



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ»
(ГУП ЛНР «НТЦ ПБ»)

91000, Луганская Народная Республика,
город Луганск, улица Лермонтова, дом 1 В
моб. тел.: +380721047815, E-mail: guplnrntcpb@mail.ru

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сиидова В.Н. "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)».

Состояние подготовительных выработок во многом определяет эффективность работы участков и шахты, безопасность работ. Особо жесткие требования предъявляются к выработкам, которые должны быть устойчивы при безремонтном содержании. На угольных шахтах Донбасса это требование не выполняется. Из года в год протяженность выработок, в которых необходимо перекрепление, подрывка почвы и другие трудоемкие и дорогие работы, увеличивается. Диссертация посвящена обоснованию способа обеспечения длительной устойчивости выработок, сооружаемых в обрушенных и уплотненных породах при отработке пластов антрацита на больших глубинах с учетом особенностей породной среды. Поэтому актуальность темы не вызывает сомнений.

Автор провел глубокий анализ литературных источников, патентов и горнотехнической документации. Была установлена эмпирическая зависимость для расчета продолжительности процесса сдвижения массива при отработке тонких пологих пластов антрацита с учетом скорости подвигания лавы. Разработана методика прогнозирования величин остаточного коэффициента уплотнения с учетом высоты обрушения, коэффициента разрыхления пород и продолжительности процесса сдвижения и рекомендации по обеспечению устойчивости сооружаемых в выработанном пространстве подготавливающих выработок. Результаты диссертационной работы прошли промышленную апробацию на шахтах ГП «Ровенькиантрацит» и «Свердловантрацит».

Оценивая результаты диссертационной работы, необходимо отметить безусловную новизну научных положений, которые устанавливают зависимости между коэффициентами разрыхления и крепости разрушенных пород выработанного пространства, а также между величинами скорости обнажения массива кровли лавой, мощностью пласта, глубиной разработки и продолжительностью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 167/дс
«01» 103 20 18 г.

сдвижения подрабатываемого массива в условиях глубоких антрацитовых шахт. Это позволит прогнозировать период воздействия горного давления на устойчивость выработки.

Положительным моментом диссертационной работы В.Н. Сиидова является высокая достоверность полученных результатов. Расхождение теоретических, лабораторных и натурных исследований находятся в пределах 10 %.

В качестве замечаний по автореферату можно отнести следующее: не указана величина воздействия целиков на почву и кровлю по отношению к его ширине в зоне повышенного горного давления; отсутствует область применения зависимости по установлению продолжительности процесса сдвижения.

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

Исходя из автореферата можно сделать заключение, что полученные результаты отвечают поставленным задачам и цели диссертации. Работа написана технически грамотным языком, материалы излагаются понятно и доступно.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» Донецкой Народной Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Сиидов Владимир Николаевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 - "Геотехнология (подземная, открытая и строительная)".

Директор
ГУП ЛНР «Научно-технический
центр промышленной безопасности»



В.Н. Поповский

Я, Поповский Виталий Николаевич, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

Поповский Виталий Николаевич

Подпись Поповского В.Н. подтверждаю.

Юрисконсульт Гриценко Г.И. 072-109-20-50

Гриценко