

а 2001 0196

Изобретение относится к порошкообразным сплавам для наплавки и исправления дефектов на поверхности деталей из серого чугуна в машиностроении и других отраслях производства.

Порошкообразный сплав, преимущественно для электро- и газосварки деталей из чугуна, содержит углерод, кремний, марганец и железо. Новизна состоит в том, что сплав дополнительно содержит цирконий и стронций при следующем соотношении компонентов в мас. %:

углерод	3,7...4,1
кремний	1,3...2,2
марганец	0,3...0,7
цирконий	0,04...0,4
стронций	0,02...0,3
железо	остальное.

Результат состоит в улучшении физико-механических свойств порошкообразного сплава.

П. формулы: 1