

## 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»

Развитие горных наук и увеличение разработки месторождений предполагает нарастание ущерба окружающей среде при открытом способе добычи угля. В связи с этим, наиболее перспективной геотехнологией, с точки зрения создания условий для обоснования параметров геотехнологических процессов, является обеспечение сокращения объемов извлекаемых вскрышных пород при переходе горных работ на глубокие горизонты. Рассмотренная в диссертационной работе Федотенко В.С. технология повышения технико-экономических показателей эксплуатации угольных разрезов при переходе на отработку высокими вскрышными уступами в интеграции с модернизированным горнотранспортным оборудованием является важным аспектом в решении задач открытой разработки месторождений. Отработка мощных месторождений высокими вскрышными уступами воплощает в себе основные идеи сокращения негативного воздействия на экологию горно-промышленных регионов и обеспечивает продление сроков эксплуатации угольных месторождений.

Достоверность защищаемых положений, выводов и рекомендаций определяется корректной постановкой задач исследований, применением апробированных методов их решения в области проектирования открытых горных работ, внедрением ряда полученных результатов в практику

Представленные в автореферате результаты исследований позволяют сделать вывод, что автором диссертации разработаны методы обоснования условий эффективного перехода к технологиям отработки высокими вскрышными уступами мощных угольных месторождений, и данный способ является актуальным в условиях максимального развития горных работ при соответствии текущих и граничных коэффициентов вскрыши.

О значении работы для фундаментальной горной науки говорит перечень работ, опубликованных как самостоятельно, так и в соавторстве, среди которых надо отметить монографии учебные пособия, а также патенты. В них представлены основные научные и практические результаты диссертации.

Тем не менее, по автореферату имеется ряд замечаний:

1. Отсутствует размерность условных обозначений в формулах, приведенных в автореферате.

2. Страница 9, глава вторая, рисунок 1 - не ясно почему применение интеллектуального автономного горнотранспортного комплекса обособленно отдельно от другого горнотранспортного оборудования.

Указанные замечания не снижают ценности работы, которая полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским 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»

Сысоев Андрей Александрович докт. техн. наук., профессор,  
 профессор кафедры открытых горных работ  
 Кузбасского государственного технического  
 университета имени Т. Ф. Горбачева  
 Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28.  
 E-mail: ia\_sys@mail.ru  
 Тел.: 8(3842) 39-63-68

*А.С. Сысоев*  
 18.10.18

Сысоев А. А. согласен на обработку персональных данных.

*Подпись Сысоева А.А.*  
*Ученый секретарь Куз*



*А.А. Сысоев*