

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Касьяненко Андрея Леонидовича** на тему «**Обеспечение устойчивости пород почвы выемочных выработок при наличии в их текстуре прочных слоев**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Одним из негативных факторов, осложняющих ведение горных работ и снижающих их эффективность является наличие процесса пучения горных пород в выемочных выработках, что в свою очередь обуславливает увеличение эксплуатационных затрат и овеществленного труда. Интенсивность и наличие пучения зависит от многих составляющих (горно-геологических, горнотехнических, технологических), но в основном, она зависит от физико-механических свойств вмещающих пород, насколько они могут противостоять этому процессу. Недостаточность теоретических и практических исследований в данной области предопределили актуальность поставленной задачи.

Стоит отметить, что идея работы и сформулированные задачи исследований полностью позволяют алгоритмизовать и реализовать логико-информационную модель диссертации на базе использования выбранных научных методов с должным уровнем объективности и надежности. Сформулированные автором научные положения можно с должным уровнем охарактеризовать как субконцепции, подчиненные общей концептуальной цели – обеспечении должной устойчивости выемочных выработок за весь срок их эксплуатации.

Установленные автором тенденции и закономерности деформирования пород почвы выемочных выработок при наличии в их текстуре прочных пород и разработка на базе этого технологического решения по обеспечению их устойчивости обозначают теоретическую и практическую значимость работы в теоретическом и практическом аспекте ее реализации.

Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций несомненны.

В качестве замечания можно отметить следующее: - из автореферата не ясно, как обеспечивались подобие, адаптивность и эквивалентность используемых материалов при физическом моделировании.

В целом, следует отметить следующее:

Диссертационная работа «Обеспечение устойчивости пород почвы выемочных выработок при наличии в их текстуре прочных слоев» по объему экспериментальных данных и теоретических обобщений полностью отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой народной республики, а ее автор, Касьяненко Андрей Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 «Геотехнология (подземная, открытая, строительная).

Профессор кафедры «Геотехнологии освоения недр»
Горного института НИТУ МИСиС, доктор технических наук (специальность 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»)

Агафонов
Валерий Владимирович

119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.6,
89032168051, e-mail: msmu-prpm@yandex.ru

Я, Агафонов Валерий Владимирович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Подпись Агафопова В.В. заверяю:



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Вх № 16/18
«13» 10 2017 г.