

**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.