

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федотенко Виктора Сергеевича: «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», 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Разведанных к настоящему моменту запасов угля хватит для поддержания добычи на нынешнем уровне в течение ближайших 200-250 лет, в то время как нефти и газа лишь на 40-50 лет, таким образом, уголь является потенциально одним из наиболее перспективных энергоносителей. Экономическая целесообразность, высокая, по сравнению с подземным способом, безопасность и производительность труда являются причинами все более широкого применения открытого способа добычи. Таким образом актуальность выбранной темы диссертационного исследования является очевидной и не вызывает сомнений.

Полученные автором результаты, а именно: установленные зависимости возможного прироста глубины открытых горных работ при равенстве текущего и граничного коэффициентов вскрыши от нормальной мощности и угла падения пласта, затрат на добычу угля и качества реализуемой угольной продукции; закономерность изменения угла наклона рабочего борта от его конструкции на этапах перехода на высокие вскрышные уступы в виде семейства монотонно возрастающих кривых, обладают необходимыми признаками новизны. Это подтверждается и наличием у автора 50 патентов РФ на объекты интеллектуальной собственности.


Особо необходимо отметить, что полученные автором научные результаты приняты к использованию на предприятии ООО «Сибгеопроект», а эффективность разработанных им организационно-технических решений подтверждена актами внедрения на профильных предприятиях с общим экономическим эффектом более 1 млрд руб.

Объем диссертационной работы – 300 страниц и библиографического списка – 164 наименования является достаточным. Результаты диссертационного исследования изложены в 81 работе, в т.ч. 12 научных статей опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, что соответствует требованиям положения о присуждении ученых степеней для диссертаций, представляемых на соискание ученой степени доктора наук.

Замечание: В приведенной на рисунке 2 автореферата систематизации технологических схем отработки высокого уступа хотелось бы порекомендовать автору учесть возможность использования экскаватора оборудованного грейфером. Такое

решение позволит варьировать в широких пределах высоту уступа без изменения комплекта используемого оборудования и производительности погрузочных работ.

Несмотря на указанное замечание, диссертационная работа Федотенко Виктора Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Федотенко Виктор Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научным специальностям 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем», 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Заведующий кафедрой «Строительство и техносферная безопасность»  
Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Донской государственный  
технический университет» в г. Шахты Ростовской области,  
канд. техн. наук  Станислав Александрович Масленников

346500, ул. Шевченко, 147, г. Шахты, Ростовская обл. Тел. 8(863)622037,  
maslennikovsa@mail.ru.

Я, Масленников Станислав Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Личную подпись заведующего кафедрой «Строительство и техносферная безопасность», кандидата технических наук Масленникова Станислава Александровича полностью подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета  
ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты,  
канд. техн. наук, доцент



Б.Ю. Калмыков

