

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»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (в горной промышленности)

Снижение риска профессионального травматизма и профзаболеваний в горнодобывающей промышленности невозможно без детального изучения всех определяющих его факторов. В этой связи, помимо факторов непосредственно связанных с производственной деятельностью, необходимо учитывать влияние географо-климатических и экологических условий, характеризующих районы, в которых осуществляется добыча полезных ископаемых. Выше сказанное в наибольшей степени относится к горнодобывающей промышленности Крайнего Севера, где на людей, работающих в шахтах и рудниках, оказывают воздействие, так называемый «синдром полярного напряжения», а также не вполне благоприятная окружающая среда. В представленной на защиту диссертационной работе делается попытка учесть эти факторы при вычислении рисков травматизма и профзаболеваний, а также оценить их вклад в величины суммарных рисков. Эти вопросы, рассмотренные в рецензируемой работе, определяют ее актуальность.

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.

Предложен метод реализации адресного подхода к выбору мероприятий по предотвращению травматизма для рудников Кировского филиала АО «Апатит», основанный 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 «фонового» 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 недостаткам автореферата следует отнести то, что в названии работы фигурируют термины производственный травматизм и профессиональные заболевания. Вместе с тем, вопросу профессиональных заболеваний посвящено лишь первое защищаемое положение.

207-9
02.09.20

На странице 17 приведена таблица 3, а таблица 2 отсутствует.

На странице 17 автор ссылается на рисунок 12, в то время как данный рисунок показан под номером 15.

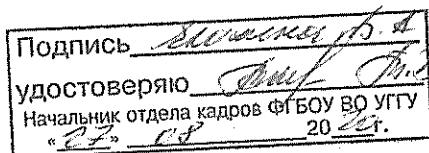
Судя по содержанию рецензируемой работы, ее актуальности, научной новизне и практической значимости, представленная на защиту диссертация является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного 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).

Зав. кафедрой безопасности горного производства
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Уральский государственный горный университет»,
доктор геолого-минералогических наук



Елохин Владимир Аскольдович

« 27 » августа 2020 года



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный горный университет»
Почтовый адрес: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30
Телефон (343) 283-06-45,
E-mail: Elokhin.V.A@mail.ru