

Учёному секретарю
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Научно-исследовательский
институт медицины труда»
105275, г. Москва, пр. Буденного, д. 31,
ФГБУ «Научно-исследовательский институт
медицины труда»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведевой Надежды Евгеньевны на тему
«Исследование мануальной асимметрии в аспекте сенсомоторной
работоспособности», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина
труда

Диссертационная работа Н.Е. Медведевой посвящена исследованию влияния мануальной асимметрии на работоспособность человека в процессе сенсомоторной операторской деятельности.

Актуальность такого исследования несомненна в связи с увеличением доли левшей и лиц со скрытой леворукостью среди населения большинства развитых стран, а также с отсутствием разработанных методов контроля латерального статуса работников на производстве и при профотборе.

Современные условия некоторых видов операторской деятельности требуют высокой точности реакции и сопровождаются высокой напряженностью. Зарубежные и отечественные исследования показывают, что в определенных ситуациях мануальная асимметрия, не учтенная при обучении операторов или лиц экстремальных видов деятельности, приводит к травмам на производстве или косвенному причинению вреда здоровью работающих, так как при утомлении или стрессовых ситуациях в процесс включается не правая, а левая рука, или правая рука имеет сниженные показатели по качеству деятельности. В связи с этим, необходимо иметь представление об особенностях управления движениями и индивидуальных моторных асимметриях, для учета при подготовке и профотборе лиц некоторых профессий.

Основными научными результатами диссертации можно считать:

- 1) расширение современных представлений о билатеральных механизмах управления двигательной сферой человека;
- 2) комплексный подход к количественному исследованию мануальной асимметрии с помощью моделирования элементов сенсомоторного труда различной информационной нагрузки
- 3) использование показателей сенсомоторных проб для выделения субъективно праворуких испытуемых с признаками скрытой леворукости на основе вычисления Кас

4) автором впервые показано, что по мере централизации управления ритмическими движениями периферическая мануальная асимметрия в длительности двигательного цикла становится меньше, но существуют качественные отличия выполнения проб с выбором реакций.

Полученные результаты исследования динамики и характера асимметрии различных уровней управления движениями важны при решении психодиагностических и прогностических задач выявления индивидуальных особенностей движений рук в процессе профессионального отбора и психофизиологического мониторинга;

При проведении исследования использованы соответствующие поставленной научной задаче методики, а также современные методы статистического анализа экспериментальных данных, что обеспечивает достоверность полученных результатов и выводов.

В качестве замечания следует отметить отсутствие списка сокращений, что затрудняет восприятие сути проведенного исследования.

Судя по автореферату, диссертационная работа МЕДВЕДЕВОЙ Надежды Евгеньевны «Исследование мануальной асимметрии в аспекте сенсомоторной работоспособности», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.02.04 – Медицина труда, является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне, отличается актуальностью и новизной. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04. – медицина труда.

Директор Академии биологии и биотехнологии
им. Д.И. Ивановского Южного федерального
университета, профессор

Е.К. Айдаркин

Доцент кафедры физиологии человека
и животных ЮФУ, кбн, снс

И.В. Соболева

г. Ростов-на-Дону,
пр. Стачки, 194/1
344090
+7 (863) 228-47-90
aek@sfnu.ru

ЗАБЕРЯЮ:

Ведущий специалист по работе с персоналом

« 21 » 06 20 17 г.