

Винахід належить до технології виготовлення фільтраційної насадки, як одного із основних конструктивних елементів, для електромагнітних або на постійних магнітах фільтрів-осаджувачів залізовмісних та інших домішок із феромагнітними властивостями в рідинах та газах і може бути використаний в різних галузях виробництва, обладнання яких зазнає корозії, або в технологічних рідинах, водних системах та ін. Спосіб виготовлення фільтраційної насадки у пристроях для магнітного розділення дисперсій у рідинах і газах із подрібненої руди, що містить магнетит, при цьому як матеріал насадки використовують відходи виробництва матеріалів або виробів із базальту, який містить у своєму складі 7-9 % мінералу - магнетит Fe_3O_4 . Насадку виготовляють у вигляді гранул шляхом введення у базальтову шихту магнетиту в кількості 10-25 % від загального вмісту у виробі, плавлення матеріалу при температурі 1450-1500 °С, лиття із гравітаційним диспергуванням плаву в середовищі охолодженого повітря. Винахід забезпечує одержання некородуючої і значно дешевшої від відомих насадки.