

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кравцова Александра Владимировича «Обоснование гигиенического норматива комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации на рабочих местах водителей грузоподъемного транспорта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Вибрация неблагоприятно воздействует на организм и в первую очередь вызывает заболевание периферической нервной и костно-мышечной систем. Водители грузоподъемного транспорта совмещают функции водителя с действием преимущественно низкочастотной (1–8 Гц) транспортной общей вибрации и оператора – с действием средне- и высокочастотной (4–63 Гц) транспортно-технологической общей вибрации. При выполнении профессиональных обязанностей, данная категория трудящихся на протяжении длительного времени подвергается воздействию вибрационного фактора. В то же время предельно допустимые уровни комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации на водителей в настоящее время научно не обоснованы и отсутствуют методы гигиенической оценки вибрационного действия на водителей. Что и формирует актуальность исследования.

Автором сформирована цель исследования, сутью которой является научное обоснование предельно допустимых уровней и разработка метода оценки комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации. Решение данной проблемы потребовало проведение комплексной гигиенической оценки условий труда и состояния здоровья водителей, определение ведущих факторы профессионального риска, а также выявление физиологических биомаркеров комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации. Представляют несомненный научный интерес новые данные о комплексной гигиенической оценке условий труда и состояния здоровья водителей, о ведущих вредных факторах (в сочетании со статическими и психоэмоциональными нагрузками), аддитивный тип комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации, о физиологических биомаркерах негативного комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации на организм с доказанной чувствительностью и специфичностью. Также в работе впервые определена риск-ориентированная дозо-эффект модель оценки состояния здоровья в зависимости от уровней вибрационного действия.

Практическое применение результатов исследования заключается в разработке и внедрении в практику гигиенического норматива «Предельно допустимые уровни комбинированного воздействия транспортной и транспортно-технологической вибрации» и инструкции по применению «Метод гигиенической оценки комбинированного воздействия транспортной

и транспортно-технологической вибрации».

А.В. Кравцов выполнил кропотливое и трудоемкое исследование. Новые данные, полученные адекватными методами при решении поставленных задач, полностью отражены в выводах. Достоверность, научная и практическая значимость результатов исследования не вызывает сомнения. В работе использованы разнообразные современные методы статистического анализа. Заслуживает внимание широкая апробированность диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 25 научных работ, в том числе 8 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Республики Беларусь.

Представленный на отзыв автореферат диссертационной работы имеет достаточный объем для полного изложения результатов выполненных исследований, написан грамотным техническим языком и в достаточной мере проиллюстрирован графическим материалом. Диссертационная работа Кравцова А.В. «Обоснование гигиенического норматива комбинированного действия транспортной и транспортно-технологической общей вибрации на рабочих местах водителей грузоподъемного транспорта» является законченной научно-квалификационной работой, которое по актуальности решаемой проблемы, полученным новым научным данным, несомненной практической значимости, высокой экономической и социальной эффективности полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.02.01 – гигиена, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий лабораторией
эпидемиологии ГУ
«Республиканский научно-
практический центр радиационной
медицины и экологии человека»,
кандидат биологических наук, доцент

И.В. Веялкин



Отзыв в совет поступил 18.01.2024г.
З. секретарь *Труфанова Т.Д.*
Сопредседатель с отзывом ознакомлен
19.01.2024 *Кравцов А.В.*