

**Отзыв**  
**научного руководителя доктора технических наук, профессора**  
**Фомина Анатолия Иосифовича**  
**на диссертационную работу Михайленко Екатерины Дмитриевны**  
**«Совершенствование системы управления охраной труда на основе**  
**компетентностного подхода к управлению человеческими ресурсами»,**  
**представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук**  
**по специальности 05.26.01 - «Охрана труда (горная промышленность)»**

Михайленко Екатерина Дмитриевна родилась 7 сентября 1990 года в городе Новокузнецке. В 2012 году успешно окончила ФГБОУ ВПО «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», получив квалификацию экономиста.

Интерес к научной деятельности Е.Д. Михайленко проявляла еще в студенческие годы, в том числе она начала заниматься научно-исследовательской деятельностью в области охраны труда, обеспечения безопасности работников при выполнении ими трудовых функций, повышении экономической эффективности на предприятиях угольной промышленности Кузбасса. Михайленко Екатериной Дмитриевной более 9 лет проводятся научные исследования в области обеспечения безопасности работников, снижения уровня травматизма на опасных производственных объектах, повышения компетентности работников в вопросах охраны труда, за счет совершенствования системы управления охраной труда на основе компетентностного подхода к управлению человеческими ресурсами.

Михайленко Екатерина Дмитриевна постоянно работает над повышением профессиональных знаний.

В 2017 году Михайленко Екатерина Дмитриевна успешно оканчивает аспирантуру при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» по направлению подготовки «Экономика», специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством.

Приказом АО «НЦ ВостНИИ» № 6/2 от 10.02.2021 г. Е.Д. Михайленко прикреплена соискателем для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. Кандидатские экзамены сданы в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (справки № 6 от 31.03.2021, № 7 от 31.03.2021). В период подготовки диссертации соискатель не была трудоустроена.

Тематика научных и практических исследований, публикаций Е.Д. Михайленко нашла своё дальнейшее воплощение на новом уровне в кандидатской диссертации, что говорит о последовательности, целенаправленности диссертанта.

Диссертационная работа Михайленко Екатерины Дмитриевны затрагивает актуальную для угольной отрасли тему – проблему охраны труда шахтеров, совершенствование системы управления охраной труда на основе компетентностного подхода к управлению человеческими ресурсами, обеспечения безопасности работников при выполнении ими технологических операций горного производства на рабочих местах предприятий по добыче угля подземным способом.

Управление охраной труда и рисками, обеспечение безопасного производства, снижение уровня травматизма, предотвращение крупных аварий, минимизация их последствий в настоящее время приобретают все большую значимость для предприятий по добыче угля подземным способом. Внедрение новых технологий, оснащение горных предприятий современной горной техникой неразрывно связано с решением вопросов их безопасной эксплуатации, обучением работников, повышением их компетентности.

Автором были проанализированы научные исследования в области влияния человеческого фактора на уровень производственного травматизма, предложено новое понятие «компетенции персонала по вопросам охраны труда», построена формула компетенций и установлена зависимость уровня производственного травматизма от уровня компетенций по охране труда.

Михайленко Екатериной Дмитриевной разработана комплексная модель компетенций персонала угледобывающего предприятия; методика оценки уровня компетенций по охране труда; предложена модель Корпоративного центра оценки и развития компетенций, разработана схема развития компетенций по охране труда, разработаны методические и практические рекомендации, позволяющие снижать уровень производственного травматизма, совершенствовать систему управления охраной труда на горном предприятии.

Автором проведен анализ результатов внедрения мероприятий по повышению уровня безопасности работников шахт, внедрение которых повышает культуру безопасности на опасном производственном объекте, обеспечивает снижение уровня производственного травматизма, дает экономический эффект.

Полученные автором результаты дополняют научно-методическую базу в области совершенствования системы управления охраной труда в части развития методов определения профессиональной пригодности работников, занятых на опасных, вредных работах и на работах, требующих повышенного внимания, быстрой реакции и высокой ответственности.

