встречаемых форм ИБС, кроме того, в ряде научных публикаций отмечают прямо пропорциональный рост числа случаев стенокардии у людей как мужского, так и женского пола в возрасте с 45-64 лет [3].

На фоне неуклонного роста смертности от сердечно-сосудистых заболеваний особо актуальным остается вопрос диспансеризации с целью снижения риска развития основных форм ишемической болезни сердца или других ССЗ, тем самым снижая показатели преждевременной инвалидности, смертности, увеличивая среднюю продолжительность жизни. Так, в рамках снижения показателя «смертность» с 2009 года на территории Российской Федерации при поддержке Министерства здравоохранения реализуется программа «Здоровая Россия», основная задача которой – формирование у людей бережного отношения к своему здоровью, в основе лежит принцип ведения здорового образа жизни. Следует отметить, что профилактические программы направлены на трудоспособное население РФ, поскольку от них зависит экономико-социальное развитие страны [4].

Цель исследования: оценить динамику первичного выявления нестабильной стенокардии у жителей Республики Мордовия.

Материалы и методы. Анализ первично выявленных случаев с 2013-2022 гг. проводился по данным обращаемости населения в лечебно-профилактические учреждения региона, демографические показатели получены

из статистических сборников «Медицинского информационно- аналитического центра» региона. Полученные результаты были проанализированы при помощи программы Microsoft Excel.

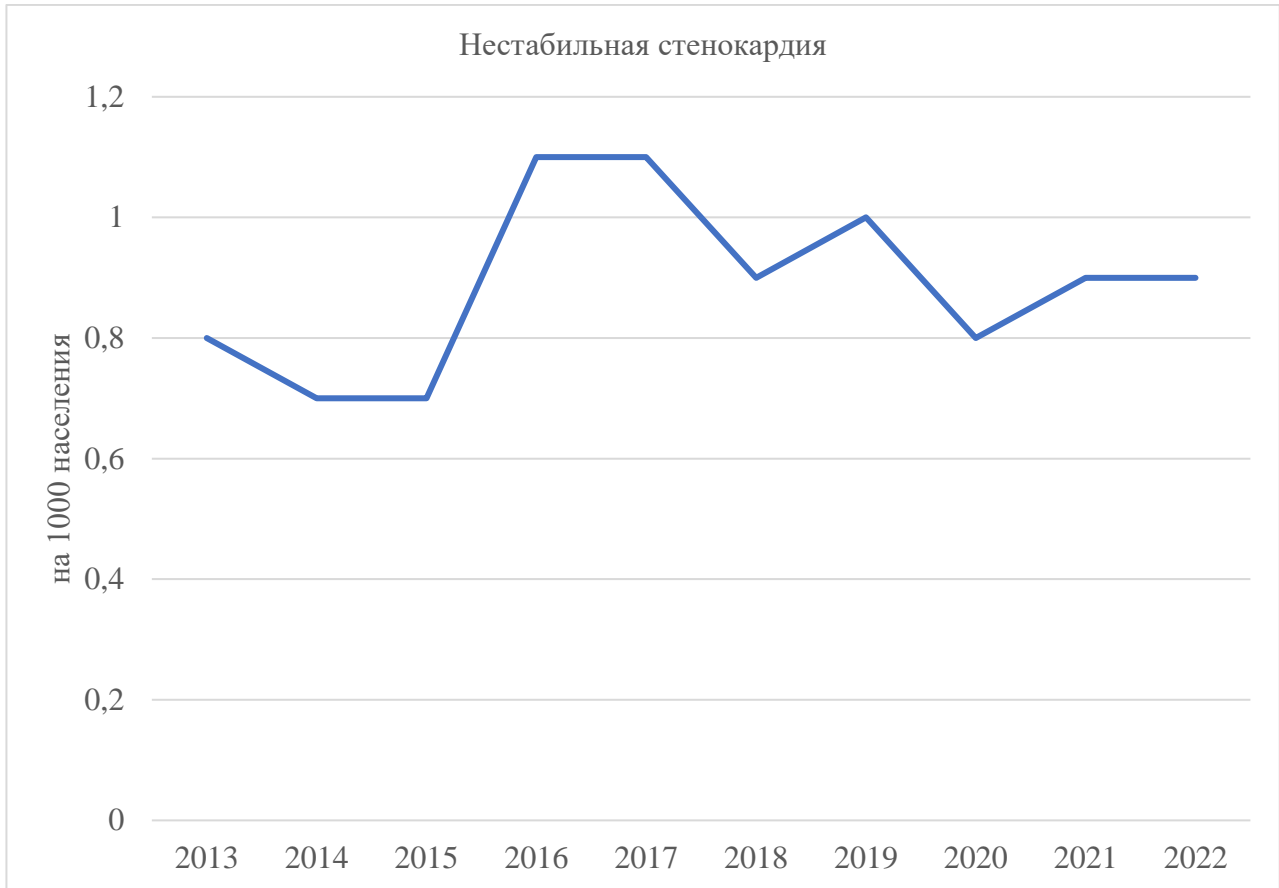


Рисунок 1 - Уровень нестабильной стенокардии за анализируемый период

Согласно данным рисунка, уровень выявления стенокардии в Республике Мордовия к концу отчетного периода составил 0,9 случаев на 1000 человек, что превышает первоначальный в 1,125 раз, при этом наибольшее количество нестабильной стенокардии было выявлено в 2016 г. и 2017 г., а наименьшее в 2014 и в 2015 гг., возможно в данный период диспансеризация снижалась за счет активного приезда граждан с территории Восточной Украины.

Выводы. В Республике Мордовия наблюдается рост диспансеризации за анализируемый период. Необходимо и дальше наращивать темпы диспансеризации с целью дальнейшего проведения профилактических мероприятий, направленных на снижение риска развития осложнений, а также с целью снижения числа смертей от нестабильной стенокардии.

Оценка уровня влияния сердечно-сосудистых заболеваний на экономически-социальное развитие региона должно стать одним из главных аспектом в деятельности органов управления здравоохранения на региональном уровне.

Список литературы

1. Мурадова, Д. М., Бузилова, А. А., Дианова, Д. Г. Современные тенденции заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний взрослого населения российской федерации / Sciences of Europe. –2020. –№51. 51 с.
2. Mensah GA, Roth GA, Fuster V. The Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors: 2020 and Beyond. J Am Coll Cardiol. –2019. –№74. 2529-2532 с.
3. Попов А. Б., Рожков В. О. Результаты кардиохирургического лечения больных с нестабильной стенокардией / Оренбургский медицинский вестник. – 2022. – №3. 39 с.
4. Панкратов, В. С. Анализ деятельности Центра здоровья и его роль в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний / Молодежный инновационный вестник. – 2021. – №10. 127-131 с.

«НАУЧНАЯ СТАТЬЯ ГОДА - 2024»**VI Международный научно-исследовательский конкурс*****Научное издание***

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 21.10.2024 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1,74
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 901