

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФБУН "Уфимский НИИ
медицины труда и экологии человека",
доктор медицинских наук, профессор

А.Б. Бакиров

2017 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации
Медведевой Надежды Евгеньевны на тему: "Исследование мануальной
асимметрии в аспекте сенсомоторной работоспособности",
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 14.02.04-Медицина труда

1. Актуальность диссертационной работы

Медицина труда изучает человека в процессе трудовой деятельности, влияние условий труда на организм работника с целью сохранения и укрепления здоровья и работоспособности, продления жизни, профилактики и лечения "болезней от работы". Основной проблемой этой науки является обоснование и разработка профилактических мероприятий по охране и укреплению здоровья трудоспособного населения. Автор работы, применяя методы психофизиологического экспериментального исследования, решает небольшую задачу проблемы – теоретические и практические вопросы профессионального отбора и медицинского допуска к работе лиц со скрытой мануальной асимметрией, а в частности – задачу объективной диагностики "скрытой леворукости". Исторически сложилось так, что устройство объектов окружающей современной человека среды адекватно для большинства субъективно праворуких людей (правшей) и допуск к управлению взрывоопасными и пожароопасными производственными комплексами, машинами, механизмами лиц с леворукостью требует особых предупредительных мер.

Проблема функциональной асимметрии изменяющей традиционное распределение нервно-психических функций между правым и левым полушариями головного мозга в случае "скрытой леворукости" особенно актуальна в различных формах сенсомоторной трудовой деятельности и, естественно, операторского труда. Наибольший интерес с психофизиологических позиций обеспечения безопасности производства являются работники, которые однозначно относят себя к заведомо праворуким, но по личностным качествам в особых ситуациях могут неосознанно действовать как леворукие.

Несмотря на то, что "скрытую леворукость" можно обнаружить по некоторым известным внешним признакам и пробам (тестам), сам работник может и не знать о её наличии. Так, например, возможны ситуации, когда при утомлении работника, снижении внимания или состоянии сильного нервного возбуждения в операторском (управляющем) труде с "равнонагруженными" конечностями спорадически может включаться вместо правой ведущей, левая рука. В критическом положении, требующем быстрого и подсознательного (рефлекторного) действия, особенно в условиях дефицита времени "скрытая леворукость" может проявиться в попытке выполнить требуемое действие левой рукой, что при ведении технологических процессов, обращении с аппаратами, приборами, рассчитанными на праворуких управляющих лиц, может создавать опасные ситуации (парашютисты, лётчики, водители и др.).

Актуальность рецензируемой работы заключена в том, что в медицине труда проблема леворуких в организации безопасности и безвредности трудовых процессов и сохранения высокой работоспособности человека, предупреждения преждевременного утомления и болезней от работы представляет интерес недостаточной изученностью произвольного и непроизвольного управления дистальными звеньями верхних конечностей. Для работников с явной и/или скрытой леворукостью требуется особая организация систем управления на рабочем месте. Диагностика соответствующих вариантов структурно-функциональной асимметрии мозга должна рассматриваться и в организации профессиональных медицинских осмотров (отвечающих на вопрос о годности работника к выполнению трудовых обязанностей), и в профессиональном отборе.

