УДК №622.23 (083.9)

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ БЕЗВЗРЫВНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ЗАБОЕВ КРЕПКИХ ПОРОД И ИХ ОСОБЕННОСТИ

БексаловЕБ., Абсаматов Э.Н., Бексалов И.Б., КульбаевМ.
J^bcYcdc]Q i Y^_SVUV^YnMQgY_^Q\l^_ZQ[QUV]YY^Qd[KO
*THYi[V[KkaTkXbcQ^*

HVXSXakS^Qn cVf^Y[Q Y cVf^__TYn aQXaQR_c[Y [aV`[Yf `_a_U _b^_SQ^^Qn ^Q]VfQ^YhVb[_] S_XUVZbcSYY ^Q _RaQRQckSQV]dm baVUdb `_]_j lm ]_j ^kfTYUa_dUQa^kf ]VfQ^YX]_S ]_WVc _RVb`VhYcl bdj VbcSV^^kV `aVY]dj VbcSQ `VaVU caQUYgY_^^_ZRda_SXakS^_Z `_ `a_YXS_UYcV\l^_bcYY bVRVbc_Y]_bcY T_a^kf aQR_c MQYR_\W _`cY]Q\l^_Z _R\Qbclm aVQ\YXQgYY cQ[_Z cVf^_\_TYY nS\nVcbn aQXaQR_c[Q caVjY^_SQckf `_a_U [aV`_bclm U_ !" VUY^Yg `_ i[Q\V `a_e L L Na_c_Uln[_^_SQ fQaQ[cVa^kf U\n R_\liY^bcSQ cd^^V\VZ `\Q^YadV]kf [bca_Yc V\lbcSd [Qb[QU_S PaVU^V^Qak^b[Yf Y IVaf^V^Qak^b[Yf TYUa_bcQ^gYVZS KkaTkXb[_ZOVb`dR\Y[Y

*(;:2D<8;?6B2 2=A6<92:@.:1@205:;8;4E@; 12B28;<5.>1>;07/.?21;:@52 9205.:60.8233 20@;:@52@>2.@21 2:B6>;:92:@ C@5<;C2>3A8 5E1>.A860 5.9 9 2>? 9205.:6?9? 0.:<>;B612 ?64:6360.:@.1B.:@.42? ;B2>@>.16@6;:.8 /8.?@6:4<2>3;>9.:02.:1 0;?@;3 96:6:4 ,52;<@69A9 .>2. 69<82 9 2:@.@6;:;3@56?@205:;8;4E6?@52 12B28;<92:@ ;33>.0@A>21>;073;>@>2?? A<@; !" A:6@?;:. ?0.82;3<>;3 ' ')>;@;1E.7;:;B0;99;:@; 9;?@@A:.:28?<8.::213;> 0;:?@>A0@6;:?@.42?+>21:2:.>E:?765 -2>5:2:.>E:?765.:15E1>.A860<;C2>6:@52&E>4EF*2<A/860*

Суть этой техники и технологии заключается в том, что в отличие от буровзрывной, где отбойка транспортабельных кусков от массива осуществляется за счет ударного воздействия на стенки ограниченного объема шпуров высокого давления газов, образуемых в результате мгновенного сгорания взрывчатых веществ, в этой технологии разрушение осуществляется за счет механического воздействия на обрабатываемую среду ударных импульсов высокой частоты и энергии. Благодаря этому, при безвзрывной технологии отпадает надобность в проведении дорогостоящих и трудоемких работ по бурению