

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК**  
**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»**

---

665827 Россия, Иркутская область, г. Ангарск, 12 «А» мкр., дом. 3, а/я 1170  
Телефон (3955) 55-90-70, факс (3955) 55-40-77, E-mail: [imt@irmail.ru](mailto:imt@irmail.ru)

**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.** Проблема увеличения числа работников с заболеваниями, связанными с работой в РФ имеет особую значимость. Известно, что отмечается рост общесоматической заболеваемости у работающего населения, а условия труда на промышленных предприятиях не всегда соответствуют необходимым требованиям. Это приводит к раннему прогрессированию болезней висцеральных органов и способствует снижению трудовой активности работающего населения страны. По данным официальной статистики около 40 млн. человек трудятся в условиях повышенного профессионального риска, из них 50% женщины. Неблагоприятные условия труда способствуют усугублению имеющейся патологии и повышают риск более раннего развития заболеваний внутренних органов. В связи с ограничениями в обследованиях по современным приказам, не всегда удается диагностировать заболевания связанные с работой на преморбидном и донозологическом уровнях, выявить причинно-следственных связей влияния факторов рабочей среды на формирование нарушений здоровья работников. В связи с этим комплексное изучение условий труда работающих, определение реперных уровней промышленных токсикантов в биологических средах организма с выявлением причинно-следственных связей их влияния на развитие заболеваний, связанных с работой, расчет рисков развития и разработка алгоритма диагностических и лечебно-профилактических мероприятий является весьма актуальным. Диссертационное исследование проведено на примере непрерывного производственного процесса – органического синтеза метанола и формальдегида. Выборка по автореферату представлена в достаточном объеме – по изучению условий труда (6910 измерений химических веществ) и обследованным работникам (3528 человек). Статистическая обработка материала проведена на современном уровне, достоверность не вызывает сомнений.



**Цель и задачи.** В автореферате четко сформулирована цель исследования, полностью соответствующая выбранной теме диссертации и, касающаяся разработки 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, которые направлены на изучение условий труда работников производства метанола и формальдегида, установление рисков развития ранних нарушений здоровья, научное обоснование реперных уровней содержания метанола и формальдегида в биологических средах, установление комплекса информативных биомаркеров нарушений здоровья и оценка клинко-лабораторной эффективности комплексной терапии. Дизайн исследования представлен информативно.

**Научная новизна и практическая значимость.** Автор провела комплексное изучение влияния химических производственных факторов на организм работников, экспонированных к метанолу и формальдегиду. Определена неблагоприятная динамика с превышением изучаемых химических веществ в биологических средах (кровь и моча) работников до 7,2 раз, работающих во «вредных» условиях труда (степень вредности 3.2.). Доказаны высокие риски развития патологии внутренних органов по системам потенциального поражения метанола и формальдегида. У экспонированных работников определен комплекс биомаркеров ранней диагностики нарушений здоровья на преморбидной стадии. Выделенные реперные уровни метанола и формальдегида в биологических жидкостях у работников позволяют выявить нарушения здоровья на донозологической стадии. Диссертантом разработан алгоритм мониторинга профессиональной нагрузки у экспонированных работников изучаемого химического производства, который может быть использован при проведении лечебно-профилактических мероприятий, в зависимости от степени поражения внутренних органов, на аналогичных предприятиях данной отрасли производства.

В целом диссертационная работа Л.А. Тараненко можно считать завершенной. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**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», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.02.04 – медицина труда, является самостоятельной научно-квалификационной работой. Работа, исходя из материалов автореферата, по своей актуальности, научной новизне, объему исследований, значению для теории и практики соответствует требованиям п.9 «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.

Директор ВСНЦ экологии человека СО РАН,  
член-корр. РАН, доктор медицинских наук,  
профессор\* Виктор Степанович Рукавишников

Подпись профессора В.С. Рукавишникова заверяю.

Начальник отдела кадров  - Мандрик Е.А.

11.09.2014г.

Адрес: 665827, Иркутская обл. г. Ангарск, мр-н 12А, дом 3, а/я 1170

т. 8 (395-5) 55-90-70

т/факс: 8 (395-5) 55-40-77

e-mail: [rvs\\_2010@mail.ru](mailto:rvs_2010@mail.ru)

