

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ветошкина Александра Александровича  
«Травматизм сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной  
противопожарной службы МЧС России в повседневных условиях и чрезвычайных  
ситуациях природного и техногенного характера: медико-статистический анализ,  
профилактика и лечение ведущих травм» на соискание ученой степени  
доктора медицинских наук по специальностям:**

**3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.1.8. Травматология и ортопедия**

Актуальность темы представленной диссертационной работы определяется высокой социально-экономической значимостью проблем травматизма среди контингента сотрудников силовых структур, деятельность которых характеризуется повышенными физическими, психическими нагрузками и риском получения травм. Ввиду увеличения числа чрезвычайных ситуаций и их масштабов, усложнения условий профессиональной деятельности возрастает необходимость системного анализа распространенности, структуры и динамики травматизма среди контингента сотрудников ФПС МЧС России и военнослужащих ВС России и Беларуси, а также поиска решений преодоления последствий травматизма. Несмотря на неоспоримую важность задачи, которую можно рассматривать как приоритетную на национальном уровне, наблюдается недостаточное число глубинных исследований и аналитических работ, охватывающих значимый временной интервал наблюдения и соответствующий размер выборки, которые позволили бы стать прикладным инструментом для руководителей системы здравоохранения в решении задач профилактики и минимизации последствий травматизма с точки зрения снижения показателей потери трудоспособности, увольняемости, инвалидизации и качества жизни пострадавших. Актуальность темы обусловлена нарастающей потребностью в научном обосновании при планировании и разработке профилактических мер с использованием лучших практик, совершенствовании соответствующих организационных подходов, оптимизации стационарного лечения в том числе с использованием современных минимально инвазивных технологий для скорейшей реабилитации пациентов. Исходя из этого, диссертационное исследование отвечает современным вызовам и имеет значительную теоретическую и практическую ценность, представляя интерес для широкого круга как исследователей, так и практикующих специалистов.

Основываясь на содержании представленного автореферата, можно сделать вывод о высоком методическом уровне исполнения диссертации: цели и задачи четко согласуются с обозначенной комплексной междисциплинарной проблемой, для решения которой автором проанализирован обширный фактический материал высокого качества, выбраны соответствующие методы статистического, математического, инструментального,

клинического анализа, что определяет достоверность и обоснованность выводов и предложенных рекомендаций.

Научная новизна проведенного исследования заключается в следующем: впервые выполнен комплексный анализ многолетних медико-статистических данных, позволяющий критически, детально и обстоятельно оценить уровень, структуру и динамику травматизма, выявить основные причины и обстоятельства получения травм. Значительный вклад в развитие научного знания в данной области внесен благодаря разработанной автором модели оценки рисков поражений при механических травмах, поскольку она может служить инструментом обоснования в рамках сложного процесса совершенствования профилактических мероприятий и планированию ресурсов для решения задач, стоящих перед учреждениями медицины катастроф. Особое значение имеет проведенная аналитическая и практическая работа в отношении диагностики и лечения нестабильности плеча. Распространенность данной патологии среди контингента лиц, чья деятельность характеризуется высокими рисками травматизма, остается выше популяционной, вместе с тем перед практикующими специалистами стоит ряд нерешенных вопросов, касающихся стратегии и тактики лечения. В данном контексте автором была проведена систематизация и анализ обширного фактического материала отечественных и зарубежных исследований, а также собственной хирургической активности, на основании чего был предложен диагностический алгоритм, авторская модифицированная техника артроскопической операции по Латарже и прогностическая классификация факторов риска развития осложнений, авторский способ оперативного лечения сочетанной патологии – хирургическая техника лечения разрыва вращательной манжеты плеча и авторский способ тенодеза сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча, на которые имеются патенты. Все это позволяет достичь воспроизводимых благоприятных клинических результатов и улучшить качество и доступность высокотехнологичной медицинской помощи.

Новизна, присущая данному исследованию, находит свое отражение в научной и практической ценности его результатов. Теоретическая ценность диссертационной работы заключается в значительном расширении научных представлений о современных инновационных технологиях травматолого-ортопедической помощи, особенно в области минимально инвазивных методов лечения нестабильности плеча. Впервые разработаны и обоснованы алгоритмы предоперационного планирования на базе технологий 3D-печати, которые в комплексе с модифицированной хирургической техникой позволяют снизить риск рецидивов и осложнений, улучшить долгосрочные клинические и функциональные результаты, что в целом создает предпосылки для повышения эффективности лечения.

Детальный структурный анализ травматизма сотрудников силовых ведомств продемонстрировал медико-статистические показатели ведущих производственных травм, их локализацию, тяжесть, распространенность, причины, что дает основание достоверно и комплексно судить о военно-эпидемиологической значимости последствий травм. Ценность полученных результатов проявляется в возможности их использования при разработке методических рекомендаций по профилактике травматизма, повышении профессиональных компетенций организаторов здравоохранения, хирургов и травматологов-ортопедов.

Практическая значимость работы заключается в успешной интеграции новых технологий в клиническую практику, что способствует повышению качества медицинской помощи и снижению уровня профессиональной дисквалификации у сотрудников силовых ведомств. Результаты исследования нашли широкое применение в разработке образовательных программ и нормативных документов для медицинских учреждений, внедрены в работу отделений травматологии и ортопедии. На основе полученных данных предложены конкретные рекомендации по улучшению качества профилактики травматизма, что значительно повышает эффективность медицинской системы в условиях чрезвычайных ситуаций. Таким образом, работа обладает высоким уровнем научной ценности и практической применимости, открывая новые перспективы развития в рассматриваемых сферах.

Автореферат диссертации выполнен в соответствии с требованиями ВАК. Структура и содержание автореферата полно отражают основные положения диссертационного исследования, согласуются с поставленными целями и задачами, выводы и практические рекомендации обоснованы и могут быть интегрированы в практическую деятельность профильных учреждений.

Результаты работы опубликованы в 48 печатных работах, среди них: 21 публикация в научных журналах и изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертации; опубликовано 7 монографий, 2 учебно-методических пособия; имеется 5 патентов на изобретение, 1 патент на полезную модель, 1 программа для ЭВМ. Автор предоставлял на обсуждение в профессиональном сообществе итоги диссертационной работы в рамках международных и всероссийских научных конференций и конгрессов.

Замечаний и возражений в отношении представленной работы не имею, работа получила положительную оценку.

## Заключение

Диссертационная работа А.А. Ветошкина на тему «Травматизм сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России в повседневных условиях и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: медико-статистический анализ, профилактика и лечение ведущих травм», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.1.8. Травматология и ортопедия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной междисциплинарной проблемы улучшения методов анализа травматизма и совершенствования профилактической, организационной и лечебной деятельности профильных учреждений.

По своей актуальности, научной новизне, обоснованности и достоверности результатов и выводов, научно-практической значимости диссертационная работа А.А. Ветошкина соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Ветошкин Александр Александрович – заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» персональных данных (в соответствии с требованием Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015), необходимых для работы диссертационного совета.

Руководитель Отдела организации скорой медицинской помощи  
ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе

Доктор медицинских наук, доцент

(14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение),

« 17 » ноября 2025 г.

 Ирина Михайловна Барсукова

Подпись доктора медицинских наук Барсуковой Ирины Михайловны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета,  
ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе  
Доктор медицинских наук, профессор



Владимир Георгиевич Вербицкий

Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», сокращенное название: ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе

Адрес: 192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, 3, лит. А, Тел.: 8(812)-774-86-75,  
e-mail: info@emergency.spb.ru