

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Александровой Ангелины Юрьевны

на тему: **ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ,
СОЗДАВАЕМЫМИ НАНОРАЗМЕРНЫМИ ЧАСТИЦАМИ КАМЕННОЙ
ПЫЛИ,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 1.6.21 – Геоэкология

Горнопромышленный комплекс является важной отраслью экономики России, динамически развивающейся, обновляющей основные фонды, совершенствуя технологию добычи полезных ископаемых, переработки и обработки, транспортировки продукции, но в то же время экологическая нагрузка на окружающую среду от их деятельности сохраняется высокой.

Несмотря на постоянно осуществляемые многочисленные принимаемые меры по снижению геоэкологических рисков на предприятиях горнопромышленного комплекса, текущий уровень выбросов пыли в атмосферу, ее негативного воздействия на окружающую среду остается стабильно высоким. Геоэкологическое воздействие горных предприятий на окружающую среду еще недостаточно изучено.

Это предопределяет актуальность темы научного исследования соискателя.

Поэтому цель работы – разработка оценки геоэкологических рисков с учетом дисперсности, фракционного и химического состава, форм частиц производственной каменной пыли и управления ими путем организации эффективного экологического контроля процесса добычи и обработки облицовочных и подделочных камней является целесообразной и актуальной.

Идея работы не вызывает сомнений и достаточно плодотворна.

Предмет исследования – влияние пылевых выбросов на геоэкологическую обстановку предприятий по добыче и обработке облицовочных и подделочных камней на юге Восточной Сибири и рекомендации по снижению негативного влияния каменной пыли на окружающую среду также интересен своей практической значимостью и недостаточной научной изученностью.

Методы исследования, использованные в диссертационной работе, соответствуют современным представлениям о научных методах познания реальности применительно к предмету исследования.

Основные задачи исследования не вызывают сомнений. Они полностью перекрывают цель и идею работы.

Личный вклад соискателя в представленных на защиту результатах достаточен.

Работа написана грамотным техническим языком. Ее результаты имеют достаточное количество апробаций на научных собраниях и публикаций в открытой печати.

Работа выполнена в рамках научного проекта № 19-35-90096 «Исследование наночастиц пыли и их роли в формировании профессиональных заболеваний работников горнодобывающего комплекса (на примере горнодобывающих предприятий Иркутской области РФ)».

Защищаемые положения, представленные в работе, в полной мере соответствуют паспорту научной специальности 1.6.21 – Геоэкология.

По автореферату диссертации есть замечание:

- не приведены данные какой аппаратурой пользовался автор при проведении исследования, измерении размеров наночастиц, дисперсного и химического состава каменной пыли.

Вышеуказанное замечание не снижает ценности диссертации Александровой Ангелины Юрьевны, а пожелания – не останавливаться на достигнутых результатах, продолжать заниматься научными исследованиями дальше по избранной тематике. Представленная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (ред. 18.05.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Александрова Ангелина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Профессор кафедры аэрологии, охраны
труда и природы ФГБОУ ВО
«Кузбасский государственный
технический имени Т.Ф. Горбачёва»,
доктор технических наук, профессор,
специальность 05.26.01 «Охрана труда»
(горная промышленность)



Фомин Анатолий Иосифович

Я, Фомин Анатолий Иосифович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва».

Почтовый адрес: 650000, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Весенняя, д. 28, e-mail: fominai@kuzstu.ru, телефон: +7 (3842) 39-63-70.



Подпись Фомина А.И.
ЗАБЕРЯЮ

Начальник отдела управления делами

О.В. Савкина

20 01 20 25 г.