

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Седельникова Геннадия Евгеньевича на тему «Разработка компьютерного видеoinформационного комплекса непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в сфере охраны труда», выполненную по специальности 05.26.01 – «Охрана труда» (горная промышленность)

Актуальность проблемы, которая посвящена повышению уровня компетентности работников в сфере охраны труда на опасных производствах, является важной социальной и технической задачей и не вызывает сомнений.

В качестве научной новизны можно отметить создание методики комплексной оперативной оценки адресных знаний работника в области безопасности труда непосредственно перед началом ведения работ на базе компьютерного экспресс-анализа профессиональной компетентности.

Практическая значимость заключается во внедрении на предприятиях угольной промышленности системы контроля и непрерывного повышения уровня компетентности работников в области безопасности труда.

Необходимо отметить, что диссертационная работа Седельникова Г.Е. выполнена по результатам обработки большого объема статистических исследований причин травмирования рабочих угольных предприятий Кузбасса. Разработанный автором видеoinформационный комплекс позволяет оценить уровень компетентности конкретного работника, одновременно уточнить и расширить его знания по применению безопасных приемов ведения работ.

Основные положения диссертационной работы докладывались, обсуждались и получили одобрение научной общественности на Международных конференциях, на техсоветах и научно-технических семинарах угольных компаний и секциях институтов горного профиля. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 12 статьях в изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых журналов ВАК.

В качестве замечаний диссертационной работы можно отметить следующее.

1. Вызывает сомнение объективность оценки уровня компетентности работника при тестировании по одному вопросу и трех вариантах ответа. Из автореферата не ясно, как оценивалась репрезентативность выборки вопросов для оценки уровня компетентности работника.

2. Не понятен сравнительный анализ травматизма на рисунке 4 предприятий, осуществляющих подземную добычу каменного угля, и других подразделений компании АО «СУЭК-Кузбасс». На предприятиях подземной добычи угля значительно больше опасных факторов и выше вероятность травматизма.

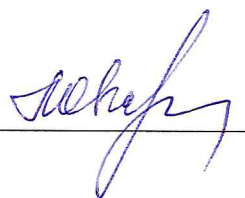
3. В научных публикациях автора не обнаружены патенты на изобретения, которые указаны автором в автореферате на с. 7.

Однако сделанные замечания не снижают положительной оценки диссертационной работы Седельникова Г. Е. Автором выполнена обширная научно-исследовательская работа в области промышленной безопасности и охраны труда на угольных шахтах. Разработанный автором подход к оценке компетентности работников в области охраны труда при дальнейшем совершенствовании может найти применение не только в угольной промышленности, но и других отраслях.

Диссертация Седельникова Геннадия Евгеньевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда» (горная промышленность).

Рецензент

д.т.н., профессор, зав. кафедрой
технологии машиностроения и
качества Бийского технологического
института (филиала) Алтайского
государственного технического
университета
659305, г. Бийск, ул. Трофимова 27
телефон организации, 8(3854) 432285
info@bti.secna.ru
телефон оппонент 8(3854) 435302
электронный адрес оппонента
shura@bti.secna.ru



Овчаренко Александр
Григорьевич

19.11.2020

Подпись Овчаренко А.Г. заверяю

Секретарь ученого совета




Сыпин Е.В.