

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сиидова Владимира Николаевича "Обеспечение устойчивости выработок, сооружаемых в выработанном пространстве глубоких шахт", представленной на получение научной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Диссертация посвящена вопросам обеспечения длительной устойчивости выработок, сооружаемых в обрушенных и уплотненных породах, необходимого для стабильной и безопасной работы выемочного участка. Поэтому актуальность темы не вызывает сомнений.

В работе автору удалось получить ряд новых результатов, среди которых следует отметить следующее. Лабораторными исследованиями в процессе уплотнения несслеживаемых пород различной кусковатости установлены величины коэффициента бокового распора аргиллита, алевролита и песчаника. Получены зависимости между коэффициентами разрыхления и крепости разрушенных пород выработанного пространства, между величинами скорости обнажения массива кровли лавой, мощностью пласта, глубиной разработки и продолжительностью сдвигения подрабатываемого массива в условиях глубоких антрацитовых шахт. Установлено влияние компенсационных полостей между крепью и блочно-зависающим слоем кровли на снижение потерь сечения выработки.

Практическое значение полученных в диссертации результатов подтверждается внедрением на производстве, с ожидаемым экономическим эффектом, составляющим 6192 тыс. руб. (30960 руб./м).

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Из текста автореферата непонятно, при проведении шахтных инструментальных наблюдений использовались или нет контурные и глубинные реперы.
2. Почему на представленной технологической схеме подготовки и отработки панели (рис. 9) длина лавы, по мере отработки ярусов в восходящем порядке, уменьшается с 300 м до 200 м?

Указанные замечания не снижают позитивной оценки работы и не опровергают новизны научных положений.

В целом, диссертационная работа "Обеспечение устойчивости выработок, сооружаемых в выработанном пространстве глубоких шахт" является законченной научно-исследовательской работой, которая отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сиидов Владимир Николаевич заслуживает присуждения научной степени кандидата технических наук по выбранной специальности 25.00.22 – "Гео-технология (подземная, открытая и строительная)".

Кандидат технических наук по специальности 05.15.02

"Подземная разработка месторождений

полезных ископаемых", доцент,

доцент кафедры "Технологии горного производства и охраны труда"

Государственного образовательного учреждения высшего

профессионального образования Луганской Народной Республики

Стахановского учебно-научного института

горных и образовательных технологий

Луганского национального

университета им. Владимира Даля

 Л.А. Штанько

Адрес: ул. Тельмана, д. 53,

г. Стаханов, ЛНР

Тел.: +38 (06444) 4-10-49

e-mail: snnigot@meta.ua

Я, Штанько Леонид Андреевич, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Кандидат технических наук, доцент

 Л.А. Штанько

Подпись Штанько Л.А. подтверждаю
Директор СУНИГОТ ЛНУ им. В.Даля

 А.А. Авершин

