

ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ И РАЗМЕРОВ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ ВОЛЬФРАМА КРИСТАЛЛООПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Рахимжон Равшанбек ўгли Жалилов

Ассистент кафедры «Материаловедение и технология новых материалов»

Андижанского машиностроительного института

Хуршида Рахимжон қизи Абдуғаниева

Студентка кафедры «Материаловедение и технология новых материалов»

Андижанского машиностроительного института

АННОТАЦИЯ

В статье обсуждаются результаты научных исследований по морфологии и размер ультрадисперсных порошков вольфрама кристаллооптическим методом напыления получен плазмохимическим методом с использованием водородно-плазменной установки ПУВ – 300. редуционный блок. Анализ результатов исследования показал, что методика производство вольфрамовых порошков влияет на форму и размер, а также на размер частиц распределение порошков.

Ключевые слова: морфология, размер, ультратонкий порошок, вольфрам, вольфрамовый порошок, кристаллооптический метод, присыпка, состав, гранулометрия, размер, форма, состав..

ABSTRACT

The article discusses the results of scientific research on the morphology and dimension of ultrafine tungsten powders by the crystal-optical method of sprinkling obtained by the plasma-chemical method using a ПУВ–300 hydrogen-plasma reduction unit. Analysis of the research results showed that the method for producing tungsten powders affects the shape and size, as well as the particle size distribution of the powders.

Keywords: morphology, dimension, ultrafine powder, tungsten, tungsten powder, crystal-optical method, powdering, composition, granulometry, size, shape, structure.