

Егоров М.С., Егорова Р.В.

Структура и свойства спеченных порошковых материалов компании Северсталь

Аннотация: Рост производства изделий из порошковых сталей открывает огромные возможности по производству новых сталей и сплавов из легированных и чистых железных порошков. Компания Северсталь представляет большую линейку новых диффузионно-легированных порошковых семей, которые нуждаются в исследовании при изготовлении спеченных изделий. В статье рассматриваются вопросы, касающиеся исследования влияния различных режимов спекания на структуру и свойства порошковых сталей.

Egorov M.S., Egorova R.V.

The Structure and Properties of Sintered Powder Materials of Severstal Company

Abstract: The growth of the powder steel product production opens up enormous opportunities for manufacturing the new steels and alloys from the alloyed and pure iron powders. The Severstal company presents a large range of new diffusion-doped powder materials, which need to be studied in the frame of manufacturing the sintered products. The article investigates the issues referring to the influence of the various sintering modes on the structure and properties of powder steels.