

ОТЗЫВ

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

Несмотря на активное внедрение риск-ориентированного подхода в различных отраслях экономики, его реализация на практике затруднена недостаточной проработанностью соответствующей научно-методической базы. В горнодобывающей промышленности Российской Федерации вопросам снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний посвящено множество работ, однако авторы этих работ не учитывают суровое влияние экологических условий окружающей среды на психофизиологическое состояние людей, проживающих и работающих на Крайнем Севере России.

Основой для исследования и обоснования метода оценки производственного травматизма в Мурманской области стало исследование статистической базы травматизма в Российской Федерации, Мурманской области и Республике Коми, а также анализ уже имеющихся методов для оценки рисков не только в Российской Федерации, но и в США, Канаде и Финляндии.

Достоинством работы является ее логическая целостность и завершённость. На основе разработанного метода была написана программа для оценки рисков производственного травматизма при помощи языка программирования Python.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что установлены закономерности, характеризующие динамику «фоновых» значений рисков производственного травматизма и профессиональных заболеваний для регионов Крайнего Севера на примере Мурманской области и Республики Коми; предложена методология реализации адресного подхода к выбору мероприятий по предотвращению травматизма для рудников Кировского филиала АО «Апатит», основанная на сопоставительном анализе средних и текущих значений показателей динамики риска травматизма и среднего значения риска за определённый период.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработан метод оценки «фоновых» значений риска травматизма и профессиональной заболеваемости, вызванного неблагоприятным влиянием окружающей среды Кольского полуострова; осуществлено ранжирование рудников КФ АО «Апатит» и основных профессий рабочего персонала этих рудников по динамике риска производственного травматизма; разработан метод оценки риска производственного травматизма и профессиональной заболеваемости для предприятий Крайнего Севера на основе риск-ориентированного подхода.

Автореферат диссертации хорошо оформлен, изложен последовательно, доступным и понятным языком.

Вместе с тем по рецензируемой работе имеется следующее замечание: автор рассматривает только Мурманскую область и Республику Коми. Но ведь районы, относящиеся к Крайнему Северу, не ограничиваются только этими территориями. В этой связи, было бы интересно проанализировать результаты

№ 248-9
от 09.09.2010

вычисления «фоновый риск» и для других регионов России, расположенных на Крайнем Севере.

В целом, диссертация Фаловой Е.С., судя по автореферату, является завершённой научно-квалификационной работой и отвечает требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор Фалова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Начальник отдела промышленной безопасности и экологии в угольной промышленности Департамента угольной и торфяной промышленности Министерства энергетики Российской Федерации, кандидат технических наук



Гришин Валерий Юрьевич

Дата заверенной подписи

21.08.2020г

Министерство энергетики Российской Федерации
(Минэнерго РФ), департамент угольной и
торфяной промышленности.
107996, Москва, ГСП-6, ул. Щепкина д.42, стр.1,2.
Тел. 8 (495) 631 -82 – 34, E-mail: GrishinVY@minenergo.gov.ru