

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 специальности 05.26.01 – «Охрана
труда (горная промышленность)»

Актуальность работы Седельникова Г.Е. обусловлена необходимостью разработки новых подходов к непрерывному обучению вопросам охраны труда, повышению компетентности работников всех уровней управления горным предприятием вследствие весьма высокого уровня травматизма в угольной отрасли. И представленный автореферат диссертации, посвященный разработке компьютерного видеоинформационного комплекса непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в сфере охраны труда, предлагает вполне современный методологический подход к минимизации рисков травмирования.

Теоретическим вопросам организации и оптимизации деятельности в области охраны труда и промышленной безопасности посвящено множество монографий, научных статей, диссертационных работ. Однако на практике очень часто (практически всегда) встречаются случаи, когда неблагоприятное возникновение и развитие аварийных ситуаций с крайне высоким риском травматизма напрямую связано с низким уровнем профессионализма и компетентности работников различных производственных структур горного производства. И предложенные автором подходы к разработке системного и непрерывного совершенствования уровня профессиональных знаний и навыков с помощью специализированных программно-методических модулей, являющихся элементом действующей на предприятии системы охраны труда крайне интересны.

К существующим недостаткам современных подходов к обучению относится отсутствие автоматизации процесса обучения – непрерывного контроля и корректировки компетентности работников в области безопасности труда. Вследствие чего процесс обучения и его результаты недостаточно связаны с другими элементами системы управления охраной труда, что не позволяет принимать своевременные решения по корректировке компетентности на различных управлеченческих уровнях.

Автором предложен эффективный способ обучения работников с использованием визуализации последствий неправильных действий и установлена эмпирическая зависимость между числом травмированных работников и уровнем их компетентности.

Достоверность результатов, приведенных в работе, не вызывает сомнений. В диссертации используется комплексный метод исследований и математический аппарат, предлагаемые методы и алгоритмы апробированы на практике. Результаты диссертации представлены в достаточном объеме в 25 научных публикациях, в том числе 12 статей в изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых журналов ВАК, 12 статей в научных сборниках и материалах конференций, 2 патента на изобретения.

В тексте автореферата достаточно подробно представлен статистический анализ собранной информации, позволяющей судить о хорошей профессиональной квалификации автора диссертационной работы. К недостаткам автореферата, можно отнести следующее:

1. Сравнительный анализ эффективности применения разработанного программно-методического модуля проведен не во всем корректно, т.к. сравниваются абсолютные показатели травматизма без комплексного учета факторов (идентичность выборки обучаемых, горно-геологические условия, производительность труда и пр.).

2. Не указана роль соавторов в совместных публикациях.

В целом, судя по автореферату, можно сделать вывод, что представленная диссертация является законченным научным исследованием по акту-

альной задаче в области охраны труда, результаты которой целесообразно учитывать и использовать при обучении работников горных предприятий требованиям безопасности производства. Полученные в диссертационной работе результаты представляют интерес как с научной, так и с практической точки зрения. Они обладают научной новизной и практической ценностью.

Представленные в работе защищаемые научные положения соответствуют паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)».

Отмеченные недостатки не снижают общую высокую оценку работы. Она выполнена на адекватном научном уровне, хорошо оформлена. Автореферат отражает основные положения диссертационной работы, материалы диссертации достаточно полно освещены в публикациях автора и диссертационная работа Седельникова Геннадия Евгеньевича «Разработка компьютерного видеоинформационного комплекса непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в сфере безопасности труда» представляет собой целостную научную работу, соответствует требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда» (горная промышленность).

Заместитель директора по научной работе ООО «ВостЭКО», доктор технических наук

650002, г. Кемерово,
Сосновый бульвар, 1
8(3842) 77-86-60

Подпись Трубицыной Нэли Вадимовны удостоверяю:
Заместитель директора по персоналу ООО «ВостЭКО»

Трубицына Н. В.

11.11.2020



Красненкова А.В.