

ОТЗЫВ

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

Диссертация Федотенко В.С. выполнена на актуальную тему, а именно: обоснование параметров и разработка технологии эффективного перехода к отработке мощных угольных месторождений высокими уступами, способствующая повышению полноты освоения месторождений открытым способом при сокращении экологического воздействия и продлению сроков эксплуатации месторождений.

В работе были проведены исследования влияния основных факторов на параметры технологических процессов формирования и эксплуатации высоких уступов и определены условия эффективного перехода на работу высокими вскрышными уступами. Установлены закономерности изменения параметров систем разработки высокими уступами и приращение границ карьеров, позволяющих управлять рабочим пространством открытых горных работ в интерактивном режиме при проектировании и эксплуатации месторождений. Разработаны и внедрены технологические рекомендации по выбору рациональной технологии отработки высоких вскрышных уступов различными комплексами выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования на разрезах Кузбасса с оценкой их экономической эффективности.

Достоверность теоретических и экспериментальных исследований подтверждена практикой проектирования и эксплуатации карьеров, а также положительным опытом внедрения разработанных методик и программных средств, в проектных институтах, и на горных предприятиях.

По теме диссертационных исследований опубликовано 81 работа в том числе, 12 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 16 – в прочих изданиях, 2 - в учебных пособиях, 1 монография, получено 50 патентов РФ.

Результаты исследований имеют научную новизну, теоретическую, практическую значимость и могут быть использованы при эксплуатации и проектировании мощных угольных месторождений.

Замечания по автореферату:

1. В представленной автором систематизации (рис. 2) не учтено выемочно-погрузочное оборудование непрерывного действия, а именно, роторные и цепные экскаваторы.


2. Применение технологической схемы обработки высоких вскрышных уступов шагающими драглайнами с погрузкой породы в автосамосвалы будет сопровождаться увеличением времени на погрузку из-за ожидания стабилизации ковша над кузовом автосамосвала и как учитывалась эта особенность при определении эффективности предлагаемой технологии.

В целом диссертационная работа «Обоснование параметров и разработка технологии эффективного перехода к обработке мощных угольных месторождений высокими вскрышными уступам», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук, полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а её автор, **Федотенко Виктор Сергеевич**, заслуживает присуждения ученой степени доктор технических наук по специальностям: 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем; 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Согласны на обработку персональных данных.

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

д-р техн. наук, профессор кафедры «Открытые
горные работы» ИГДГиГ,

профессор _____  Кисляков Виктор Евгеньевич

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,

канд. техн. наук, доцент кафедры «Открытые
горные работы» ИГДГиГ

_____ Катывшев Павел Викторович



*Кислякова ВЕ, заверяю
Катывшев ПА
Заведующий отделом А.А. Березкина*

Организация: ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ИГДГиГ.

Почтовый адрес: 660025, г. Красноярск, проспект им. Газеты «Красноярский рабочий», 95.

E-mail: VKislyakov@sfu-kras.ru

Телефон: 8(391)206-36-68.