

Спосіб автоматичного керування одностадійним циклом мокрого подрібнення магнетитових руд, що включає стабілізацію витрати вихідної руди у кульовий млин на заданому значенні, стабілізацію співвідношення "руда-вода" в кульовому млині на заданому значенні, урахування часу транспортного переміщення вихідної руди від моменту її завантаження в кульовий млин до моменту підходу до зливу класифікатора, встановлення залежності між міцністю вихідної руди та вмістом в ній заліза і розрахунок поточної міцності руди, який **відрізняється** тим, що додатково здійснюють керування крупністю зливу класифікатора за рахунок зміни витрат води до жолоба спірального класифікатора таким чином, що при зменшенні міцності вихідної руди відповідно до планової подають сигнал керування з блока порівняння міцності на виконавчий механізм засувки, за рахунок чого збільшують подачу води до жолоба спірального класифікатора, а при збільшенні міцності вихідної руди відповідно до планової подають сигнал керування з блока порівняння міцності на виконавчий механізм засувки, за рахунок чого зменшують подачу води до жолоба спірального класифікатора.