

Способ автоматического контроля производительности магнитного сепаратора по магнитному продукту, включающий задание номинального режима работы сепаратора и измерение сигнала активной мощности приводного электродвигателя рабочего органа магнитного сепаратора, отличающийся тем, что из сигнала активной мощности выделяют периодическую составляющую, изменяющуюся с частотой бегущего магнитного поля, создаваемого магнитной системой сепаратора на поверхности рабочего органа при его движении, измеряют амплитуду выделенной периодической составляющей, по величине которой определяют производительность магнитного сепаратора по магнитному продукту.