

В диссертационный совет
Д 205.001.02, на базе ФГБУ
«Всероссийский центр экстренной и
радиационной медицины имени
А.М. Никифорова» МЧС России

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационного исследования Щелкановой
Елены Анатольевны на тему: «Бесконтактная экспресс-диагностика
психофизиологического состояния работников опасных производств»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных
ситуациях**

Актуальность данной темы не вызывает сомнения, проведенные соискателем исследования обусловлены разработкой и внедрением методов бесконтактной экспресс-диагностики психофизиологического состояния работников опасных производств с проведением у них предсменных психофизиологических обследований.

При формировании научной новизны и теоретической значимости исследования Щелканова Е.А. совершенно верно включила обоснование требований (оперативность, системность, индивидуальность) к аппаратно-программным комплексам для предсменного психофизиологического контроля работников опасных производств и самоадаптивный алгоритм построения границ индивидуальных норм.

Практическая значимость работы соискателя включает применение разработанных критериев экспресс-диагностики для оценки психофизиологического состояния работников опасных производств как при проведении предсменных психофизиологических обследований, так и тренажерной подготовки.

Достоверность научных результатов, отраженных в автореферате, обоснована используемыми методическими подходами, соответствующими задачам исследования, и обработаны с использованием метода иерархической стратификации функциональных состояний и многомерных методов статистического анализа программы STATISTIKA v.8.0.

Апробация работы и внедрение результатов исследования отражены в материалах автореферата со списком опубликованных 11 научных работ, в том числе пяти статей, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК.

Основное содержание работы как самостоятельного научного исследования соискателем изложено в 5 главах диссертации с применением методик, включающих периодическое психофизиологическое обследование, предсменные/послесменные психофизиологические обследования, в том числе для тренажерной подготовки сотрудников опасных производств.

В выводах и практических рекомендациях Щелканова Е.А. постаралась дать ответы на поставленные задачи и обосновать научные положения диссертации, выносимые на защиту.

Несмотря на отмеченные положительные стороны автореферата, необходимо сделать следующие пожелания соискателю:

1. Из текста автореферата не ясно, учитывал ли соискатель при проведении научно-практических исследований возрастные особенности обследуемых сотрудников опасных производств и стаж их работы на опасном производстве.

2. Обратить внимание на неудачные обороты речи, такие как «законодатель», «показали свою практичность и эффективность».

Данные пожелания не несут принципиального характера. Содержание работы соответствует заявленной специальности. Автореферат дает представление, что Щелканова Е.А. провела серьезное, актуальное научно-практическое исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры (радиационной и химической защиты) командно-инженерного факультета ФГБВОУ ВО «Академии гражданской защиты МЧС России», протокол № 13 от 26 августа 2019 г.

Профессор кафедры (радиационной и химической защиты)
доктор биологических наук, доцент

Татьяна Ефимовна Ткаченко

« 4 » сентября 2019 г.

Подпись Ткаченко Т. Е. (заверено)
Начальник отдела службы войск (и безопасности)
полковник



А.С. Шентяпин

141435, Московская обл., г. Истринки, мкр. Новогорск,
ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России».
Телефон: +7 (498) 699-05-06
Факс: +7 (498) 699-08-62
Адрес электронной почты: agz@amchs.ru