

## О Т З Ы В

**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.**

Целью работы является разработка методики обоснования параметров открытой геотехнологии, обеспечивающей выбор конструкции временно нерабочего борта, и определение порядка его расконсервации для оптимизации календарного графика при отработке крутопадающих рудных месторождений.

При увеличении сроков расконсервации временно нерабочего борта снижается производственная мощность карьера и ухудшаются технико-экономические показатели его работы. Совершенствование существующих схем и реализация новых технологических решений для эффективной расконсервации временно нерабочих бортов, а также обоснование порядка и очередности ввода оборудования в работу на разносимых горизонтах является актуальной научно-технической задачей.

Автором доказано, что определение конструкции временно нерабочего борта карьера, объемов консервации и скорости расконсервации должно базироваться на разработанных методах выбора рациональных параметров технологических схем и горнотранспортного оборудования с учетом условий работы на площадках уменьшенного размера.

Автором предложена методика оценки степени влияния параметров временно нерабочего борта и скорости его разноса на консервируемые объемы вскрыши, методика обоснования параметров открытой геотехнологии при разработке крутопадающих рудных месторождений с консервацией вскрышных пород во временно нерабочем борту, выбора рациональной технологической схемы его расконсервации, с учетом применяемого комплекса рабочего оборудования и технологии производства буровзрывных работ.

В положениях, выносимых на защиту, содержится решение поставленной цели исследования.

Основные результаты диссертации прошли апробацию на научно-практических конференциях, в том числе международного уровня, и в достаточной степени освещены в печатных работах в изданиях из перечня ВАК и в изданиях, входящих в международную базу данных Scopus.

Полученные М.П. Овсянниковым новые научные и практические результаты представляют интерес как для технических работников рудных карьеров, проектных организаций и горнодобывающих компаний, так и для научных сотрудников, занимающихся рассматриваемой проблемой.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научно-практической задачи обоснования параметров открытой геотехнологии, обеспечивающей выбор рациональной

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	23.09.2024
Фамилия регистратора	_____

конструкции временно нерабочего борта, применяемого горнотранспортного оборудования и порядка расконсервации сформированного целика для оптимизации календарного графика при отработке крутопадающих рудных месторождений, имеющее важное значение для развития горнодобывающего комплекса России.

Диссертация Овсянникова Максима Павловича, относится к техническим наукам и соответствует специальности 2.8.8. - Геотехнология, горные машины.

Диссертация «Обоснование параметров технологических схем и рациональной последовательности расконсервации временно нерабочего борта при реализации открытой геотехнологии разработки крутопадающих рудных месторождений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, полностью отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 ВАК Минобрнауки России, а её автор, **Овсянников Максим Павлович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. - Геотехнология, горные машины.

Фомин Сергей Игоревич, д-р техн.наук, профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых». Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II. Эксперт РАН. Научная специальность 2.8.7 «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Адрес организации: 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2, Горный университет, кафедра РМПИ (Разработка месторождений полезных ископаемых), [FominSI@pers.spmi.ru](mailto:FominSI@pers.spmi.ru). телефон: 8-921-788-13-82; (812) 328-86-37




Фомин Сергей Игоревич

Я, Фомин Сергей Игоревич, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

04 сентября 2024 г.



С. И. Яновская  
Заведующий  
кафедрой  
начальник управления делопроизводства  
и контроля документооборота



Е.Р. Яновская

04 СЕН 2024