

**НАЦИОНАЛЬНАЯ
АССОЦИАЦИЯ ЦЕНТРОВ
ОХРАНЫ ТРУДА**



105043, г. Москва, 4-я Парковая ул., д. 29., офис 403
Тел. 8 (499) 164 96 54
E-mail: nacot1649654@mail.ru
<http://www.nacot.ru>
ИНН 7719549018 КПП 771901001
ОГРН 1057746566558

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 520.063.03
Д.В. Ботвенко

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)»**

В настоящее время в различных регионах мира широко обсуждаются вопросы связанные с повышением эффективности мероприятий в сфере охраны труда и здоровья работников, снижения производственного травматизма, повышению культуры труда, а в России - участие организаций в программе «Нулевой травматизм» (Vision Zero), запущенной Международной ассоциацией социального обеспечения (МАСО) для достижения глобальной цели «Мир без травм и профессиональных заболеваний». В 2018 - 2019 гг. прошли международные форумы и конференции на тему “Нулевой травматизм и семь золотых правил организации охраны труда и здоровья работников” в Северной и Южной Америке, Африке, Европе, Китае и Индии. Европейское информационное агентство организовало (15/03/2019, Париж) все европейские дебаты на тему “Использование цифровых технологий в охране труда и здоровья работников на европейских предприятиях” с привлечением к обсуждению этой темы экспертов Франции, Германии, Англии, Италии, Европейского агентства по охране труда и здоровья (Бильбао), концерна СИМЕНС и др. крупных компаний и промышленных объединений. Практика показывает, что внедрение цифровых технологий в управление системой охраны труда, организацию современных методов обучения для повышения компетентности работников обеспечивает неуклонное снижение количества травм и профессиональных заболеваний на производстве.

Исходя из этого можно констатировать, что тема диссертационного исследования Г.Е. Седельникова посвящена актуальной для угольной отрасли проблеме – повышению уровня безопасности работников в процессе трудовой деятельности за счет современного подхода к организации непрерывного процесса

обучения, с использованием разработанного автором компьютерного видеоинформационного комплекса, т.е. реализации программы «Нулевой травматизм».

Седельников Г.Е. грамотно, в соответствии с актуальностью, поставил задачи научного исследования:

- разработать программно-методический модуль непрерывного обучения работников по вопросам охраны труда с учетом законов восприятия и усвоения информации человеком;
- разработать интегрируемый в действующую систему управления охраной труда любого предприятия компьютерный видеоинформационный комплекс массового развития и непрерывного контроля компетентности работников в соответствии с требованиями безопасности труда;
- провести экспериментальные исследования влияния технологий массового непрерывного обучения на компетентность работников; установить взаимосвязь между травматизмом и компетентностью работников в сфере безопасности труда.

Основными научными и практическими результатами исследования Седельникова Геннадия Евгеньевича являются:

1. Разработан программно-методический алгоритм обеспечивающий скоростное обучение и тестирование работников в сфере безопасности труда, позволяющий проводить обучение безопасным методам и приемам выполнения работы перед сменой в течение 20–40 секунд;
2. Модуль обеспечивает оценку уровня компетентности и эффективное обучение за счет соответствующих комментариев и визуализации причинно-следственной связи нарушения и его последствий.
3. Видеоинформационный комплекс организует потоки информации, связанной с экспресс-обучением-тестированием по 4 уровням: уровень работника, уровень участка, уровень производственной единицы, уровень РПО.
4. 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.
5. Доказано, что практическое использование технологии экспресс-обучения-тестирования обеспечивает рост компетентности работников в области безопасности труда, что приводит к снижению доли человеческого фактора в травматизме. Получено международное признание данной технологии.
6. Доказано, что масштабное применение технологии экспресс-обучения-тестирования в разы обеспечивает снижение уровня травматизма, повышает культуру производства на опасных производственных объектах, способствует созданию здоровых и безопасных условий труда на рабочих местах угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий.

Управление охраной труда и профессиональными рисками, обеспечение безопасности работников, предотвращение аварий и минимизация их последствий имеет большое социальное значение для горной промышленности России.

Выводы и рекомендации диссертационной работы по представленным в автореферате результатам исследований соответствуют паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)».

Достоинством работы является практическая реализация полученных научных результатов.

Автореферат и публикации автора в полной мере отражают наиболее существенные положения, выводы и рекомендации. Стиль изложения автореферата четкий, ясный и логичный, оформлен в соответствии с требованиями ВАК России. Работа обладает внутренней целостностью, выраженной в последовательном изложении защищаемых научных положений.

Замечание по автореферату:

1. Из автореферата не ясно, что представляет собой программно-методический алгоритм, обеспечивающий скоростное обучение и тестирование работников.

2. Из автореферата не ясно, как полученные результаты повысят культуру производства.

3. Из автореферата не ясно, как изменится видеоинформационный комплекс при использовании его на малых и средних предприятиях.

Представленное исследование, выполненное автором самостоятельно на высоком научном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

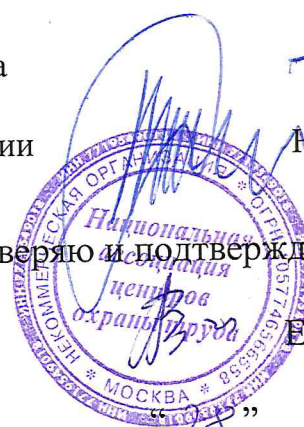
Автор диссертации Седельников Геннадий Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)».

Генеральный директор
Национальной ассоциации центров охраны труда
Доктор технических наук, профессор
Заслуженный деятель науки Российской Федерации

Н.Н. Новиков

Подпись Новикова Николая Николаевича заверяю и подтверждаю Главный бухгалтер НАЦОТ

Е.В.Завалищева



10 2020