

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фаловой Екатерины Сергеевны
«Разработка метода оценки производственного травматизма
и профессиональной заболеваемости для горнодобывающей промышленности
Крайнего Севера на основе риск-ориентированного подхода», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Реализация риск-ориентированного подхода, который интегрирован в законодательство Российской Федерации, требует методов оценки риска, адекватных условиям функционирования горнодобывающих предприятий. Потому актуальность диссертационного исследования Е.С. Фаловой, направленного на разработку метода оценки производственного травматизма и профессиональной заболеваемости для горнодобывающей промышленности Крайнего Севера на основе риск-ориентированного подхода, не вызывает сомнений.

Для достижения цели исследований и решения поставленных задач в работе применены обобщение и анализ российского и международного опыта оценки рисков производственного травматизма, вероятностно-статистические методы анализа и т.д. Таким образом, можно утверждать, что автор диссертации владеет современной методологией научного поиска и обоснования полезных для науки и практики зависимостей, связанных с риском травматизма и профессиональных заболеваний на горнодобывающих предприятиях, которые являются сложными организационно-техническими системами.

Научные положения отражают основные результаты исследования и характеризуются новизной в части разработки метода оценки «фоновое» значения риска травматизма и профессиональной заболеваемости, учитывающего неблагоприятное влияние окружающей среды Кольского полуострова; обоснования необходимости ранжирования горнодобывающих предприятий Крайнего Севера по динамике риска производственного травматизма; разработки способа реализации подхода к выбору мероприятий по предотвращению травматизма, основанном на сопоставительном анализе средних и текущих значений показателей динамики риска травматизма и среднего значения риска за определенный период.

Основное содержание автореферата соответствует содержанию опубликованных автором 4 научных статей, то есть требования п. 13 «Положения о присуждении учёных степеней» выполнены.

В автореферате приведены сведения об использовании полученных научных и практических результатов работы в учебном процессе при реализации образовательных программ по дисциплинам «Системы управления охраной труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса», «Безопасность жизнедеятельности».

В качестве замечаний следует отметить:

1. Из формулировки положения 1 и текста автореферата не ясно, что автор имеет в виду под «фоновым» риском и почему связывает факторы окружающей среды

№ 201-9
от 01.09.2011

Крайнего Севера, «недружественные» человеку, с этим понятием. В положении 2 автор ничего не утверждает, а только предлагает (...может быть осуществлено...), причем это предложение носит исключительно частный характер (для КФ АО «Апатит»); не указана также цель ранжирования. Новизна положения 3 носит частный характер.

2. В тексте присутствуют такие словосочетания, как «суровые условия», «недружественные факторы». В научной работе следует подбирать более объективные и точные характеристики.

3. Рис. 1, 2 — окончание должно быть «в ... Республике Коми». Рис. 7-10: неясно, какой риск — фоновый, а какой общий, нет условных обозначений, хотя процент дан в тексте. Рис. 11, 12 — странно обозначена ось ординат. Рис. 13 — правильным названием этого рисунка будет «Отношения коэффициентов регрессии линейной корреляции риска травматизма для различных периодов работы ОКР», на рисунке нет ранжирования. С. 17 — в тексте дана ссылка на неверный номер рисунка, нужно «на рисунке 15».

Несмотря на указанные замечания, диссертация «Разработка метода оценки производственного травматизма и профессиональной заболеваемости для горнодобывающей промышленности Крайнего Севера на основе риск-ориентированного подхода» является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует паспорту специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности) и требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм. Автор диссертации, Фалова Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Кандидат технических наук,
старший научный сотрудник
ЧФ ИГД УрО РАН

Неволина Елена Михайловна

Челябинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института горного дела Уральского отделения Российской академии наук (ЧФ ИГД УрО РАН). 454048, Челябинск, ул. Энтузиастов, 30, оф. 716. Тел. (351) 216-17-98. Неволина Е. М. тел.: 8 (351) 216-17-96, e-mail: nevolina-elena@yandex.ru

Подпись Неволиной Елены Михайловны удостоверяю.

Специалист по кадрам ЧФ ИГД УрО РАН

А.Ф. Пигина

«07» августа 2020 г.