Проведенные автором многолетние исследования и разработанные соискателем практические рекомендации по совершенствованию системы управления охраной труда на угольной шахте на основе компетентностного подхода к управлению человеческими ресурсами направлены на обеспечение безопасности труда шахтеров, являются практически значимыми и вносят определенный вклад в развитие горной науки.

В основу научных положений и выводов диссертации легли собственные исследования автора.

Выполненные автором исследования имеют практическую ценность для предприятий угольной промышленности России.

Результаты научных исследований Михайленко Екатерины Дмитриевны многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических конференциях, симпозиумах. За период работы Е.Д. Михайленко принимала участие в 6 научно-практических конференциях. Научные исследования автора диссертационной работы опубликованы в научной литературе, представлены в достаточно большом количестве: 19 научных работ, среди которых 8 – составляют научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ.

В совместных с другими соавторами публикациях Е.Д. Михайленко принадлежит постановка задачи, обоснование методов исследования, сбор и обработка исходной информации, анализ полученных результатов внедрения.

Работа осуществлялась в соответствии с индивидуальным планом и в рамках целевой программы АО «НЦ ВостНИИ» «Система обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности, предупреждения крупных аварий и катастроф на предприятиях горной отрасли».

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)». Формула специальности: «Охрана труда (горная промышленность)» – область науки и техники, изучающая связи и закономерности обеспечения безопасных условий труда, сохранение жизни и здоровья работников в процессе деятельности предприятий горной промышленности. П. 9 (изучение эффективности реализации систем управления и организации охраны труда): в работе проводятся исследования по совершенствованию системы управления охраной труда путем совершенствования системы управления человеческим ресурсами. П. 10 (исследование человеческого фактора в системе человек – техническая система – производственная среда с целью повышения безопасности труда): в работе проведена детализация причин травматизма по критерию «человеческий фактор». П. 11 (разработка методов для определения профпригодности работников, занятых на опасных работах): предложенная модель компетенций по вопросам охраны труда может быть использована при профотборе, алгоритм функционирования корпоративного центра оценки и развития компетенций позволяет использовать различные методы и средства оценки и развития компетенций.

Диссертация изложена последовательно, с использованием устоявшейся научной и профессиональной терминологии. Структура построения автореферата и диссертации, оформление текста, рисунков и подрисуночных подписей, таблиц и заголовков таблиц, формул и нумерации формул, страниц, оформление библиографического списка в автореферате и библиографических ссылок в диссертации соответствуют требованиям, предъявляемым к оформлению диссертационной работы.

### **Заключение**

На основании рассмотрения диссертации и автореферата Михайленко Екатерины Дмитриевны считаю, что:

1. Диссертация Е.Д. Михайленко на соискание учёной степени кандидата технических наук соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационной работе. В диссертации на основании выполненных автором исследований решена научная задача, заключающаяся в предупреждении и снижении уровня производственного травматизма на предприятиях с подземной добычей угля на основе совершенствования системы управления персоналом, имеющая важное значение для охраны труда и совершенствования системы безопасности, формирования культуры безопасности труда в горной промышленности, внедрение которой вносит значительный вклад в снижение социальной напряженности, развитие угольной промышленности страны.

2. Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, которые свидетельствуют о личном вкладе автора. В диссертации Е.Д. Михайленко приводятся сведения о практическом использовании полученных научных результатов, рекомендации по использованию научных выводов.

3. Диссертация Е.Д. Михайленко является завершённым научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне. По актуальности, новизне и практической значимости она полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК

Российской Федерации к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Михайленко Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – «Охрана труда (горная промышленность)»).

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор,  
ведущий научный сотрудник  
АО «НЦ ВостНИИ»



Фомин Анатолий Иосифович

Полное название организации:

Акционерное общество «Научный центр  
ВостНИИ по промышленной и  
экологической безопасности в горной  
отрасли» (АО «НЦ ВостНИИ»)  
650002, Российская Федерация,  
г Кемерово, ул. Институтская, 3  
Телефон/факс: 8(3842) 64-44-42  
e-mail: main@nc-vostnii.ru

Подпись Фомина Анатолия Иосифовича  
удостоверяю

Начальник отдела кадров  
АО «НЦ ВостНИИ»



Волобуева Марина Петровна

02.02.2022 г.