**Классификации ультрадисперсных материалов по размерам**

**Пилиневич Л. П.**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

2016 г.

 Источник: Порошковая металлургия. - 2016. - Вып. 39. - С. 77-83.

**Аннотация:** Приведены результаты теоретических и экспериментальных исследований возможности классификации ультрадисперсных материалов по размерам в поле центробежных сил. В результате исследований обоснована возможность классификации ультрадисперсных материалов в поле центробежных сил, разработано устройство, которое позволяет классифицировать ультрадисперсные частицы с размерами менее 1 мкм.

**Ключевые слова:** классификация, частица, центробежные силы, размер пор, диаметр пористого элемента, фильтр сепаратор.