

Изобретение относится к области автоматизации процессов магнитного обогащения руд. Оно может быть использованным на магнитообогатительных фабриках. Способ автоматического контроля производительности магнитного сепаратора по магнитному продукту включает задание номинального режима работы сепаратора. Из сигнала активной мощности выделяется периодическая составляющая, изменяющаяся с частотой бегущего магнитного поля, создаваемого магнитной системой сепаратора на поверхности рабочего органа при его движении.