

ОТЗЫВ

научного руководителя
на диссертационную работу

Красиловой Веры Алексеевны «Обоснование и разработка методов
определения состава угольной пыли для оценки загрязнения окружающей
среды при добыче и переработке углей»

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива
и высокоэнергетических веществ

Красилова Вера Алексеевна 11.05.1996 г.р., в 2019 году успешно окончила Горный институт НИТУ МИСИС по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» на кафедре Физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС. В 2019 году поступила в очную аспирантуру на ту же кафедру. Окончила ее с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Диплом об окончании аспирантуры выдан «Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСИС» (НИТУ МИСИС) в 2023 году.

С 2017 г. и по настоящее время В.А. Красилова работает в научно-учебной испытательной лаборатории «Физико-химии углей» НИТУ МИСИС.

За время обучения в аспирантуре и подготовки диссертационной работы Красилова В.А. проводила научные исследования, направленные на разработку инструментального и методического обеспечения для определения выбросов взвешенной угольной пыли и загрязняющих веществ в атмосферный воздух и оценки содержания и концентрирования в угольной пыли макро- и микроэлементов, в том числе потенциально опасных. Является автором аттестованной «Методики измерений гранулометрического состава проб угольной пыли методом лазерной дифракции» (Свидетельство об аттестации методики измерений № 241.0032/RA.RU.311866/2022). Методика использована для разработки стандартного образца состава угля каменного Кузнецкого бассейна (УК-2 СО МИСиС) ГСО 12118-2023, в части аттестации дополнительной характеристики - объемной доли частиц с размером от 10 до 50 мкм.

Диссертационная работа Красиловой В.А. выполнена в рамках грантов, поддержанных Российским научным фондом (грант №18-77-10052-П) и Стратегическим проектом «Технологии устойчивого развития» Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» в НИТУ МИСИС.

В.А. Красилова является соавтором 11 научных работ, из них 5 индексируемых в базе данных Scopus, 2 в базе данных RSCI, 3 в научных

изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России и 4 публикации в сборниках конференций.

Считаю, что диссертационная работа Красиловой Веры Алексеевны «Обоснование и разработка методов определения состава угольной пыли для оценки загрязнения окружающей среды при добыче и переработке углей» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Красилова В.А. является сложившимся специалистом, способным самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Научный руководитель,
к.ф.-м.н, старший научный сотрудник
НУИЛ «Физико-химии углей»
НИТУ МИСИС

Косович

Коссович Е.Л.



Подпись

Коссович Е.Л.

веряю

начальника

дела кадров

Кузнецова А.Е.

« 19 » 10 2023 г.