

В диссертационный совет 24.1.023.01 при
Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Государственном научном центре
Российской Федерации – Институте медико-биологических проблем
Российской академии наук

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамоновой Елены Юрьевны «Информационные технологии в комплексной оценке и управлении групповыми рисками для здоровья, как факторами физиологической адаптации человека при осуществлении производственной деятельности в условиях Крайнего Севера», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных

Автореферат диссертационной работы Е.Ю. Мамоновой посвящён решению актуальной медико-биологической и организационной проблемы — обеспечению сохранения жизни и здоровья работников промышленных предприятий, осуществляющих трудовую деятельность в условиях Крайнего Севера. С точки зрения промышленной медицины и клинической практики врача-реаниматолога особую значимость представляет ориентация исследования на снижение тяжести последствий острых состояний, повышение доступности специализированной помощи и формирование устойчивых навыков оказания экстренной медицинской помощи в условиях территориальной удалённости.

Экстремальные климатические условия, вахтовый характер труда, значительные расстояния до стационаров и ограниченные возможности санитарной авиации создают ситуацию, при которой исход острых жизнеугрожающих состояний во многом определяется качеством первичных медицинских мероприятий и своевременностью принятия клинических решений. В этом контексте управление групповыми рисками для здоровья приобретает не только профилактическое, но и непосредственное клиническое значение. Автор обоснованно подчёркивает, что без применения современных информационных и телемедицинских технологий обеспечить требуемый уровень медицинской безопасности в северных промышленных регионах невозможно.

Цель исследования — разработка и внедрение информационных технологий комплексной оценки и управления групповыми рисками здоровья — соответствует современным задачам промышленной медицины и медицины критических состояний.

ИМБП ВХ. № 08/042
от 18.02.2026 г.

Решение поставленных задач охватывает весь цикл медицинского обеспечения: от аналитической оценки рисков до практической поддержки медицинских работников на местах через телемедицинские консультации и дистанционное обучение.

Методологическая база исследования представляется обоснованной и адекватной. Использование системного анализа, экспертных методов, статистической обработки данных и цифровых инструментов позволило автору перейти от описательного анализа к формированию управляемой модели медицинского обеспечения. С позиции врача-реаниматолога важно отметить, что предложенные подходы ориентированы не только на мониторинг показателей, но и на повышение готовности медицинского персонала к действиям в экстренных ситуациях.

Научная новизна работы заключается в комплексном объединении оценки групповых рисков с практическими механизмами их клинической компенсации. Существенным результатом является разработка и внедрение корпоративной телемедицинской сети, обеспечивающей круглосуточную консультативную поддержку медицинских пунктов удалённых производственных объектов. Для медицины критических состояний данное решение имеет принципиальное значение, поскольку позволяет оперативно привлекать специалистов более высокого уровня при ведении пациентов с острыми сердечно-сосудистыми, травматическими, неврологическими и другими жизнеугрожающими состояниями.

Особо следует отметить разработку и апробацию системы дистанционного медицинского обучения. В условиях Крайнего Севера поддержание практических навыков персонала здравпунктов является одной из ключевых проблем. Представленные в работе алгоритмы дистанционных тренингов и образовательных модулей направлены на формирование устойчивых компетенций по оказанию экстренной помощи, что напрямую влияет на исходы критических состояний до этапа эвакуации. С клинической точки зрения данный компонент диссертационной работы является одним из наиболее значимых.

Практическая значимость исследования подтверждается внедрением разработанных технологий в деятельность корпоративной системы здравоохранения. Использование телемедицинских консультаций и дистанционного обучения позволило повысить клиническую настороженность медицинских работников, сократить время принятия решений и снизить вероятность неблагоприятных исходов при острых состояниях. Для промышленной медицины это означает переход от формального медицинского сопровождения к активной системе медицинской безопасности производства.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении представлений о физиологической адаптации человека в экстремальных условиях труда с учётом

вероятности острых критических состояний и готовности системы медицинского обеспечения к их купированию. Автор демонстрирует, что устойчивость трудовых коллективов определяется не только уровнем хронических рисков, но и способностью медицинской инфраструктуры эффективно реагировать на неотложные ситуации.

Автореферат изложен чётко, логично и профессионально, основные выводы аргументированы и подтверждены результатами практической апробации. Он в полной мере отражает содержание диссертационной работы и её прикладную направленность.

В целом диссертационная работа Мамоновой Елены Юрьевны представляет собой завершённое, самостоятельное и научно значимое исследование, имеющее высокую практическую ценность для промышленной медицины и медицины критических состояний. По уровню актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Доктор медицинских наук (14.01.04), профессор кафедры медицины катастроф медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

« 9 » февраля 2026 год

Бородина М.А.

Подпись д.м.н., профессора Бородиной Марии Александровны заверяю:
Ученый секретарь ученого совета медицинского института, доцент, к.фарм.н
Максимова Татьяна Владимировна



Максимова Т.В.

« _____ » _____ 2026

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
тел.+7 (499) 936-87-87; e-mail:rudn@rudn.ru