

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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)»

Согласно статистике, наибольшее количество полезных ископаемых в России добывается в Северных и Северо-Восточных регионах. Данные регионы существенно отличаются по своим климатическим и экологическим факторам. Сочетание данных факторов оказывает влияние на эффективность освоения минерально-энергетических ресурсов. Результатом воздействия экстремальных климатических и экологических факторов служит преобладание показателей профессиональной заболеваемости и производственного травматизма над аналогичными показателями других регионов. В связи с этим актуальной видится задача разработки метода оценки риска травматизма и профессиональной заболеваемости для персонала горнодобывающих предприятий Крайнего Севера и обоснование путей их предотвращения.

Диссертационная работа Фаловой Е.С. имеет высокую научную и практическую значимость так как в ней выполнен сопоставительный анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний на зарубежных и отечественных горнодобывающих предприятиях Крайнего Севера, разработана методология адресного подхода к выбору мероприятий по охране труда для горнорудных предприятий Крайнего Севера России.

Идея работы характеризуется новизной и заключается в том, что процедура адресного подхода к выбору мероприятий по охране труда реализуется на основе сопоставления показателей динамики риска травматизма и профзаболеваний и средней величины риска за предшествующий период с текущими значениями этих показателей.

Результаты диссертационной работы опубликованы 4 статьи в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, из них в 3 изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science.

К работе имеются следующие замечания:

- в тексте автореферата вводится относительная шкала, характеризующая динамику производственного травматизма (p). При $p > 1$ его уровень можно считать удовлетворительным, при $0 < p < 1$ – приемлемым, а в случае $p < 0$ – неудовлетворительным. При этом остается непонятно к какому уровню относятся значения $p = 0$ и $p = 1$.
- в таблице 3 автореферата представлены основные показатели риска травматизма для наиболее травмоопасных профессий (взрывники, горные мастера, машинисты погрузочно-доставочных машин, водители автомобилей). Непонятно как на протяжении 10 лет профессии машиниста погрузочно-доставочной машины и горного мастера, обладающие разной спецификой имели практически одинаковые показатели риска травматизма?

Указанные замечания не снижают ценности полученных результатов.

Судя по представленному на отзыв автореферату, представленная на защиту диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.26.01 – «Охрана труда (в горной промышленности)» и 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Фалова Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 — «Охрана труда (в горной промышленности)».

Заместитель директора по научной работе Горного института Уральского отделения Российской академии наук — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального центра Уральского отделения Российской академии наук («ГИ УрО РАН»), доктор технических наук


Левин Лев Юрьевич

Подпись заместителя директора по научной работе «Горный институт Уральского отделения Российской академии наук» — филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, д-ра техн. наук Левина Льва Юрьевича удостоверяю

Ученый секретарь «ГИ УрО РАН»,
канд. техн. наук


Семин М.А.

Горный институт Уральского отделения Российской академии наук — филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального центра Уральского отделения Российской академии наук («ГИ УрО РАН»)

Адрес: 614007, Российская Федерация, г. Пермь, ул. Сибирская, д. 78-а
Телефон: (342) 216-54-92;
E-mail: aerolog.artem@gmail.com