

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сиидова Владимира Николаевича на тему «Обеспечение устойчивости выработок, сооружаемых в выработанном пространстве глубоких шахт», которая представлена на присвоение научной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»

Как показывает практика разработки угольных пластов, одним из самых эффективных способов сохранения устойчивости выработок глубокого заложения является сооружение и поддержание их в зонах разгрузки, в том числе и в выработанном пространстве. Изученность вопроса в этой области недостаточная, поэтому данная диссертационная работа является актуальной для глубоких шахт Донбасса и выполнена в пределах госбюджетных тем.

Для достижения цели работы были поставлены и решены в полном объеме все задачи работы. То есть, установлен механизм и параметры обрушения пород слоистого массива кровли; определены основные параметрические характеристики естественно разрушенных и уплотненных пород; исследовано напряженно-деформированное состояние уплотненной в выработанном пространстве дискретной породной среды вокруг выработок численными методами; проведены шахтные наблюдения за состоянием выработок, сооруженных в уплотненных кусковато-блочных породах выработанного пространства; установлены особенности и закономерности смещений пород в выработках, проведенных по обрушенным и уплотненным породам выработанного пространства; разработан способ охраны выработок, сооружаемых в выработанном пространстве и проведены шахтные испытания с установлением области его рационального применения.

Замечания по работе:

1) В автореферате приведена эмпирическая зависимость для расчета прогнозируемой величины продолжительности процесса сдвижения массива высокой степени катагенеза (формула 2). Следовало бы привести в тексте диссертации и в автореферате область ее применения.

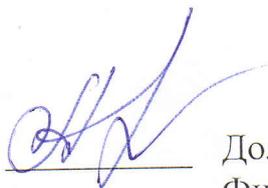
2) Из автореферата не ясно, за счет чего достигнут экономический эффект при проведении вентиляционного уклона № 3 пласта  $h_7$  шахты им. Ф. Э. Дзержинского ГП «Ровенькиантрацит».

Указанные замечания не влияют на общий научный уровень работы.

Таким образом, диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, в которой решена актуальная научно-

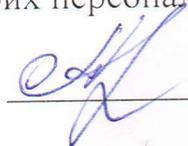
практическая задача, которая состоит в обеспечении устойчивости выработок, сооружаемых в выработанном пространстве глубоких шахт. Ее автор, Сиидов Владимир Николаевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Доктор технических наук,  
старший научный сотрудник по  
специальности 05.26.01 –  
«Охрана труда», начальник  
научно-исследовательского  
отдела гражданской защиты  
Государственного научно-  
исследовательского института  
горноспасательного дела,  
пожарной безопасности и  
гражданской защиты  
«Респиратор»  
283048, г. Донецк, ул. Артема,  
157,  
(062)332-78-43;  
respirator@mail.dnmchs.ru



Долженков Анатолий  
Филиппович

Я, Долженков Анатолий Филиппович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных



А.Ф. Долженков

Подпись Долженкова Анатолия  
Филипповича заверяю:

Начальник ОКДО  
Государственного научно-  
исследовательского института  
горноспасательного дела,  
пожарной безопасности и  
гражданской защиты  
«Респиратор»



Е. В. Маджа