

СТРУМИННЕ ПОДРІБНЕННЯ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ З АКУСТИЧНИМ МОНІТОРИНГОМ ПРОЦЕСУ



Експериментальна установка

Призначення

Тонке і надтонке газоструминне здрібнювання матеріалів із різними фізичними властивостями для гірничозбагачувальної, металургійної, хімічної, будівельної, харчової промисловості

Характеристики

Матеріал: крупність часток матеріалу, що подрібнюються, менше ніж 3,5 мм; досяжна дисперсність здрібнювання до 5 мкм. Здійснюється постійний контроль якості продукту і керування процесом здрібнювання, що підвищує його ефективність. Розроблена технологія і бізнес-компонента об'єднуються з технічними вимогами підприємства

Переваги

Немає аналогів в Україні. Досягнення розкриття мінералів без їх надлишкового здрібнювання, підвищення якості концентрату в процесі збагачення здрібненого продукту, контроль тонкого і надтонкого здрібнювання без домішок

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL5, TRL4

На замовлення виконується аналізування можливих послуг і повноцінне аналізування ринку, здійснення консультацій, пробне подрібнення матеріалів, удосконалення наявного виробництв

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Прядко Наталія Сергіївна, Інститут технічної механіки НАН України і Державного космічного агентства України, +38 095 351 89 93, e-mail: np-2006@ukr.net