

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Бурмистрова Константина Владимировича

«Разработка геотехнологических решений по сохранению устойчивости функционирования горнорудных предприятий путем поэтапного вскрытия запасов глубоких горизонтов при открытой и комбинированной отработке крутопадающих месторождений», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Снижение содержания полезных компонентов в добываемых рудах и, как следствие, возрастающая производительность карьеров и интенсивность ведения горных работ приводят к тому, что уже через 5-7 лет после начала эксплуатации добыча руды производится на глубинах, превышающих 200 м. Принимаемые на стадии проектирования карьеров технологические решения, направленные, в том числе, на производство горных работ на глубинах превышающих 200 м, оказываются малоэффективными в связи с недостаточным учетом особенностей освоения запасов глубоких горизонтов. Низкая эффективность реализуемых решения в совокупности с негативным воздействием внешних факторов приводят к снижению устойчивости горнодобывающего предприятия в рыночной среде. Поэтому, диссертационная работа Бурмистрова К.В., направленная на обеспечение устойчивого функционирования горнодобывающих предприятий в периоды перехода на очередные этапы разработки при освоении запасов глубоких горизонтов рудных месторождений открытой и комбинированной геотехнологиями, является несомненно актуальной.

Несомненную научную ценность представляет выявленная автором закономерность изменения экономической эффективности вариантов стратегий развития горнотехнической системы от глубины ведения горных работ и периода разработки месторождения и инструмента использования этой закономерности – комплексного критерия эффективности системы вскрытия и разработанный комплексный критерий эффективности системы вскрытия.

Предлагаемые в работе геотехнологические решения, позволяющие выбрать наилучшую стратегию перехода на новый этап ведения горных работ и разработанные конструкции карьерных подъемников, объединяющих функции транспортирования горной массы, доставки оборудования и материалов для обслуживания

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>09.06.2022</u>
Фамилия регистратора _____

перегрузочного пункта в карьере, представляет особую практическую значимость работы.

По автореферату имеется следующее замечание: автором указывается, что для Михеевского карьера были разработаны 6 вариантов развития системы вскрытия. При этом указывается, что 2 вариант предполагает развитие по существующему проекту. Таким образом, 2 вариант не разработан автором, а только принят для рассмотрения?

Представленное замечание не снижает научной и практической значимости диссертационного исследования.

Диссертационная работа «Разработка геотехнологических решений по сохранению устойчивости функционирования горнорудных предприятий путем поэтапного вскрытия запасов глубоких горизонтов при открытой и комбинированной отработке крутопадающих месторождений» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ 24.09.2013 г., а ее автор, Бурмистров Константин Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

АО «Работы Взрывные Специальные»,
канд. техн. наук,
заместитель Генерального директора
по горному производству



Наумов Сергей Анатольевич

Адрес:
Россия, 455019, Челябинская область,
г. Магнитогорск, ул. Обручева, 7
Телефон: +7 (3517) 24-55-80
e-mail: 9227468867@mail.ru
www.pvc.pf

Я, Наумов Сергей Анатольевич, даю согласие на обработку моих персональных данных

Подпись Наумова С.А. заверяю
инспектор отдела кадров АО «Р.В.С.»

Гузенко А.А.