

## **ОТЗЫВ**

члена диссертационного совета Саввиной Надежды Валерьевны  
на диссертацию Мамедова Ибрагима Гамидулаевича «Научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Национальные проекты России «Здравоохранение» и «Демография» поддерживают и преумножают главный ресурс страны – человеческий капитал, что отражает инновационную ценностно-ориентированную парадигму современного общества. Особенно важны меры государственной поддержки трудоспособному населению, испытывающему избыточную демографическую нагрузку вследствие увеличивающейся в демографической структуре общества доли населения старше трудоспособного возраста и низкой доли детей. Изучение здоровья экономически активного населения имеет стратегическое значение для общественного здоровья и жизнеспособности современного общества и государства. В этой связи особое внимание уделяется разработке профилактических программ для трудоспособного населения, работающего на промышленном производстве. Работники судостроительной отрасли являются стратегическим производственным ресурсом, а для региона – специфическим мощным трудовым потенциалом, обеспечивающим региональное экономическое развитие.

Перечисленные обстоятельства послужили основанием проведения настоящего научного исследования научно-методического обоснования системы медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, контактирующих с производственными вредностями, для формирования адекватных профилактических программ.

### **Достоверность, новизна и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации**

Детально изучены отечественные и зарубежные источники литературы, содержащие проблемы здоровья работников промышленных производств, судостроения. В соответствии с поставленной целью разработан дизайн научного исследования, проведен научный анализ полученных данных, позволивших получить обоснованные выводы, внести и внедрить в практику здравоохранения соответствующие рекомендации.

Достоверность результатов, полученных автором в ходе работы, основывается на использовании современных методов исследования и обработки данных. Методология

исследования основана на региональном, системном, структурно-функциональном подходах; анализе законодательных и нормативных документов федерального и регионального уровней, материалов Росстата, отчетов медицинских организаций государственной системы здравоохранения Астраханского региона, данных медицинских карт стационарного больного, медицинских карт пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях.

Системный подход, использованный в исследовании, позволил комплексно рассмотреть проблему и обосновать наиболее перспективные пути ее решения.

Научная новизна работы определяется:

- выполнением исследования по изучению здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий города Астрахани для научно-методического обоснования системы медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, контактирующим с производственными вредностями, и формирования адекватных профилактических программ;

- составлением социального портрета работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий г. Астрахани, проведением анализа заболеваемости и ее структуры у работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий г. Астрахани, выявлением детерминант, обуславливающих формирование заболеваний, связанных с профессией, определением адекватных мер профилактики работников мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий;

- построением предиктивной модели профилактики заболеваний работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, разработкой комплекса адекватных профилактических мер для работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий.

### **Практическая значимость исследования**

Практическая значимость работы определяется результатами проведенного исследования, позволившими представить в организации здравоохранения объективную информацию о медико-социальных характеристиках работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, заболеваемости и ее структуры, детерминантах, обуславливающих потери здоровья.

Построение предиктивной модели позволило определить изменение числа обращений пациентов в зависимости от силы воздействия неблагоприятного производственного фактора. Использование предиктивной модели давало количественную оценку участия лечебно-профилактических мероприятий в снижении вредного влияния

профессиональных факторов на здоровье работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий.

Проведенный анализ позволил разработать практические рекомендации по организации профилактических мероприятий для работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий. Практическая значимость исследования подтверждается внедрением результатов исследования в работу медицинских организаций государственной системы здравоохранения Астраханского региона.

### **Рекомендации по внедрению результатов диссертации**

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в работе медицинских организаций государственной системы здравоохранения субъектов Российской Федерации, а также в учебном процессе в рамках реализации программ высшего и дополнительного профессионального образования.

### **Объем и структура работы**

Диссертация представляет собой законченный труд, построена по традиционному типу, изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, библиографического указателя, оформленного в соответствии с ГОСТ и включающего 186 источника литературы (156 на русском языке и 30 – на иностранных языках), а также приложения; в тексте диссертации 12 таблиц и 63 рисунка.

Результаты и основные положения диссертационного исследования опубликованы в 13 научных работах, из которых 3 - в научных журналах, внесенных в рекомендованный ВАК РФ перечень изданий для опубликования результатов диссертационных исследований, 2 статьи проиндексированы в наукометрической базе Web of Science.

*Введение* содержит обоснование актуальности проблемы, цель, задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, а также определение основных положений, выносимых на защиту.

*Первая глава* содержит обзор отечественной и зарубежной литературы по проблемам медико-социальной оценки здоровья работников промышленных в целом и судостроительных производств в частности, включает стратегический анализ технологии изучения здоровья работников промышленных предприятий, судостроительных предприятий, цели и задачи научных исследований, исследование характеристик внешней среды изучаемой проблемы, анализ ее внутренних ресурсов, методологии изучения здоровья. Отражены накопленный опыт организационно-медицинских исследований здоровья и объективная необходимость планирования научных исследований как научных проектов с оценкой их медико-социально-экономической эффективности и активным внедрением в практику здравоохранения.

*Вторая глава* отражает технологию проведенного исследования. В работе использованы как классические методы, применяемые в общественном здоровье и здравоохранении, так и методы математического моделирования.

