

Отзыв

на автореферат диссертации Малохиной Елены Михайловны
на тему «Обоснование параметров геомеханических процессов развития техногенных
водопроницающих трещин при разработке железорудных месторождений»

В диссертационной работе затрагивается актуальный вопрос определения параметров геомеханических процессов развития проницаемых зон при разработке рудных месторождений.

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

Положительные результаты применения полученных закономерностей и показателей повышают эффективность и безопасность ведения горных работ под водоносными горизонтами и представляют собой определенную практическую ценность при планировании вскрышных и добычных работ при отработке рудных месторождений.

Механизм отслоения на контактах вмещающих пород и рудных тел, аналитическое описание параметров кривых оседаний, и установление закона накопления их кривизны подтверждают новизну работы и отражаются в научных положениях.

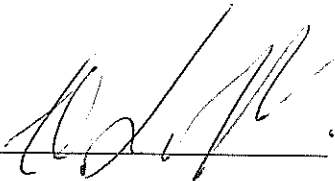
По рассматриваемому автореферату имеются следующие замечания:

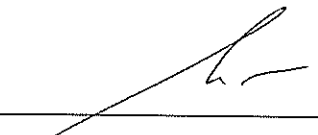
- не указана шкала, по которой приведен коэффициент крепости f (стр. 8);
- обозначение углов сдвижения для рудовмещающей и осадочной толщ β и γ совпадают с обозначением углов по данным мониторинговых наблюдений β и γ , несмотря на их разные значения, что затрудняет чтение текста и чертежа (с. 10 и рис. 1);
- фразу: «С использованием данный алгоритма» возможно, следует читать: «С использованием данного алгоритма»? (с. 16);
- в формулах (8)–(10) целесообразнее использовать вместо знака «*» знак «·», и набирать формулы одинаковым шрифтом (с. 18).

В целом, несмотря на представленные замечания по тексту автореферата, результаты, полученные соискателем, имеют важное научно-практическое значение. Диссертация «Обоснование параметров геомеханических процессов развития техногенных водопроницающих трещин при разработке железорудных месторождений», 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

№443-9
от 25.11.2010

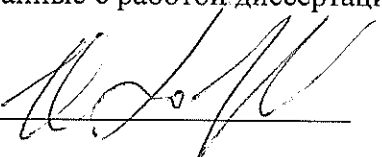
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 №839адм, а ее автор – Малохина Елена Михайловна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Хорешок Алексей Алексеевич  «17» «11» 2020 г.
доктор технических наук, профессор, директор Горного института
тел. +7 905-904-2344
E-mail: haa.omit@kuzstu.ru

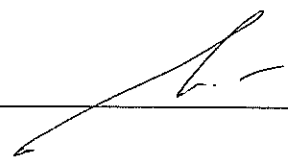
Марков Сергей Олегович  «17» «11» 2020 г.
кандидат технических наук, доцент кафедры маркшейдерского дела и геологии
тел. +7 951-180-1923
E-mail: markovso@kuzstu.ru

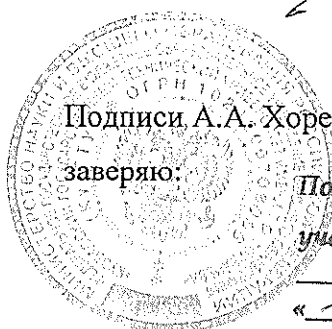
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева»
Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

Я, Хорешок Алексей Алексеевич, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Хорешок А.А.  «17» «11» 2020 г.

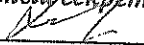
Я, Марков Сергей Олегович, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Марков С.О.  «17» «11» 2020 г.



Подписи А.А. Хорешка, С.О. Маркова

заверяю:

Подпись А.А. Хорешка, С.О. Маркова
ЗАВЕРЯЮ
ученый секретарь совета
 Э.В. Хейминик
«17» «11» 2020 г.