

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Макарова Артура Феликсовича  
«Гипобиоз как способ профилактики жизнеугрожающих состояний, вызванных  
физическими факторами производственной среды», представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина  
труда**

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку идет неуклонное расширение круга специалистов, деятельность которых связана с воздействием таких факторов, как повышенное парциальное давление кислорода, гипобарическая гипоксия и циркуляторная гипоксия вследствие перегрузки у пилотов различных летательных аппаратов. В последние годы также расширяется рекреационное использование горных районов, что значительно увеличивает количество людей, попадающих в условия горной гипобарической гипоксии с возможными негативными последствиями воздействия данного фактора.

Способы медико-биологической профилактики, равно как и методы прогнозирования индивидуальных реакций при этих критических состояниях отсутствуют. Обоснование использования искусственного гипобиоза для профилактики гипо и гипероксических состояний представляется актуальным и перспективным исследованием.

Научная новизна исследования состоит в экспериментальном обосновании эффективности применения искусственного гипобиоза с использованием альфа-метилдопа для профилактики кислородного отравления, развития критической стадии гипобарической гипоксии, а также уменьшения симптоматики и времени восстановления при циркуляторной гипоксии. Очень важным является определение базовых показателей искусственного гипобиоза для последующей клинической апробации в качестве способа профилактики этих жизнеугрожающих состояний.

Работа выполнена на адекватной модели создания данных критических состояний, достоверность результатов обеспечена использованием современных средств и методов проведения исследований. Работа проводилась с одобрения этического комитета в соответствии с существующим законодательством.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения научных степеней». По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи, входящие в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК.

Заключение: Диссертационная работа Макарова Артура Феликсовича

«Гипобиоз как способ профилактики жизнеугрожающих состояний, вызванных физическими факторами производственной среды» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей оригинальное решение актуальной задачи, имеющей большое значение для медицины труда и обладает высокой научно-практической значимостью.

Представленная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Макаров Артур Феликсович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

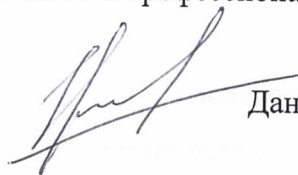
Не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки, даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Отзыв составлен 10 октября 2024 г.

Заведующий лабораторией охраны здоровья работающего населения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»

Кандидат медицинских наук

(3.2.1.)



Данилов Игорь Петрович

654041, Российская Федерация, г.Новокузнецк, ул.Кутузова, д.23

Тел./факс: +7(3843)796979; e-mail: [doktordanilov@mail.ru](mailto:doktordanilov@mail.ru)

Подпись к.м.н. Данилова И.П. заверяю

Ученый секретарь  
НИИ КППГЗ к.б.н.



Т.Г.Корсакова