

Корисна модель належить до гірничорудної промисловості і може бути використана для збагачення руд, зокрема при їх подрібненні і сепарації. В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення роторного млина-класифікатора з регульованою крупністю помолу за рахунок зміни конструкції, що дозволить забезпечити можливість регулювання параметрів здрібнювання для переробки сировини різного складу. Очікуваним технічним результатом технічного рішення (Роторного млина-класифікатора з регульованою крупністю помолу) є підвищення ефективності його роботи за рахунок забезпечення можливості регулювання параметрів здрібнювання для переробки сировини різного складу шляхом змінення його конструкції. Зазначений технічний результат досягається тим, що згідно з технічним рішенням, що заявляється, роторний млин-класифікатор з регульованою крупністю помолу, додатково забезпечений механізмом вертикального зворотно-поступального переміщення ротора або корпусу, корпус виготовлений у формі тіла обертання, твірне тіло обертання є будь-якою функцією з ряду: пряма, гіпербола, парабола або експонента. Корисна модель належить до гірничорудної промисловості і може бути використана для збагачення руд, зокрема при їх подрібненні і сепарації.