

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Овсянникова Максима Павловича**

### «ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ И РАЦИОНАЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАСКОНСЕРВАЦИИ ВРЕМЕННО НЕРАБОЧЕГО БОРТА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОТКРЫТОЙ ГЕОТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ КРУТОПАДАЮЩИХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

В современных условиях горное предприятие представляет собой сложную горнотехническую систему. При разработке сложноструктурных глубоких крутопадающих месторождений открытым способом большинство предприятий сталкивается с проблемой комплексного освоения георесурсов, которое связано со снижением качества минерального сырья, увеличением глубины разработки и ростом коэффициента вскрыши. В существующих реалиях требуется внедрение новых технологических решений, направленных на управление объемом вскрышных работ и регулирование коэффициента вскрыши при разработке сложноструктурных глубоких крутопадающих месторождений и повышение эффективности эксплуатации горных предприятий в целом. Формирование временно нерабочего борта является одним из эффективных способов для решения этой проблемы.

В диссертационной работе автором предлагается определять рациональную конструкцию временно нерабочего борта и выбирать технологическую схему расконсервации с учетом применяемого комплекса рабочего оборудования и технологии производства буровзрывных работ.

Результатом работы является разработка методики обоснования параметров открытой геотехнологии, обеспечивающей выбор конструкции временно нерабочего борта, и определение порядка его расконсервации для оптимизации календарного графика.

Данные исследования несут значительный научный и практический вклад в развитие открытой геотехнологии. Защищаемые положения, выносимые на защиту, сформулированы лаконично и полностью соответствуют поставленной цели и сформулированным задачам.

Замечания по работе:

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	09.09.2024
Фамилия регистратора	_____

1. В диссертации преимущественно рассматривается применение специальных гидравлических экскаваторов на работах по расконсервации ВНБ. Изучалась ли возможность привлечение для этих работ парка оборудования используемого на вскрышных и добычных работах?


2. Учитывался ли при выборе технологической схемы ведения буровзрывных работ выход негабарита?

Замечания не снижают качества выполненных исследований, в которых получены ряд новых интересных в научном и прикладном отношении результатов. Об этом свидетельствует апробация диссертационных исследований на различных научно-практических конференциях и результаты, опубликованные в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа Овсянникова М.П. полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор – Овсянников Максим Павлович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», специальность - 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Агафонов Валерий Владимирович



подпись

02.09.2024

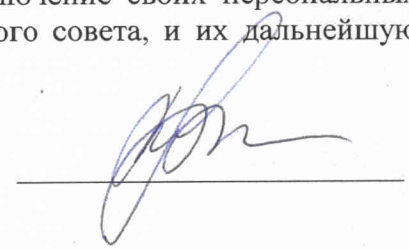
дата

119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1

тел. +7 (499) 236-94-66

e-mail: [agafonofvv@yandex.ru](mailto:agafonofvv@yandex.ru)

Я Агафонов Валерий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



Агафонов Валерий Владимирович

Подпись Агафопова В.В. заверяю:



*Масленников*  
*кадров*



И.В. Масленников