

Способ регулировки процесса вращательного бурения включает подачу промывочной жидкости в бурильные трубы с навинченным породоразрушающим инструментом, создание осевой нагрузки на долото, приведение его ротора во вращение. Регулировку частоты вращения долота осуществляют до величины, учитывающей конструкцию долота, низа бурильной колонны, установленную мощность привода ротора, энергоемкость процесса разрушения породы, зенитный угол буровой скважины, параметры промывочной жидкости, физико-механические свойства горных пород.