

Отзыв

на автореферат диссертации «Физиолого-гигиеническая оценка труда операторов на предприятиях добычи и переработки нефти в условиях субаридного климата» Мирочника Виталия Витальевича, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена

Диссертационная работа Мирочника Виталия Витальевича посвящена изучению влияния климата субаридной зоны на тепловой статус и состояние здоровья операторов, занятых на предприятиях добычи и переработки нефти. Имеющиеся литературные данные не достаточны для решения практических задач, касающихся минимизации рисков здоровью операторов, выполняющих профессиональные функции в условиях воздействия высоких температур на открытой территории в летнее время. Последние гигиенические работы по этой проблеме выполнялись во времена СССР (в 70-80гг.) в Азербайджанской и Туркменской республиках. За прошедшие 40-50 лет произошли существенные изменения в технологиях добычи и переработки нефти, что, как предположил автор, могло изменить перечень и приоритетность факторов трудового процесса, определяющих вредность и опасность условий труда. Это и определило цель данного диссертационного исследования.

Особенностью труда работников на предприятиях добычи и переработки нефти является влияние переменных температур, что связано с особенностями климатических условий Волгоградского региона при частых их переходах из закрытых помещений на открытую территорию. Речь идет об интермиттирующем воздействии высоких температур, последствия которого мало изучены, а исследование терморегуляторных реакций организма операторов во взаимосвязи с тяжестью выполняемой работы и используемых СИЗ, несомненно, актуально.

Формулировка задач определила дизайн исследования, включающий комплекс гигиенических, физиологических и социологических методов.

Достоверность результатов исследования подтверждается объемом полученной информации и методологией проведенных исследований, адекватностью статистического анализа и интерпретации полученных данных. Мирочником В.В. впервые в условиях субаридного климата в реальных производственных условиях исследованы терморегуляторные реакции организма операторов обезвоживающих и обессоливающих установок (ООУ) и операторов товарных (ОТ) во взаимосвязи с внешней термической нагрузкой, тяжестью выполняемой работы и используемых СИЗ. Изучена динамика теплового состояния организма операторов с учетом режима интермиттирующего воздействия нагревающего микроклимата. Показано, что работа при одинаковой тепловой нагрузке среды, но с различным режимом воздействия, приводит к достоверным различиям величин накопления тепла в организме: +0,42кДж/кг у операторов ООУ против + 2,97кДж/кг у операторов ОТ. Данные результаты имеют теоретическое значение, требуют дальнейшего изучения и вносят определенный вклад в учение о теплообмене.

Практическая значимость работы обусловлена использованием результатов исследований в работе нескольких предприятий ООО «РИТЭК»; результаты исследований также используются в учебном процессе учреждений высшего образования (акт внедрения от 19.05.2022 г.).

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 5 работ в ведущих рецензируемых научных изданиях и журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России и 2 статьи из этого числа - в научном издании, входящих в перечень, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index .

Основные положения, выносимые на защиту, адекватны целям, задачам, научной новизне, основным результатам и выводам работы. Несомненным достоинством представленной работы является использование современных методов исследования, а также объем выполненных исследований, обеспечивающих адекватность, объективность и воспроизводимость полученных результатов, имеющих научную новизну и практическую

значимость. Оформление автореферата соответствует установленным требованиям, замечаний нет. Вместе с тем в порядке дискуссии предлагаю ответить на вопрос:

- возможны ли разработка и внедрение в условиях реального производства режимов труда и отдыха изучаемых Вами контингентов работников с учетом режимов интермиттирующего действия высоких температур в условиях субаридного климата?

Заключение. Анализ материалов, изложенных в автореферате показал, что диссертационная работа В.В. Мирочника «Физиолого-гигиеническая оценка труда операторов на предприятиях добычи и переработки нефти в условиях субаридного климата» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор исследования, Мирочник Виталий Витальевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Заведующий кафедрой профильных гигиенических дисциплин
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

05.05.2023

Валерий Анатольевич Кирюшин

Подпись профессора Кирюшина В.А. заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
профессор



И.А. Сучков

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9,
телефон: (4912) 97-18-01, факс (4912) 97-18-08, сайт www.rzgmu.ru, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru