



Общество с ограниченной ответственностью
«ПОЛИГОР»

199106, Санкт-Петербург, В.О., 22-я линия, д.3, к.1, литера М, помещение 1Н, комната 293 (офис 519)
(812) 945-08-07, mail@polygor.com, www.polygor.com

От 10.09.2024 № 02-09/24

На № _____ от _____

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**

Разработка и обоснование новых технологических решений для эффективной расконсервации временно нерабочего борта (ВНБ), а также обоснование порядка и очередности ввода горного оборудования в работу на разносимых горизонтах является актуальной научно-технической задачей.

Целью работы является обоснование метода ведения открытых горных работ с использованием ВНБ с учетом горнотехнических условий разработки рудных крутопадающих месторождений; рациональных технологических схем и параметров расконсервации ВНБ при разработке рудных крутопадающих месторождений; методики определения конструкции временно нерабочего борта и параметров расконсервации ВНБ.

Автором проведена экономическая оценка предложенных технологических схем формирования и расконсервации ВНБ для горнотехнических условий открытой разработки Михеевского меднорудного месторождения.

В работе доказано, что оценку степени влияния параметров ВНБ и скорости его разноса на консервируемые объемы вскрыши необходимо проводить на основе анализа чувствительности важнейших факторов и критических переменных, оказывающих существенное влияние на выбор конструкции ВНБ и эффективность реализации технических решений; для создания оптимального календарного графика горных работ необходимо поддержание баланса между объемами консервации и скоростью расконсервации ВНБ, обеспечиваемого выбором технологической схемы с оптимальными параметрами и конструкцией борта, типом и количеством применяемого на расконсервации оборудования.

Результаты работы прошли апробацию на научно-практических конференциях и в достаточной степени представлены в изданиях из перечня ВАК и в изданиях, входящих в международную базу данных Scopus.

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

Полученные автором научные и практические результаты имеют научную новизну, практическую значимость для специалистов горнодобывающей отрасли и проектных организаций. Диссертация Овсянникова Максима Павловича соответствует специальности 2.8.8. - Геотехнология, горные машины и относится к техническим наукам.

В диссертации, являющейся законченной научно-квалификационной работой, представлено новое решение актуальной научно-практической задачи: обоснование параметров открытой геотехнологии, обеспечивающей выбор рациональной 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 «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.

доктор технических наук,
заместитель генерального директора по научной работе,
Общество с ограниченной ответственностью «Полигор» (ООО «Полигор»)
Тел.: (812) 945-08-07
E-mail: mail@polygor.com
Дата: 10.09.2024 г.
Адрес: 199106, Санкт-Петербург, 22-я линия, д. 3, к. 1, литера М, ком. № 293
(офис № 519), пом. 1Н

Сидоров Дмитрий Владимирович



Я, Сидоров Дмитрий Владимирович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10.09.2024 г

