

МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВА, ЭНЕРГЕТИКИ И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ФИЛИАЛ "ШАХТА "НИКАНОР-НОВАЯ" ГУП ЛНР "ЦЕНТРУГОЛЬ"

Государственный банк ЛНР  
Расчетный счет 26001021393021  
МФО 400008  
Код ЕГРЮЛ 71101101  
№ свид. 11-0000110



94323 Г.ЗОРИНСК  
ПЕРЕВАЛЬСКИЙ Р-Н  
УЛ. КИРОВА,1  
ТЕЛ. (06441) 3-32-86  
nikanor\_nova@mail.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Сиидова Владимира Николаевича на тему:  
«Обеспечение устойчивости выработок, сооружаемых в выработанном  
пространстве глубоких шахт» на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 25.00.22 – геотехнология (подземная,  
открытая и строительная).

Диссертационная работа Сиидова В.Н. направлена на обоснование  
способа обеспечения длительной устойчивости выработок, сооружаемых в  
обрушенных и уплотненных породах и его параметров при отработке пластов  
антрацита на больших глубинах с учетом особенностей породной среды.

Современные подходы к установлению влияния проявлений горного  
давления на подготовительные выработки рассматривались до 600 м. С ее  
увеличения выработки подвергаются повышенному горному давлению от ранее  
оставленных целиков и краевых частей. Изученная существующая информация  
позволила обосновать актуальность, цель и основные задачи теоретических,  
экспериментальных и натурных исследований.

Второй раздел посвящен определению высоты обрушения кровли,  
степени ее разрушения и продолжительности процесса сдвижения массива.  
Получены эмпирические зависимости приращения коэффициента разрыхления  
и величины продолжительности процесса сдвижения массива с достаточно  
высокими корреляционными отношениями.

В третьем разделе представлено описание экспериментального стенда для  
изучения процесса уплотнения раздробленных пород. С использованием  
которого установлены коэффициенты бокового распора и модуля деформации  
для разрушенных и уплотненных аргиллита, алевролита и песчаника, что  
позволяет использовать их при математическом моделировании напряженно-  
деформированного состояния подработанного массива пород.

Моделирование НДС уплотненных пород вокруг подготовительной  
выработки проводилось в четвертом разделе. Полученные результаты с  
использованием программного комплекса «Ли́ра» подтверждаются

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Вх. № 107/24  
« 07 » 03 20 18 г.

продолжительными шахтными инструментальными наблюдениями в условиях антрацитовых шахт Восточного Донбасса, описание которых представлено в пятом разделе.

В шестом разделе разработаны рекомендации по повышению устойчивости проводимых по выработанному пространству выработок и апробированы в шахтных условиях, что позволило получить достаточно высокий экономический эффект.

Замечания по работе:

Из рисунка 6 автореферата не понятно, в чём отличие «вынимаемых участков пластов лавами» от «выработанного пространства»?

Необходимо акцентировать внимание на том, что шахтные исследования (раздел 5) устойчивости выработок, расположенных в выработанном пространстве ранее отработанных лав, выполнены в выработках, проведенных с учётом Ваших рекомендаций.

Приведенные замечания не влияют на общий научный уровень работы и не снижают значимости полученных результатов.

В заключении следует отметить, что диссертационная работа выполнена на достаточном научном уровне, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сиидов Владимир Николаевич, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Директор

Филиала «Шахта «Никанор-Новая»



А.М. Соловей

Я, Соловей Алексей Михайлович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.



А.М. Соловей

Подпись директора Соловей А.М. подтверждаю.

Начальник отдела кадров



Е.В. Шебеда