

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Седельникова Геннадия Евгеньевича
«Разработка компьютерного видеоинформационного комплекса
непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в
сфере охраны труда», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по научной специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная
промышленность)**

Проблема охраны труда на предприятиях угольной промышленности России попрежнему остается достаточно острой. Уже общеизвестным фактом является то, что порядка 70 % несчастных случаев на производстве обусловлено организационными причинами (неудовлетворительная организация производства работ, недостатки в организации и осуществлении производственного контроля, нарушениями трудовой и производственной дисциплины, недостаточной обученностью работников в области охраны труда). В то же время, основные существующие нормативные правовые акты Российской Федерации в области обучения охране труда (Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения») практически не содержат рекомендаций по внедрению современных методов обучения, прежде всего, с использованием информационных компьютерных технологий.

В этой связи, тема диссертации «Разработка компьютерного видеоинформационного комплекса непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в сфере охраны труда», направленной на внедрение инновационных подходов к организации обучения охране труда работников угольных предприятий, несомненно, актуальна.

Научная новизна диссертации состоит в установлении эмпирических зависимостей между численностью травмированных работников угольных предприятий и уровнем их компетентности, в разработке программно-методического алгоритма массового предсменного экспресс-обучения, разработкой логической схемы организации предсменного и дополнительного экспресс-обучения-тестирования.

Несомненная практическая значимость диссертации состоит в массовом внедрении разработанных алгоритмов и модулей для экспресс-обучения-тестирования работников угольных предприятий, что обеспечивает непрерывное повышение компетентности работников в области охраны труда, и, таким образом, снижение производственного травматизма.

По автореферату имеется ряд замечаний, основные из которых следующие:

1. В идее исследования (стр. 4) указано повышение социальной защиты работников и эффективности производства. Социальная защита подразумевает ряд видов социальной помощи – предоставление отдельным категориям граждан социальных пособий, социальных доплат к пенсии, субсидий, социальных услуг и жизненно необходимых товаров (Федеральный закон от 17.07.1999 № 178-ФЗ (ред. от 24.04.2020) «О государственной социальной помощи»). Данный вопрос (например в области обязательного социального страхования от несчастных

случаев на производстве) в автореферате диссертации не рассмотрен. Также не рассмотрены в исследовании и вопросы повышения эффективности производства.

2. В первом защищаемом положении (стр. 9) не содержится обоснования уровня компетентности работников, а предлагается (таблица 1) оценивать компетентность только в зависимости от правильности выполнения задач по охране труда. Из текста автореферата неясно, было ли проведено дополнительное обоснование данного предложения.

3. Раскрывая третье защищаемое положение и анализируя динамику производственного травматизма автор делает вывод, что снижение производственного травматизма в АО «СУЭК-Кузбасс», за исследуемый период обусловлено исключительно внедрением технологии эксперсс-обучения-тестирования. При этом совершенно не упомянуты такие мероприятия как инвестиции в современное горнопроходческое, добычное и транспортное оборудование, применение МФСБ на угольных шахтах, совершенствование процедуры производственного контроля, обеспечение работников качественными СИЗ, проведение поведенческих аудитов безопасности и ряд других.

Однако, указанные недостатки не влияют на общую положительную оценку диссертации, которая представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи по непрерывному развитию компетентности работников угольных предприятий в области охраны труда в целях профилактики производственного травматизма.

Таким образом, диссертация на тему «Разработка компьютерного видеоинформационного комплекса непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в сфере охраны труда», судя по автореферату, имеет научную новизну и безусловную практическую значимость, а ее автор, Г.Е. Седельников, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.26.01 – Охрана труда (горная промышленность).

Заведующий кафедрой безопасности производств
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
горный университет»,
доктор технических наук, профессор



Рудаков Марат Леонидович

199106, Санкт-Петербург, 21-я линия В.О., дом 2;
Тел. 8 (812) 328-86-23; E-mail: Rudakov_ML@pers.spmi.ru
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный университет»



Подпись М. Л. Рудакова
заверяю:
начальник отдела
делопроизводства Б.Р. Яновицкая