

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

Характерной особенностью научно-технического прогресса на современном этапе является создание автоматизированных систем управления на основе внедрения электронно-вычислительной техники, следствием чего стало увеличение количества объектов и усложнение их параметров, которыми необходимо управлять. Это приводит к развитию систем дистанционного управления, о динамике которых судят на основе воспринятых сигналов от средств отображения информации, что влечет усложнение и увеличение скорости течения производственных процессов и изменения в структуре и характере трудовой деятельности. Все вышесказанное влияет на увеличение напряженности профессии оператора, основными функциями которого является управление, настройка и контроль работы различных автоматизированных систем. При этом не учитывают особенности мануальных асимметрий, хотя ряд авторитетных отечественных и зарубежных научных трудов доказывает влияние индивидуального профиля функциональной асимметрии рук на качество сенсомоторной профессиональной деятельности. В этой связи диссертационная работа Н.Е. Медведевой посвящена актуальной теме – сенсомоторной асимметрии при выполнении разнокачественных, с точки зрения информационной наполненности, действий – легких элементов операторского труда.

Итогом диссертационной работы стали теоретические и практические научные результаты, которые углубляют и расширяют представления об особенностях нервно-мышечной регуляции ритмическими движениями разных уровней организации – от фонового физиологического тремора до достаточно сложных реакций с выбором. Определенную научную новизну

несет вычисление спектральной плотности мощности сигналов в качестве энергетической характеристики изучаемых типов двигательной активности.

Соискатель грамотно использовал программно-аппаратные комплексы Tremor и Stepper, тщательно подошёл к отбору испытуемых. Достоверно доказана функциональная зависимость между показателями теппинг-теста правой и левой рук, выделена группа лиц со стабильно отрицательным коэффициентом асимметрии.

Полученные результаты и методы исследования могут быть использованы для выявления уровня функциональных возможностей состояния нервно-мышечного аппарата рук у лиц с преимущественно интеллектуальной нагрузкой, а также у работающих с видеодисплейными терминалами, пультовыми и кнопочными устройствами. Данные были опубликованы в научных изданиях, в том числе, из списка ВАК, а также частично внедрены в практику.

Принципиальных замечаний диссертационная работа не встретила.

На основании данных, представленных в автореферате, можно сделать заключение, что 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, самостоятельно выполненной автором на высоком научном уровне, отличается актуальностью и новизной. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям пунктов 9,10,11,12,13,14 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.

Зав. кафедрой нормальной физиологии,
д.м.н., профессор
ФГБОУ ВО СтГМУ
Минздрава России

Цатурян Л.Д.

Отзыв на автореферат составлен заведующей кафедрой нормальной физиологии, доктором медицинских наук, профессором ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Цатурян Людмилой Дмитриевной
355000, Россия, г. Ставрополь ул. Мира 310.
Телефон: (8652) 35-24-90
Электронная почта: L_tsaturian@mail.ru

