

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федотенко Виктора Сергеевича  
на тему «Обоснование параметров и разработка технологии  
эффективного перехода к отработке мощных угольных месторождений  
высокими вскрышными уступами», представленной на соискание  
ученой степени доктора технических наук по специальностям: 25.00.22 –  
«Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» и 25.00.21 –  
«Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Непрерывная интенсификация процесса разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом предполагает увеличение нагрузки на окружающую среду. В связи с этим, наибольшего внимания заслуживают геотехнологии, предусматривающие увеличение срока службы действующих разрезов за счет прироста конечной глубины отработки.

Рассмотренная в диссертационной работе Федотенко В.С. технология, позволяющая улучшить технико-экономические показатели эксплуатации угольных месторождений за счет своевременного перехода на отработку вскрышной толщи высокими уступами, является важным аспектом в решении задач открытой разработки месторождений.

Автором диссертации подтверждена целесообразность и установлены пространственно-временные параметры перехода на высокие вскрышные уступы, установлены зависимости возможного прироста глубины открытых горных работ от мощности и угла падения пласта, затрат на добычу угля и качества реализуемой угольной продукции, установлена закономерность изменения угла наклона рабочего борта от его конструкции. Полученные результаты являются актуальными на современном этапе развития горной науки.

В тоже время, по автореферату имеется ряд замечаний:

1. В работе не описаны особенности применения предлагаемой технологии в условиях разработки свиты пластов.

2. Недостаточно подробно рассмотрены вопросы обеспечения устойчивого состояния рабочего борта при увеличении угла его откоса.

Указанные замечания не снижают ценности работы, которая полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Федотенко Виктор Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальностям: 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» и 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Доцент, к.т.н., заведующий кафедрой открытых горных работ и электромеханики, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет».

Чаплыгин Валерий Васильевич

Чаплыгин В.В. согласен на обработку персональных данных.

Личную подпись к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ОГРиЭ  
Чаплыгин Валерий Васильевич ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров

Миронова Т.А.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

г.Новокузнецк, ул. Кирова, д 42, 8 (3843) 46-35-02, rector@sibsiu.ru