

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Касьяненко А.Л. решена актуальная научно-техническая задача, заключающееся в установлении особенностей и закономерностей деформирования пород почвы выемочных выработок при наличии в их текстуре прочного слоя, что позволило разработать новый, технологически простой и малозатратный, способ обеспечения устойчивости пород почвы выемочных выработок угольных шахт.

В автореферате удачно прослеживается направленность научно-теоретических исследований на решения конкретных прикладных задач. Одной из основных проблем обеспечения устойчивости выемочных выработок являются ремонты, связанные с поддиркой пород почвы. Автором уделено внимание решению этой проблемы и предложены новые способы поддержания горных выработок.

С целью изучения процесса деформирования пород почвы при наличии в их текстуре прочных слоёв предложены способы обеспечения устойчивости горных выработок на основе использования несущей способности этих слоёв.

Разработанные автором способы позволяют уменьшить смещения пород почвы в выемочных выработках в 2 раза, обеспечивая при этом снижение материальных и трудовых затрат на поддирку почвы. Эффективность предложенных автором способов подтверждена практически, о чем свидетельствует наличие полученных актов внедрения и патентов.

К автореферату есть ряд замечаний:

1. Из диссертационной работы непонятно, по каким критериям устанавливается классификация текстур пород почвы ?

2. В работе автор ограничил область применения разработанного способа только для сплошных систем разработки, будет ли данный способ эффективен для других систем ?

3. Реализация способа опробована лишь в горно-геологических условиях одной шахты, где в качестве прочного слоя выступает слой известняка, отсюда не ясно насколько будет эффективен способ в других условиях ?

Однако отмеченные замечания не снижают значимости полученных результатов и ценности работы в целом.

Работа написана понятным стилем, материал изложен последовательно.

Результаты диссертационной работы достаточно полно изложены в научных публикациях, наименование которых приведены в автореферате.

Заключение

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, полученные результаты в полной мере изложены в специализированных научно-технических изданиях и доложены на научно-практических конференциях. Результатом ее является решение важной научно-практической задачи по обеспечению устойчивости пород почвы выемочных выработок.

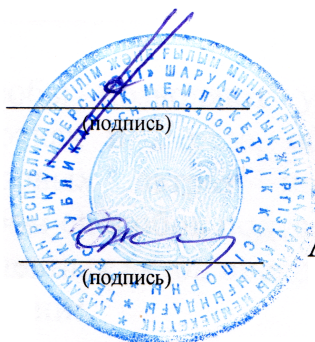
По научной новизне и значимости основных положений и выводов, практической полезности достигнутых результатов рассматриваемая диссертация полностью отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики.

Представленная работа является существенным вкладом в изучение особенностей деформирования неоднородных пород, а ее автор, Касьяненко Андрей Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Я, Хуанган Нурбол, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Доктор PhD
по специальности 6D070700
«Горное дело», зав. кафедрой
«Промышленный транспорт»

Подпись Хуангана Н. подтверждаю,
Ученый секретарь



Хуанган Нурбол

А.А. Жижите /КарГТУ/

Адрес:
Карагандинский государственный
технический университет,
100027, Республика Казахстан,
г. Караганда, Бульвар Мира, 56
тел.: +7 (7212) 56-03-28,
+7 (7212) 56-75-98.
E-mail: khuangan-nur@mail.ru