

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Седельникова Геннадия Евгеньевича,  
выполненной на тему «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)»**

Автором диссертационного исследования проведена большая работа по проведению анализа состояний травматизма на угольных шахтах Кузбасса и эффективных способов обучения, разработан алгоритм оценки компетентности работников в области охраны труда и промышленной безопасности. Особую ценность представляет разработанная автором компьютерная программа проведения предсменного экспресс-обучения-тестирования работников и организация массового внедрения программного обеспечения и методики в 12 компаниях на 50 производственных единицах.

Автор провел экспериментальные исследования и обработал результаты влияния предсменного экспресс-обучения - тестирования работников на их компетентность и уровень риска травматизма. После внедрения видеоинформационного комплекса непрерывного развития компетентности работников угольных предприятий в сфере охраны труда установил зависимости уровня травматизма от уровня их компетентности.

Интеграция в систему управления охраной труда видеоинформационного комплекса позволяет организовать массовое обучение работников, анализ и принятие своевременных решений по корректировке компетентности работников на различных уровнях управления.

Автором доказано, что применение технологии экспресс-обучения-тестирования в разы обеспечивает снижение травматизма на предприятиях угольной отрасли.

Автореферат логически выдержан, полностью и всесторонне раскрывает научные положения, вынесенные на защиту, написан грамотно научным языком, его структура соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Результаты диссертационного исследования представлены автором в 25 научных публикациях, в том числе 12 научных статей опубликованы в изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых журналов ВАК РФ. Диссертационная работа всесторонне апробирована на международных научно-практических конференциях, семинарах, симпозиумах, публичных научных дискуссиях.

Седельниковым Г.Е. получены свидетельства о регистрации программ для ЭВМ № 2015610352 «Комплекс развития и контроля компетентности работников в соответствии с требованиями безопасности труда» и № 2017661421. «Программа-клиент, обеспечивающая возможность проведения предсменного обучения, алкотестирования и фотофиксации».

Поставленная в работе цель достигнута, а задачи научного исследования решены в достаточном объеме, что нашло отражение в вынесенных на защиту научных положениях, выводах и рекомендациях, а также в заключении по работе.

Диссертация является научной квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук и паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)». Диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ и содержит решение важной научной проблемы повышения безопасности в угольной отрасли, а ее автор Седельников Геннадий Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)».

Заведующий кафедрой  
техносферной безопасности  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Кемеровский государственный  
университет», доктор технических  
наук, профессор



Кирсанов Михаил Павлович  
20.10.2020

Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет».

Тел. Факс: 8 (384-2) 58-38-85

Эл. почта: [rector@kemsu.ru](mailto:rector@kemsu.ru)

Подпись Кирсанова Михаила Павлович заверяю:

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ф. БОУ ВО «КемГУ» |                                                                                       |
| Отдел кадров      |                                                                                       |
| ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ   |  |
| М. спец           | М. спец                                                                               |
| должность         | подпись                                                                               |
| «20» 10           | 20 20 г.                                                                              |

