

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Федорова Дениса Анатольевича «Исследование влияния лобовых аэродинамических сопротивлений на воздухораспределение в шахтной вентиляционной сети», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда»

Федоров Денис Анатольевич, 1980 г.р., гражданин Российской Федерации, в 2000 году окончил Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» с присвоением квалификации горного инженера. В 2024 году поступил в очную аспирантуру НИТУ МИСИС (кафедра безопасности и экологии горного производства), и в 2025 г. досрочно представил диссертационную работу на соискание кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда».

С 2020 г. и по настоящее время Федоров Д.А. работает ФГУП «ВГСЧ» и имеет большой производственный опыт. Денис Анатольевич награжден большим количеством государственных наград за развитие безопасности и горноспасательного дела в России.

За время обучения в аспирантуре и подготовки диссертационной работы Федоров Д.А. проводил научные исследования, направленные на изучение влияния лобового аэродинамического сопротивления на общешахтное аэродинамическое сопротивление. Им выполнены лабораторные исследования, проведены эксперименты на шахтах и рудниках, а также выполнено численное моделирование. Полученные результаты были успешно апробированы в компании ТМКИ.

Федоров Д.А. является автором 7 научных работ, в том числе 3 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также индексируемых в базе данных Scopus, результаты работы использованы при написании учебно-методического пособия.

Считаю, что диссертационная работа Федорова Дениса Анатольевича «Исследование влияния лобовых аэродинамических сопротивлений на воздухораспределение в шахтной вентиляционной сети» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Федоров Д.А. является сложившимся специалистом, способным самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3 – «Безопасность труда».

Научный руководитель

доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры Безопасности и  
экологии горного производства  
Горного института НИТУ МИСИС

Кобылкин Сергей Сергеевич

