

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сиидова В. Н.
**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ВЫРАБОТОК, СООРУЖАЕМЫХ
В ВЫРАБОТАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ ГЛУБОКИХ ШАХТ»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и
строительная)»

В настоящее время в угольной отрасли приоритетным остается решение вопроса, связанного с локализацией влияния усиливающихся проявлений горного давления на устойчивость выработок глубокого заложения. С учетом этого возникает необходимость развития исследований в направлении обеспечения длительного поддержания подготавливающих выработок, подверженных непосредственному влиянию очистных работ. Одним из самых надежных способов сохранения устойчивости этих выработок является сооружение и поддержание их в зонах разгрузки, в том числе и в выработанном пространстве. Следовательно, тема диссертации является актуальной научно-технической задачей.

В диссертации автором получено новое решение научно - практической задачи - обоснование технологических параметров расположения сооружаемых подготавливающих выработок в обрушенных и уплотненных породах выработанного пространства за счет использования эффекта самоторможения кусковато-блочного массива, позволяющего обеспечить их длительную устойчивость в течение всего срока службы

Работа имеет практическое значение, по результатам выполненных исследований разработаны рекомендации по обеспечению продолжительной устойчивости сооружаемых в выработанном пространстве подготавливающих выработок глубоких антрацитовых шахт Донбасса. С использованием рекомендаций разработана технологическая схема отработки ярусов панели в восходящем порядке с проведением диагонально расположенных уклонов в выработанном пространстве. Это позволило увеличить длину выемочного столба в 1,8...2 раза по сравнению с типовыми схемами.

Научные результаты диссертации широко опубликованы и сомнений не вызывают.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно, почему такой вид и насколько обоснована формула (2) для времени сдвижения породного массива.
2. По-нашему мнению диссертация имеет много разделов, ее можно сформатировать в четыре главы.

Отмеченные замечания не влияют на научные результаты работы.

В целом считаем, что диссертация Сиидова В. Н. является законченной научно-квалификационной работой на актуальную тему, имеет научную

новизну и практическую ценность, соответствует специальности 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)», а соискатель **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, профессор,
Заведующий кафедрой инженерной геологии, оснований и фундаментов
Донского государственного технического университета

Прокопов Альберт Юрьевич

Доктор технических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки и техники Украины,
профессор кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов
Донского государственного технического университета

Должиков Петр Николаевич

Подписи д.т.н., проф. А. Ю. Прокопова и д.т.н., проф. П.Н. Должикова
удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета



В.Н. Анисимов

344022, Россия, Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162

E-mail: prokopov72@rambler.ru

Телефон: +79286299602

E-mail: dolpn@yandex.ua

Телефон: +79896252901