В главе представлены этапы исследования, схема проведения исследования, источники информации и способы наблюдения. Дана характеристика базы исследования. Определены объекты исследования, предмет исследования, единицы наблюдения. Статистическая обработка полученных данных проводилась адекватно, с широким применением статистических методов.

В *третьей главе* представлены: характеристика объекта исследования и условий труда, социологический портрет, составленный по данным социологического опроса респондентов-работников судостроительных и судоремонтных предприятий города Астрахани, оценка уровня медицинской активности, оценочный риск возникновения заболеваний работников судостроительных и судоремонтных предприятий города. Глава подробная, содержательная, иллюстрирована рисунками.

*Четвертая глава* содержит комплексную оценку заболеваемости работников судостроительных и судоремонтных предприятий г. Астрахани. В результате изучения заболеваемости работников судостроительных и судоремонтных предприятий выявлен статистически значимый динамический рост заболеваемости как по данным профилактических медицинских осмотров, так и по данным обращений в Астраханскую клиническую больницу. Ведущими причинами заболеваемости были болезни системы кровообращения, органов пищеварения, костно-мышечной системы и соединительной ткани, нервной системы как наиболее обусловленные воздействием производственных факторов и напряженностью труда. Отмечен рост показателей заболеваемости как в изученном периоде, так и в возрастных интервалах в связи с длительным контактом с производственными вредностями и напряженностью труда. Рост заболеваемости обуславливал и рост числа дней временной нетрудоспособности, числа случаев временной нетрудоспособности на 100 работающих, процент нетрудоспособности. Сроки пребывания в стационаре определялись стандартами, были обусловлены диагнозом заболевания, тяжестью состояния пациента и эффективностью лечения. Обращения за медицинской помощью происходили чаще весной и летом, в разгар повышенной производственной активности и соответственно более интенсивного воздействия агрессивных производственных факторов. Отмеченное к 2017 году небольшое сокращение сроков пребывания в стационаре способствовало и сокращению доли выписанных к труду и, соответственно, увеличению доли выписанных на амбулаторное долечивание. Аналогичные тенденции сохранялись и в стажевых группах: уменьшение доли выписанных

к труду и увеличение доли выписанных на амбулаторное долечивание от каждой предыдущей к каждой последующей стажевой группе, что подчеркивало значимую роль производственных факторов и длительность их воздействия на здоровье работников судостроительных и судоремонтных предприятий.

*Пятая глава* посвящена научно-методическому обоснованию управления факторами риска заболеваемости, обусловленной профессией, у работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий города Астрахани.

Отличительной особенностью данной главы является использование технологии соединения математических методик моделирования исходных данных для исследования и трактовки полученных результатов, обеспечивающих выход на выводы и предложения. Автор широко использует терминологию, применяемую в математическом моделировании, и строит организационно-управленческую модель управления профессионально обусловленной заболеваемостью работников судостроительной отрасли.

*В заключении* диссертант описывает алгоритм проведенного исследования, последовательно переходя от каждой предыдущей главы к последующей, отражая взаимосвязь и взаимообусловленность всех компонентов предиктивной модели, факторные, результативные признаки, статистические подходы оценки связи между ними, профессиональные риски и полученные позитивные эффекты, достигнутые путем адекватного управления процессами профилактики.

*Выводы и практические рекомендации* отражают результаты исследования и соответствуют цели, задачам исследования и определяют основные положения, выносимые на защиту.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, содержит новые результаты. Можно утверждать, что, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, в ней решается научная задача, состоящая в научно-методическом обосновании системы медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, контактирующих с производственными вредностями, в построении предиктивной модели профилактики заболеваний работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий и в разработке профилактических программ, которая имеет важное значение для развития отрасли знаний «медицинские науки».

#### **Вопросы и дискуссионные положения по содержанию и оформлению диссертации**

Среди данных литературы приводится достаточно большое число источников изучения здоровья не только работников судостроительных производств, что выходит за

рамки заявленной темы. Данный факт не умаляют ее достоинств и практической значимости и не снижают общей положительной оценки.

В ходе рассмотрения диссертации возникли следующие вопросы:

1. Предиктивная модель может быть предложена к использованию или она уже использована в организационно-управленческой модели системной оценки причинно-следственных связей «Профессиональные факторы риска – заболеваемость работников-мужчин судостроительной отрасли – профилактика – снижение обусловленности заболеваний факторами профессионального риска»?

2. Насколько эффективными могут оказаться системные профилактические меры данной модели?

### **Заключение по диссертации**

Диссертация Мамедова Ибрагима Гамидулаевича на тему «Научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий» соответствует основным требованиям, установленным Приказом СПбГУ от 01.09.2016 № 6821/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Член диссертационного совета, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики СВФУ, доктор медицинских наук (по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение), профессор

Саввина Н.В.

06.10.2021 г.

Подпись профессора Саввиной Надежды Валерьевны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова»



Шарин Е.Ф.

Федеральное государственное автономное высшее образование «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

677000. г. Якутск, ул. Белинского, д. 58

Телефон: +7(4112)35-20-90; факс: +7(4112)32-13-14;

e-mail: rector@s-vfu.ru