

## 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 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем и 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Увеличение глубины открытой добычи полезных ископаемых ведет к ухудшению горнотехнических условий ведения горных работ и, в частности, повышению объемов складированных на поверхности пород вскрыши. Одним из перспективных направлений развития открытых технологий является оптимизация технологических параметров карьеров, а именно – угла откоса их бортов. В этом плане представляются актуальными поставленные В.С. Федотенко задачи исследований по совершенствованию параметров карьеров за счет перехода на высокие вскрышные уступы. Научный и практический интерес представляют: разработанные автором методы и средства управления взрывом при отработке высоких вскрышных уступов; установление закономерностей изменения параметров систем разработки высокими уступами для приращения границ карьеров; исследование условий и способов эффективного перехода на высокие вскрышные уступы; разработка методики определения высоты уступа и подступов, условий и параметров перехода на высокие вскрышные уступы. Положения, выносимые на защиту, доказаны, о чем свидетельствует содержание автореферата. Научная новизна говорит о том, что работа соответствует современным тенденциям развития техники и технологии ведения открытых горных работ.

Анализ научных трудов, опубликованных автором лично и в соавторстве, подтверждает большой личный вклад В.С. Федотенко в получение новых научных результатов. Они были доложены на конференциях различного уровня, отражены в патентах и различных публикациях, в том числе, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России, и в трех монографиях.

В качестве замечаний по автореферату диссертации считаем необходимым отметить:

1. Из текста автореферата, касающегося одной из задач исследований (стр.4, поз.5), не ясно, что означает «управлять рабочим пространством ... в интерактивном режиме».

2. Следовало бы, очевидно, кратко изложить суть «предложенных технологических решений по уменьшению остаточного выработанного пространства...» (стр.25, абз.2) и их влияния на окружающую среду.

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 25.00.21–Теоретические основы проектирования горнотехнических систем и 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории физико-технических  
геотехнологий,  
доктор технических наук,

Юрий Николаевич Шапошник

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
открытых горных работ,  
кандидат технических наук

Владимир Иванович Ческидов

Шапошник Ю.Н. и Ческидов В.И. согласны на обработку персональных данных.

Личные подписи доктора технических, ведущего научного сотрудника лаборатории физико-технических геотехнологий Шапошника Юрия Николаевича и кандидата технических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории открытых горных работ Ческидова Владимира Ивановича  
ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ИГД



А.П. Хмелинин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН).

Почтовый адрес: 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 54.

Тел./Факс: (383) 205-30-30

e-mail: mailigd@misd.ru.