

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)**

Одним из приоритетных направлений обеспечения эффективности и безопасной добычи полезных ископаемых является снижение до приемлемого уровня производственного травматизма и профзаболеваний, что особенно актуально для горнодобывающих регионов Крайнего Севера России, где влияние недружественных для человека эколого-климатических условий приводит к повышению риска производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Обоснование принципов адресного подхода для выбора этих мероприятий невозможно без разработки метода оценки текущего состояния производственного травматизма и профзаболеваний. В этой связи, тема диссертационной работы, несомненно, актуальна. Для решения поставленной цели Фалова Е.С. использовала комплекс исследований, включающий в себя обобщение и анализ российского и международного опыта оценки рисков производственного травматизма и профессиональных заболеваний, вероятностно-статистические методы анализа причин производственного травматизма в КФ АО «Апатит».

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 определенный период.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработан метод оценки «фоновых» значения 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.

К автореферату имеются следующие замечания:

1. В зависимостях 1-3 первого научного положения присутствуют значения фонового риска в целом по России и не понятно это относится ко всем отраслям промышленности или только для горнодобывающей промышленности и откуда взяты эти данные.

2. В автореферате не отражено, каким образом считались риски производственного травматизма, а также, откуда получены данные для расчетов. Для правильного понимания полученных результатов следовало бы в табличной форме предоставить данные о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях для горнодобывающей промышленности рассматриваемых регионов.

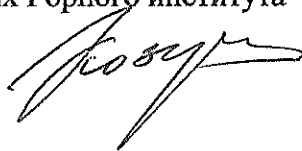
№ 244-9
от 09.09.2021

3. В автореферате слабо раскрыта практическая ценность разработанных методик. Высказанные замечания не снижают научной и практической ценности работы.

В целом, считаем, что, судя по автореферату, диссертационная работа Фаловой Е.С. на тему: «Разработка метода оценки производственного травматизма и профессиональной заболеваемости для горнодобывающей промышленности Крайнего Севера на основе риск-ориентированного подхода», является завершенной научно-квалификационной работой,

Таким образом, на основе рассмотрения автореферата, можно сделать вывод, что диссертация Фаловой Е.С. полностью отвечает 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, а ее автор Фалова Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности).

Главный научный сотрудник, доктор технических наук-
заведующий лабораторией технологических процессов
при добыче полезных ископаемых Горного института
КНЦ РАН,



Козырев Сергей Александрович

Горный институт – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (Гой КНЦ РАН)

Адрес: 184209, г. Апатиты, Мурманской области, ул. Ферсмана, дом 24.

Раб.тел. (81555)79607, м.т. +79211649110, E-mail: s.kozyrev@ksc.ru

Согласен на обработку персональных данных.

