

## 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 настоящее время горные предприятия стремятся к увеличению своих производственных мощностей, что напрямую связано с высоким темпом экономического роста. Наблюдается заметная тенденция к увеличению проектных глубин карьеров, что, в свою очередь, неизбежно приводит к повышению текущего коэффициента вскрыши и усложнению организации процессов отработки.

В этой ситуации возникает объективная необходимость внедрения новых технологических решений и совершенствования уже существующих технологий, направленных на эффективную отработку рудных крутопадающих месторождений.

В качестве одного из возможных решений данной проблемы, в своей диссертации автор предлагает рассмотреть технологию отработки глубоких месторождений с применением временно нерабочего борта. В работе подробно обосновывается выбор типа и параметров технологических схем расконсервации такого борта, а также определяется последовательность его расконсервации с учетом специфики используемого оборудования и способа проведения взрывных работ.

Результатом проведенного исследования является разработка методики, позволяющей обосновать параметры открытой геотехнологии, что обеспечивает выбор конструкции временно нерабочего борта и определяет порядок его расконсервации. Это, в свою очередь, способствует оптимизации календарного графика при отработке крутопадающих рудных месторождений, что является важным шагом к повышению общей эффективности горного производства.

На представленный автореферат диссертации Овсянникова М.П. есть следующие замечания:

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕП. ПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»
за № _____
Дата регистрации <u>24.09.2024</u>
Фамилия регистратора _____

1) Из автореферата не ясно, каким образом выбирались для анализа технологические схемы формирования рабочего борта карьера при расконсервации ВНБ?

2) В работе разделение по группам степени влияния параметров карьера на изменение величины консервируемых объемов пород осуществлялось в зависимости от процентной величины коэффициента эластичности, не совсем понятно, на основе какого критерия были выделены группы степени влияния именно в таких границах?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости выполненной диссертации.

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.

Директор АНО ДПО «КЦПК «Персонал»  
канд. техн. наук

Козловский А.А.

Я, Козловский Андрей Александрович, согласен на обработку персональных данных для работы диссертационного совета.

Козловский Андрей Александрович, директор автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Корпоративный центр подготовки кадров «Персонал».

Адрес: Россия, Челябинская область, 455000, г. Магнитогорск, ул. Калинина, д. 18.