

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тараненко Людмилы Андреевны «Научно-методические основы гигиенического и клинического анализа риска производственной среды химического предприятия на организм работающих и оптимизация лечебно-профилактических мероприятий», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.02.04 – медицина труда

**Актуальность** диссертационной работы определяется ростом общесоматической заболеваемости и снижением численности трудоспособного населения страны. По данным официальной статистики около 40 млн. человек работают на предприятиях, где условия труда не всегда соответствуют необходимым требованиям, т.е. с повышенным профессиональным риском. Политропный характер воздействия производственных факторов усугубляет имеющуюся патологию и повышает риск более раннего развития заболеваний внутренних органов. Таким образом, проблема изучения развития заболеваний, связанных с работой в РФ, приобретает особую значимость. В соответствии с современными приказами, не всегда удается диагностировать заболевания, связанные с работой на преморбидном и донозологическом уровнях, выявить причинно-следственные связи влияния факторов рабочей среды на формирование нарушений здоровья работников, рассчитать риски развития заболеваний. В доступной научной литературе комплексное исследование ранних нарушений здоровья в профессиональной группе непрерывного производства метанола и формальдегида, с учетом современных условий труда не представлено. Что определило **цель и задачи** исследования. Целью исследования явилась разработка научно-методических основ гигиенического и клинического анализов влияния метанола и формальдегида на организм работников и оптимизация лечебно-профилактических мероприятий. Для выполнения цели адекватно поставлены задачи, из которых логично вытекают выводы и практические рекомендации. Исследование проведено на примере предприятия с непрерывным производственным процессом органического синтеза метанола и формальдегида. В диссертации представлен достаточный

объем по изучению условий труда (6910 измерений химических веществ) и обследованным работникам (3528 человек). Статистическая обработка материала проведена на высоком уровне, достоверность не вызывает сомнения. Опубликованные материалы не противоречат всем разделам диссертации.

**Научная новизна и практическая значимость.** Новизна исследовательской работы заключается в изучении условий труда химического производства метанола и формальдегида, и связи их с развитием патологии внутренних органов, развивающейся у экспонированных работников. Автором доказано формирование неблагоприятной динамики увеличения метанола и формальдегида в биологических жидкостях до 7,2 раз. Определены высокие риски развития патологии внутренних органов по системам потенциального поражения изучаемых химических веществ. У экспонированных работников выделен комплекс биомаркеров ранней диагностики нарушений здоровья на преморбидной стадии, а реперные уровни химических веществ в биологических жидкостях работников могут быть использованы для выявления нарушений здоровья на донозологической стадии.

Тараненко Л.А. представила алгоритм мониторинга профессиональной нагрузки у работников изучаемого химического производства, который может быть использован при проведении лечебно-профилактических мероприятий на аналогичных предприятиях данной отрасли производства. Эффективные лечебные мероприятия, проведенные экспонированным работникам, так же могут быть использованы в программах реабилитации.

**Заключение.** Диссертация Тараненко Людмилы Андреевны «Научно-методические основы гигиенического и клинического анализа риска производственной среды химического предприятия на организм работающих и оптимизация лечебно-профилактических мероприятий» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для профилактической медицины. В ней научно обоснованы алгоритм донозологической диагностики нарушений здоровья, а также реабилитации работающего в условиях

химического производства населения. Работа по своей актуальности, научной новизне, объему исследований, практической значимости соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.02.04 – медицина труда.

Директор ФБУН «Нижегородский НИИ гигиены и профпатологии»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека, д.м.н., профессор Р.С. Рахманов

Подпись Рахманова Р.С. заверяю

Ученый секретарь, к.б.н.



И.Б. Макарова

603950, г. Н. Новгород, ул. Семашко, д. 20

8 (831) 419-61-94, E-mail: ipz@sandy.ru