

Отзыв

члена диссертационного совета д.м.н., доцента Мироненко Ольги Васильевны 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

Основной целью программы развития такой отрасли народного хозяйства как судостроение является достижение принципиального улучшения стратегической конкурентной позиции судостроения России в мире и обеспечение возможности полного удовлетворения потребностей государства и отечественного бизнеса в современной продукции судостроения. Для достижения указанной цели, необходимо развитие кадрового потенциала судостроительной промышленности и закрепление его в организациях отрасли. Основным ожидаемым результатом является обеспечение высокого социального эффекта от сохранения и увеличения числа высококвалифицированных работников в судостроительной и смежных отраслях промышленности. Специфика отрасли такова, что большую часть работников составляют мужчины трудоспособного возраста - генофонд государства. Статистически доказано, что здоровый, психически и физически подготовленный человек меньше подвержен случайным и профессиональным травмам. У него более высокая устойчивость к заболеваниям, в том числе стрессогенного характера, проникающей радиации и влиянию вредных условий труда. Именно поэтому инвестиции в здоровье мужчин-работников судостроительных и судоремонтных предприятий является первостепенной задачей. В связи с этим, диссертационная работа Мамедова Ибрагима Гамидулаевича направлена на научное обоснование решения актуальной

задачи, имеющей важное социальное, медицинское и экономическое значение.

Достоверность, новизна и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Мамедова Ибрагима Гамидулаевича «Научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий» представляет собой концептуально завершенную научно-квалификационную работу, посвященную одному из актуальных направлений общественного здоровья и здравоохранения - совершенствованию медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий. Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования Мамедова Ибрагима Гамидулаевича, подтверждается четко сформулированной программой исследования, большим объемом практического материала, полученного при непосредственном участии автора, применением в соответствии с поставленными целями и задачами современных методов анализа и статистической обработки достаточного объема материала.

Выводы диссертационного исследования аргументированы благодаря глубокой проработке следующих направлений исследования:

- Выполнен анализ отечественных и зарубежных научных публикаций по рассматриваемой проблеме, изучен опыт формирования инструментов и подходов к оценке эффективности профилактических мер по укреплению здоровья работников судостроения;
- Осуществлен стратегический анализ технологий, направленных на изучение здоровья работников промышленных предприятий и предприятий судостроения, отразивших огромный накопленный опыт организационно-

медицинских исследований показателей здоровья и показана объективная необходимость планирования такого рода научных исследований;

– Осуществлена детальная оценка воздействия факторов риска на здоровье работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, на основе которой был проведен анализ факторов риска и дальнейший предиктивный анализ, сформирована предиктивная модель математической оценки влияния медико-социальных и производственных детерминант на здоровье работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий с применением методов машинного обучения для построения матрицы диаграмм рассеяния, а также модели предиктивного анализа.

– Выполнен расчет рисков возникновения заболеваний и определен высокий риск возникновения заболеваний (0,8) для мужчин в возрасте старше 45 лет (31,9%), взаимодействующих с факторами риска более 8,5 лет; низкому риску возникновения заболеваний (0,2) для мужчин в возрасте от 27 до 39 лет (68,1%), соответствует период взаимодействующих с факторами риска до 6,6 лет.

Результаты исследования апробированы на ведущих российских и международных научно - практических конференциях.

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и 2 – в журналах Web of Science.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования

Автором впервые были получены данные об основных медико-социальных характеристиках заболеваемости работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий в регионе, проведен анализ заболеваемости работников-мужчин судостроительных и судоремонтных

предприятий города Астрахани, выявлены детерминанты, обуславливающие формирование заболеваний, связанных с профессией, и меры профилактики заболеваний среди работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, проведен анализ факторов риска и дальнейший предиктивный анализ, а также сформирована предиктивная модель математической оценки влияния медико-социальных и производственных детерминант на здоровье работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий с применением методов машинного обучения для построения матрицы диаграмм рассеяния, а также модели предиктивного анализа.

Практическая актуальность результатов диссертационного исследования Мамедова Ибрагима Гамидулаевича подтверждается построением эффективной модели организации медицинской помощи работникам судостроительной отрасли, а также разработкой рекомендаций по оптимизации профилактических мер для работников судостроительных и судоремонтных предприятий.

Построение обучающей модели алгоритма оценки данных «обучение с учителем» с указанием параметров и ответа и обеспечением прогнозов для новых данных позволило исключить необходимость их дальнейшей оценки.

Построение предиктивной модели обеспечивало предварительную оценку развития того или иного заболевания у впервые обратившихся за медицинской помощью пациентов, определение изменения числа обращений пациентов в зависимости от силы воздействия неблагоприятного профессионального фактора.

Структура диссертационного исследования

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения. Текст изложен на 157 страницах машинописного текста,

содержит список литературы (186 источников, из которых 30 иностранных), 12 таблиц, 63 рисунка. Работа написана хорошим литературным языком, легко читается.

Дискуссионные положения диссертационного исследования

Замечания по диссертации носят исключительно редакционный характер (некоторые грамматические, стилистические неточности и ошибки пунктуации), не снижая ее ценности. Замечаний по существу работы нет. Однако дополнительную ценность диссертационному исследованию могла бы придать более расширенная палитра внедрения результатов исследования в практическую деятельность не только медицинских организаций, но и органов управления методикой в части выявления резервов и планирования направлений оптимизации внутренних процессов.

В общем и целом высказанные замечания не снижают положительную оценку исследования И.Г. Мамедова как полноценного, законченного научного исследования.

В результате изучения материалов диссертационного исследования необходимо получить ответы на вопросы, представленные ниже по тексту:

1. Дайте развернутую характеристику разработанной Вами предиктивной модели, как она взаимодействует со степенью воздействия вредных производственных факторов ?
2. Какие меры профилактики заболеваний применялись ранее по отношению к работникам судостроительной отрасли и что предлагается Вами, дайте оценку их эффективности?
3. Приведите характеристику профессиональных заболеваний работников отрасли, уровни регистрации?

**Соответствие диссертации критериям, установленным Положением
о присуждении ученых степеней**

Выполненное Мамедовым Ибрагимом Гамидулаевичем диссертационное исследование по теме «Научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий», является законченной научно-квалификационной работой в которой содержится решение важной научной задачи оценки состояния здоровья и его детерминант у работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий в Астраханском регионе для формирования мер профилактики, исключающих влияние производственных вредностей на здоровье судостроителей-мужчин, что имеет большое научно-практическое значение для общественного здоровья и здравоохранения.

Диссертация Мамедова Ибрагима Гамидулаевича «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 нарушен.

Член диссертационного совета

Д.м.н., доцент



Мироненко Ольга Васильевна

14.10.2021