

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котенкова Алексея Владимировича «Разработка технологии освоения месторождений ценных малоустойчивых руд камерными системами разработки с закладкой» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Диссертационная работа Котенкова Алексея Владимировича является актуальной и направлена на решение важной народнохозяйственной проблемы – расчета параметров камерной системы разработки при отработке запасов малоустойчивых руд в условиях современного производства горнодобывающей промышленности.

Автором в ходе проведения исследований научно обоснована и реализована методика оценки распределения напряжений на контуре очистных камер полигональной (ромбовидной) формы учитывающих влияние геометрических размеров, параметров силового поля, стадийности выемки. В процессе выполнения исследования автором разработаны новые теоретические положения, проведены экспериментальные исследования, реализовано моделирование исследуемых процессов. Разработаны новые методики расчета параметров камер полигональной формы, обеспечивающих равномерный характер распределения тангенциальных напряжений, высокую устойчивость обнажений стенок и кровли, а также снижение требуемой прочности искусственного массива, основанная на использовании современных теорий горного давления и учитывающая конструктивные особенности системы разработки.

Работа Котенкова А.В. многократно обсуждалась и представлялась специалистам на всероссийских, отраслевых и международных форумах. Основные положения диссертации отражены автором в 12 научных работах, из них – 3 публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций. Все представленные результаты, несомненно, обладают научной новизной и практической значимостью, что подтверждается актами внедрения.

По автореферату имеется замечание:

На сколько можно судить по реферату, работа не содержит оценки параметров точности приведённых напряжений от глубины горных работ (рис. 4, 5 стр. 11).

Указанное замечание не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом. Диссертация «Разработка технологии освоения месторождений ценных малоустойчивых руд камерными системами разработки с закладкой» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	15.11.2023
Фамилия регистратора	

Федерации от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Котенков Алексей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по научной специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Редников Сергей Николаевич  
д.т.н. (специальность 05.02.13 -  
"машины, агрегаты и процессы  
(металлургия), доцент кафедры:  
«гидравлики, гидрологии и  
управления водными ресурсами»  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.  
Тимирязева. 127434, г. Москва,  
Тимирязевская ул., 49.



Редников  
Сергей Николаевич

Перминов Алексей Васильевич,  
к.т.н., (специальность 05.23.16 -  
"гидравлика, инженерная  
гидрология), доцент И.о.  
заведующего кафедрой «гидравлики,  
гидрологии и управления водными  
ресурсами» ФГБОУ ВО РГАУ-  
МСХА имени К.А. Тимирязева.  
127434, г. Москва, Тимирязевская  
ул., 49.



Перминов  
Алексей Васильевич

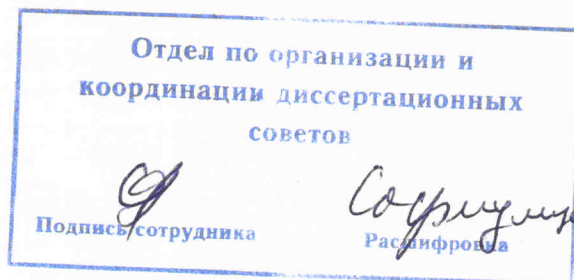
Даю согласие на обработку персональных данных  
приведённых в данном документе

 Редников С. Н.

 Перминов А. В.

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

руководитель службы кадрового  
политики и приема персонала



к 479 - 10/23 от 27 - 10.23