

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Боргер Елены Борисовны
**Геолого-маркшейдерское обеспечение прогнозирования провалов на земной поверхности
шахт Центрального Кузбасса,**

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское
дело и геометрия недр

В последние годы обработка значительной части месторождений на территории Центрального Кузбасса осуществляется подземным способом. Месторождения эксплуатируются в довольно сложных горно-геологических и гидрогеологических условиях, и поэтому изучение геодинамических процессов, связанных с техногенной активизацией геологической среды является очень важной задачей для всей территории Кузбасса. В настоящее время, в связи с накоплением фактических материалов, развитием представлений о причинах геодинамических явлений в горнодобывающих регионах, имеется необходимость углубления и обобщения, а по ряду моментов и пересмотра существующих представлений об инженерно-геологических особенностях обработки угольных месторождений.

Автор диссертации, опираясь на результаты и анализ выполненных исследований, значительный фактический материал по конкретному объекту – шахте им. Рубана, смогла внести существенный вклад в решение поставленных задач. Выявлены основные техногенные факторы, влияющие на развитие провалов земной поверхности на участках обработки угольных пластов.

В качестве замечаний следует отметить ряд существенных моментов, которые должны учитываться при анализе геодинамических явлений на обрабатываемых месторождениях твёрдых полезных ископаемых, но не нашли отражения в автореферате:

1. При описании горно-геологических и геомеханических условий объекта исследований не рассматриваются тектоническая структура и характеристики геодинамического (тектонического) поля напряжений, в частности, ориентировка главных нормальных напряжений.
2. При анализе провальных явлений не учитывается наличие, расположение и ориентировка тектонических нарушений, активных в поле современного НДС породного массива и в условиях техногенной активизации.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Тагильцев Сергей Николаевич

доктор технических наук, профессор

Тагильцев

Заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии
ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет
620144, Россия, Екатеринбург, Куйбышева 30, УГГУ, www.ursmu.ru.
Тел. +73432830596, tagiltsev@k66.ru

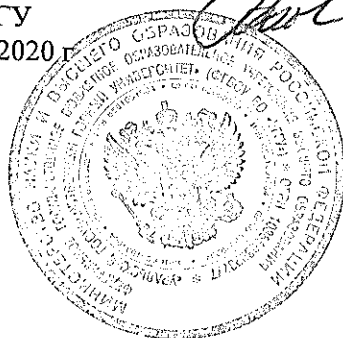
Я, Тагильцев С.Н., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Тагильцева С.Н. заверяю.

Начальник отдела кадров УГГУ

23 ноября 2020 г.

Тагильцев
Сабанова Т.Б.



№ 482-9
от 02.12.2020г.