

Винахід належить до галузі гірничої промисловості, зокрема до агрегатів для проходки тунелів, і може бути використаний для проходки як горизонтальних, так і похилих тунелів круглого перерізу в міцних породах з використанням буровибухових засобів. Прохідницький агрегат містить раму, механізм переміщення агрегату, телескопічний важіль із захоплювачем для монтажу обкладки, який закріплено на валу, встановленому з можливістю обертання навколо поздовжньої осі агрегату на його рамі, привід обертання важеля, висувні площадки і бурильну установку. Бурильна установка містить маніпулятор і бурильну машину, шарнірно встановлену на маніпуляторі і з'єднану з ним гідроциліндром. Маніпулятор шарнірно встановлений на кронштейні, закріпленому на кінці важеля, вільному від захоплювача, і з'єднаний з важелем гідроциліндром повороту маніпулятора. Вісь шарніра, що з'єднує маніпулятор з кронштейном, розташована паралельно площині обертання важеля і перпендикулярно його осі. Маніпулятор може бути дволанковим. При цьому основа маніпулятора шарнірно встановлена на кронштейні, закріпленому на важелі, а стріла маніпулятора шарнірно встановлена на основі маніпулятора і з'єднана з ним додатковим гідроциліндром. Винахід сприяє підвищенню точності буріння шпурів під час проходки тунелів круглого перерізу.