

Отзыв

на автореферат диссертации Боргер Елены Борисовны на тему
«Геолого-маркшейдерское обеспечение прогнозирования провалов
на земной поверхности шахт центрального Кузбасса»

В диссертационной работе затрагивается актуальный вопрос изучения и прогнозирования процессов образования провалов на земной поверхности при подземной разработке угольных месторождений Кузбасса.

Выявленные типы, причины и факторы, закономерности образования провалов на подработанных территориях подтверждают новизну работы и отражаются в научных положениях.

Положительные результаты применения полученной опытно-промышленной методики прогнозирования параметров и мест образования провалов на земной поверхности повышают безопасность для наземных и подземных объектов при подземной разработке угольных месторождений Кузбасса, представляя таким образом собой научную и практическую ценность.

Цель диссертационной работы и ее идея находят в полной мере отражение в научных положениях и научной новизне диссертации.

По рассматриваемому автореферату имеются следующие замечания:

- отсутствуют прочностные и структурно-текстурные характеристики вскрышных пород (лёссовидных, песчаников, аргиллитов, алевролитов) и массива горных пород подрабатываемой толщи;

- не указано используемое программно-аппаратное обеспечение, используемое при численном моделировании МКЭ потенциальных зон образования провалов и применяемое в разработанной системе геолого-маркшейдерского обеспечения.

Приведенные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. Диссертация «Геолого-маркшейдерское обеспечение прогнозирования провалов на земной поверхности шахт центрального Кузбасса», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, соответствует 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, а ее автор – Боргер Елена Борисовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

№ 442-9
от 25.11.2020

Марков Сергей Олегович _____ "17" "11" 2020 г.

кандидат технических наук, доцент кафедры маркшейдерского дела и геологии

тел. +7 951-180-1923

E-mail: markovso@kuzstu.ru

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»

Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

Тюленев Максим Анатольевич _____ "17" "нояб" 2020 г.

кандидат технических наук, профессор кафедры открытых горных работ

тел. +7 923-613-1977

E-mail: tma.geolog@kuzstu.ru

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»

Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

Я, Марков Сергей Олегович, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

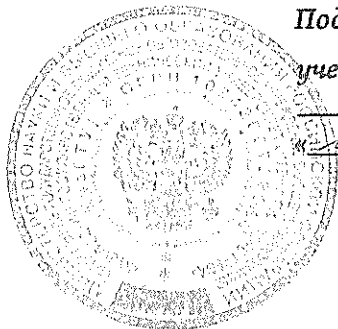
Марков С.О. _____ "17" "11" 2020 г.

Я, Тюленев Максим Анатольевич, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Тюленев М.А. _____ "17" "нояб" 2020 г.

Подписи С.О. Маркова, М.А. Тюленева

заверяю:



Подпись С.О. Маркова, М.А. Тюленев
ЗАВЕРЯЮ
ученый секретарь совета
Э.В. Хейминк
"17" "11" 2020 г.