

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Климova Виктора Викторовича  
**«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)»

Применение в очистных забоях российских угольных шахт надежного энерговооруженного оборудования создало условия для увеличения длин лав и длин выемочных столбов, вынимаемой мощности пластов и обеспечило существенный рост технико-экономических показателей очистных работ. Однако рост параметров выемочных столбов и габаритов оборудования сопровождался увеличением дальности транспортирования и веса оборудования, а, как следствие, ростом длительности монтажно-демонтажных работ и ущербов от простоев высокопроизводительного оборудования. Одним из перспективных направлений повышения эффективности монтажно-демонтажных работ в настоящее время является применение технологии формирования демонтажных камер очистными комплексами. Однако, опыт выполнения демонтажных работ на шахтах России показал недостаточную эффективность применяемых технических и технологических решений и необходимость совершенствования технологии демонтажных работ. В этой связи тема диссертационных исследований Климova В.В. является актуальной.

На основе анализа накопленного опыта демонтажных работ на шахтах АО «СУЭК-Кузбасс» и обобщения работ других авторов, анализа существующих аналитических решений, а также проведенных собственных исследований, включающих: численные исследования и шахтные наблюдения, Климовым В.В. получены результаты, имеющие как научное, так и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в установлении условия обеспечения эксплуатационного состояния демонтажных камер при отработке пологих угольных пластов в условиях шахт АО «СУЭК-Кузбасс», а также зависимостей затрат на отработку выемочных участков.

Практическая значимость научной работы заключается в разработке рекомендаций по выбору места рационального заложения демонтажных камер и обоснованию параметров паспортов их крепления.

Автор апробировал результаты диссертационной работы и полностью опубликовал их в 18 научных изданиях, из которых 13 статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

По автореферату диссертации имеется следующее замечание:

Из автореферата не ясно, как технология крепления демонтажной камеры будет корректироваться при изменении фактического шага обрушения основной кровли

относительно его прогнозной величины при фиксированной длине полимерной сетки, используемой для крепления демонтажной камеры.

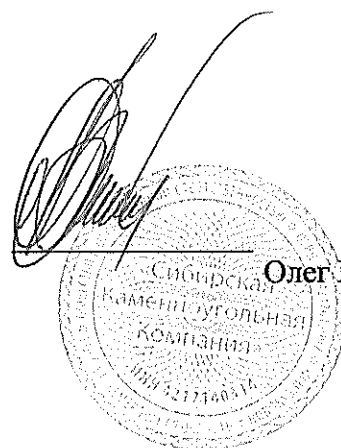
Замечание не снижает значимости результатов работы.

Анализ материалов автореферата позволяет заключить, что диссертация представляет законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной. Представленная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная) и отвечает критериям, установленным п.2 «Положение о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 г. №839адм, а ее автор, Климов Виктор Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Согласен на обработку персональных данных.

Генеральный директор  
ООО «Сибирская каменноугольная  
компания», к.т.н.

654007, Кемеровская область,  
г.Новокузнецк, ул. Павловского, д.11А  
т. +7 923 467-49-50  
e-mail: vanykin\_oleg@mail.ru



Ванякин  
Олег Владимирович

24.08.2020 г.