

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
БУРМИСТРОВА КОНСТАНТИНА ВЛАДИМИРОВИЧА

на тему на тему:

**«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)

С ростом глубины ведения горных работ сокращается эффективность принятой схемы транспортирования горной массы, вследствие чего возрастают затраты на добычу руды на месторождении. Для сокращения роста затрат при производстве горных работ на глубоких горизонтах необходимо пересматривать принятую на карьере схему вскрытия, изменять вид и тип применяемых транспортных средств. Производимые изменения часто сопровождаются пересмотром проектных параметров карьеров и переходом на новый этап открытых горных работ. Ухудшающиеся горнотехнические условия разработки месторождений, сопровождающиеся воздействием изменяющихся внешних факторов, влияют на экономические показатели деятельности предприятия и снижают его устойчивость на рынке. Периоды перехода к реализации новых технологических решений являются для горнодобывающих предприятий трудоемкими и продолжительными во времени. Поэтому, цель диссертационной работы, 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 представляют предлагаемый в работе комплексный критерий оценки эффективности системы вскрытия, расчет которого предполагает применение комбинации многокритериальных методов анализа, а также установленные закономерности изменения показателей грузооборота и объемов вскрышных пород при формировании схем вскрытия в зависимости от глубины разработки месторождения.

Разработанная конструкция карьерных подъемников, позволяющая исключить необходимость поддержания системы съездов при использовании карьера в качестве вскрывающей выработки при переходе на открыто-подземный способ разработки представляет особую практическую значимость работы.

По автореферату имеются замечания:

- на рисунке 1 автореферата отмечено, что при глубине более 1000 м доля открытых горных работ составляет 10,5 %, не ясно это значение соответствует существующим предприятиям или проектируемым.

- в тексте автореферата автор подчеркивает, что на каждом этапе разработки месторождения при обосновании вариантов вскрытия и процессов транспортирования горной массы наряду с экономическими факторами необходимо учитывать экологические и социальные, но из автореферата не ясно как в работе будут учитываться данные факторы.

Замечания, представленные в отзыве, не снижают научной и практической цен-

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	06.06.2022
Фамилия регистратора	_____

ности исследования.

В целом автореферат свидетельствует о том, что диссертационное исследование Бурмистрова К.В., направленное на обоснование геотехнологических решений, обеспечивающих сохранение устойчивости горнорудных предприятий разрабатывающих крутопадающие месторождения, является самостоятельным и имеет законченный вид. Диссертация соответствует требованиям, п. 2, 3 и 9 паспорта заявленной научной специальности.

Диссертация на тему «Разработка геотехнологических решений по сохранению устойчивости функционирования горнорудных предприятий путем поэтапного вскрытия запасов глубоких горизонтов при открытой и комбинированной обработке крутопадающих месторождений» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842, 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).

НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»,
Лапин Вячеслав Александрович,
кандидат технических наук
(спец.: 25.00.22 - Геотехнология (подземная,
открытая и строительная),
директор



Лапин Вячеслав Александрович

Красавин Алексей Викторович,
кандидат технических наук
(спец.: 25.00.22 - Геотехнология (подземная,
открытая и строительная),
заведующий кафедрой разработки
месторождений полезных ископаемых



Красавин Алексей Викторович

Контактные данные:

Россия, 624091, Свердловская область,
город Верхняя Пышма, проспект Успенский, дом 3
Телефон: +7 (34368) 78-300
e-mail: university@tu-ugmk.com

Даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных
Даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных



Лапин Вячеслав Александрович



Красавин Алексей Викторович

Подлинность подписи Лапина В.А. и Красавина А.В.
удостоверяю



Евтеева Евгения Геннадьевна
руководитель кадровой службы

ности исследования.

В целом автореферат свидетельствует о том, что диссертационное исследование Бурмистрова К.В., направленное на обоснование геотехнологических решений, обеспечивающих сохранение устойчивости горнорудных предприятий разрабатывающих крутопадающие месторождения, является самостоятельным и имеет законченный вид. Диссертация соответствует требованиям, п. 2, 3 и 9 паспорта заявленной научной специальности.

Диссертация на тему «Разработка геотехнологических решений по сохранению устойчивости функционирования горнорудных предприятий путем поэтапного вскрытия запасов глубоких горизонтов при открытой и комбинированной отработке крутопадающих месторождений» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842, 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).

НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»,
Лапин Вячеслав Александрович,
кандидат технических наук
(спец.: 25.00.22 - Геотехнология (подземная,
открытая и строительная),
директор



Лапин Вячеслав Александрович

Красавин Алексей Викторович,
кандидат технических наук
(спец.: 25.00.22 - Геотехнология (подземная,
открытая и строительная),
заведующий кафедрой разработки
месторождений полезных ископаемых



Красавин Алексей Викторович

Контактные данные:

Россия, 624091, Свердловская область,
город Верхняя Пышма, проспект Успенский, дом 3
Телефон: +7 (34368) 78-300
e-mail: university@tu-ugmk.com

Даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных
Даю согласие на автоматизированную
обработку персональных данных



Лапин Вячеслав Александрович



Красавин Алексей Викторович

Подлинность подписи Лапина В.А. и Красавина А.В.
удостоверяю



Евтеева Евгения Геннадьевна
руководитель кадровой службы