

В диссертационный совет ГУ 212.224.06, созданный на базе  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»,  
ученому секретарю, д-ру техн. наук Д.В. Сидорову,  
199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2, ауд. 1212.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Климова Виктора Викторовича** на тему  
«Обоснование параметров технологии демонтажа очистных  
механизированных комплексов при интенсивной отработке пологих  
угольных пластов», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная,  
открытая и строительная)»

Диссертационное исследование В.В. Климова посвящено решению актуальной научно-технической задачи – обоснованию параметров технологических схем демонтажных работ при интенсивной отработке пологих угольных пластов с целью повышения их эффективности и безопасности.

При решении основных задач автором в работе использован комплексный метод, включающий как теоретические, так и натурные исследования в условиях действующих угольных шахт. В результате определены условия обеспечения эксплуатационного состояния демонтажных камер при разработке пологих угольных пластов с учетом напряженно-деформированного состояния угольного и вмещающего массива. Установлены зависимости технико-экономических показателей отработки выемочных участков от параметров технологических схем демонтажных работ, размеров охранных целиков и простоев очистных механизированных комплексов.

Необходимо отметить практическую значимость, заключающуюся в разработке рекомендаций по выбору рационального места заложения демонтажной камеры с учетом шага обрушения основной кровли и рекомендаций по выбору параметров крепления кровли демонтажных камер и повышению эффективности демонтажных работ для условий шахт АО «СУЭК-Кузбасс».

По автореферату имеется следующее замечание:

На наш взгляд, не вполне удачно сформулировано первое научное положение. Из представленного обоснования напрямую не следует, что предлагаемая технология формирования демонтажных камер обеспечивает эффективность демонтажных работ, поскольку в 17 из 22 рассмотренных случаев происходило превышение их плановой продолжительности. Корректней было бы утверждать, что эффективность повышается в сравнении с технологией заблаговременного формирования камер и подкрепить это сравнением показателей, например в табл. 1 автореферата.


Замечание носит рекомендательный характер и не снижает значимости результатов работы.

147-9  
31.07.20

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)» (технические науки), пункту областей исследований: п. 3 Исследование и оптимизация параметров физико-технических, физико-химических и строительных технологий. Автореферат написан лаконично, грамотным техническим языком.

По своим задачам, научному уровню и полученным результатам рецензируемая работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Климов Виктор Викторович**, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Канд. техн. наук, старший научный сотрудник  
лаборатории подземной геотехнологии  
Института горного дела УрО РАН

 А.А. Рожков

22.07.2020 г.

Подпись А.А. Рожкова удостоверяю  
Начальник отдела кадров ИГД УрО РАН



С.В. Коптелова

Рожков Артём Андреевич, горный инженер по специальности «Подземная разработка пластовых месторождений», кандидат технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», 620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 58, тел. (343) 350-71-28, e-mail: [69artem@bk.ru](mailto:69artem@bk.ru).

Согласен на обработку персональных данных.