

**К РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ СНИЖЕНИЯ  
ГАЗОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПУТЕМ  
ОБРАЗОВАНИЯ РАЗГРУЗОЧНЫХ ПАЗОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ВЫСОКОНАПОРНЫХ ВОДЯНЫХ СТРУЙ**

Досліджені закономірності руйнування гірських порід високонапірними водяними струменями з метою зниження викиднебезпечності розроблювальних вугільних пластів. Запропоновані раціональні параметри способу утворення розвантажувальних щілин, пазів і порожнин з використанням високонапірних водяних струменів і описані технічні засоби для його реалізації.

Исследованы закономерности разрушения горных пород высоконапорными водяными струями с целью снижения выбросоопасности разрабатываемых угольных пластов. Предложены рациональные параметры способа образования разгрузочных щелей, пазов и полостей с использованием высоконапорных водяных струй и описаны технические средства для его реализации.

Conformities to the law of destruction of mountain breeds by high-pressure aquatic streams with the purpose of decline of the outburst-safety developed coal layers are explored. The rational parameters of method of formation of unloading cracks, slots and cavities are offered with the use of high-pressure aquatic streams and technical means for his realization are described.

**Список литературы**

1. Кодинцов А.Я. Проведение подготовительных выработок с применением гидромеханизации. – Донецк: Донбасс, 1976. – 320 с.
2. Кузьмич И.А., Рудберг М.И. Гидромеханический способ разрушения угля и горных пород //Гидромеханизация в народном хозяйстве СССР. – М., 1977. – С. 23-34.
3. Агафонов А.В. Способы и средства обеспечения безопасности проведения подготовительных выработок по выбросоопасным пластам – Донецк: Донбасс, 1998. – 238 с.
4. А.С. 1763676, СССР. Способ проведения горных выработок по выбросоопасным угольным пластам /В.Е. Зейденварг, Л.А. Вайнштейн, В.С. Маевский, А.В. Агафонов и др. Оpubл. в Б.И. №35, 1992.
5. Технология двухстадийного проведения выработок по выбросоопасным угольным пластам /Вайнштейн Л.А., Агафонов А.В., Фридман И.С. и др. //Внезапные выбросы угля и газа, рудничная аэрология: Научн. сообщ. ИГД. им. А.А. Скочинского. – М., 1992. – С. 130-134.
6. Инструкция по безопасному ведению горных работ на пластах, опасным по внезапным выбросам угля, породы и газа. – М., 1989. – 192 с.