

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сорокина Геннадия Александровича «Методология определения оптимальной продолжительности рабочего дня и недели на основе хронобиологии работоспособности и утомления», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда

Диссертационное исследование Сорокина Г.А. является актуальным, так как касается таких разделов медицины труда как физиология труда, эргономика, биомеханика и оценка работоспособности. Для достижения поставленных в диссертации задач автором проведен большой объем научно-исследовательской работы. В диссертации приведены результаты исследований более чем 4500 работников 34 профессиональных групп 10 крупных промышленных предприятий и 12 бюджетных учреждений с использованием комплекса современных методов исследования: физиологических, эргономических, лабораторно-клинических, социально-гигиенических а также математико-статистических. Полнота и глубина собранного материала обосновывают выводы и рекомендации автора диссертации. Автор лично занимался сбором первичного материала и формированием баз данных; обоснованием и формулировкой исходных научных гипотез, анализом результатов исследований и их обобщением, формулировкой теоретических положений, выносимых на защиту, и выводов, научным обоснованием комплекса профилактических мер для системы менеджмента профессионального риска с целью охраны здоровья работающих; разработкой, написанием статей, докладов, монографий и методических рекомендаций. Диссертация изложена на 318 страницах, включая 127 таблиц, 65 рисунков. Список литературы содержит 220 источников, из них 78 – иностранных авторов.

Научная новизна методологического подхода обусловлена избранием хронобиологических методов и способов к определению утомления, интенсивности и темпу трудового процесса, а также перехода от традиционной оценки «времени реакции», к исследованию в кратковременном и долговременном масштабах интенсивности трудовых процессов – трудовое действие, комплексы действий, рабочий день, рабочая неделя, стажевой период, оценки уровня темпа трудового процесса диапазона его физиологического интервала, диапазона усвоения ритма при обучении и диапазона индивидуальных различий работников.

Практическая значимость работы заключается в оценке профессионального риска по стажевой динамике вероятности синдрома хронической усталости, переутомления, заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Степень достоверности и апробации результатов работы чрезвычайно высокая - 45 публикаций результатов научных исследований в рецензируемых журналах и две монографии.

При анализе приведенной автором в автореферате работы сравнительных данных со стандартами «Work Factors» и «Method Time Measurement», для развития в будущих научных изысканиях, возможно, было бы целесообразно с целью гармонизации - проведение сравнительной классификации и характеристик терминологии «утомляемость» и её последствий, «темп» и пр. с аналогами по кодам и трактуемым понятиям МКБ-10 и Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ, ICF).

Заключение. На основании анализа автореферата диссертации Сорокина Геннадия Александровича «Методология определения оптимальной продолжительности рабочего дня и недели на основе хронобиологии работоспособности и утомления», на соискание ученой степени доктора биологических наук можно сделать вывод, что диссертационная работа полностью соответствуют формуле паспорта научной специальности «14.02.04 - медицина труда» – «изучение физиологических, психофизиологических и эргономических аспектов оптимизации трудовых процессов при различных видах деятельности (умственной, физической) с целью повышения работоспособности и профилактики заболеваний работающих» и критериям, установленным в пп. 9, 10 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. N 842 с изменениями и дополнениями от: 21 апреля, 2 августа 2016 г., 29 мая, 28 августа 2017 г., 1 октября 2018 г.

Научный руководитель ООО «НИИ гигиены и экологии»,
д.м.н. по спец.: медицина труда,
проф. НОЧУ ВО «Кубанский медицинский институт»,
председатель Краснодарского краевого отделения Национального научного
медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей
Еремин Алексей Львович
25.02.2020



Подпись руки д.м.н. Еремина А.Л. заверяю
Директор ООО «НИИ гигиены и экологии»
канд.техн.наук



А.Е.Скаунов

Адрес места работы д.м.н. Еремина А.Л.:
350040, Краснодар, ул.Таманская, 180, ООО «Научно-исследовательский
институт гигиены и экологии»; Тел.: +7(861)233-37-60
Сайт: <https://www.niigigeco.com/> E-mail: niigigeco@gmail.com