

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Исаченко Алексея Александровича  
«Геомеханическое обоснование способов управления горным давлением при подземной  
разработке весьма сближенных угольных пластов»

Диссертационная работа Исаченко А.А. посвящена решению важной прикладной задачи - обоснованию способов управления горным давлением при подземной разработке сближенных угольных пластов.

Используя комплексную методику исследования, автором успешно решены вопросы: выявления зависимостей смещений пород в горных выработках для различных горно-технологических условий разработки сближенных пластов; обоснования устойчивых размеров предохранительных целиков при столбовых системах разработки с полным обрушением пород; установления закономерностей распределения напряжений, деформаций и зон предразрушения пород вблизи горных выработок, пересекаемых лавой.

Реализованы мероприятия по предотвращению пучения почвы в горных выработках и технологические решения по частичной закладке подготовительных выработок породой.

Технологические решения научно обоснованы.

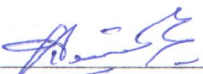
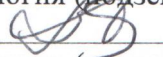
К замечаниям, выявленным по автореферату, можно отнести следующее:

1. Отсутствуют критерии, позволяющие выделить «весьма сближенные пласты» из сближенных;
2. На рис. 7 два разных графика для одной и той же мощности пород междупластья – 2,1 м?
3. В пояснении к рис. 9 говорится о переменной мощности пород между пластами, а на приведенных рисунках *a* и *б* она одинакова и составляет 1,4 м?

Оценивая работу в целом, следует отметить, что она имеет научное и практическое значение, диссертация соответствует отрасли науки - Технические науки и специальности 25.00.20 - «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертационной работы, Исаченко А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. каф. Подземной разработки месторождений им. Н.Х.Загирова (ПРМ)

проф, доктор техн. наук  
(специальность 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)  
доцент, канд, техн. наук  
(специальность 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Анушенков Александр Николаевич  
Голованов Алексей Иванович

Институт горного дела, геологии и геотехнологий Сибирского федерального университета  
660025, РФ, г.Красноярск, пр.Красноярский рабочий, 95

Подписи Анушенкова Александра Николаевича и Голованова Алексея Ивановича заверяю:  
Делопроизводитель общего отдела



О.И. Версяцкайте  
21.11.2018