

Данное изобретение относится к легированному порошку и его использованию в качестве связующего порошка в производстве изделий порошковой металлургии, в частности алмазных инструментов. Описанный легированный порошок на основе двухфазной системы железо-медь, который содержит дополнительно Co, Ni, Mo, W, оксиды или карбиды упрочняющих элементов в железной фазе и Sn в медной фазе.