

Homework

Boshqa materiallarni tanlash

-Po'latlarni turlari

-Cho'yanlarni turlari

Answers homework

- Odatda uglerodli po'latlar ishlab chiqarish usuliga, qaytarilganlik darajasiga, kimyoviy tarkibiga, sifatiga, ishlatilish joylari va strukturasi ko'ra bir necha turga ajratiladi:

ishlab chiqarish usuliga ko'ra - konvertorlarda, marten va elektr pechlarda olingan po'latlar;

qaytarilganlik darajasiga ko'ra- to'la qaytarilgan, qaytarilmagan va chala qaytarilgan po'latlar;

kimyoviy tarkibiga ko'ra - uglerodli va legirlangan po'latlar;

sifati jihatidan - oddiy sifatli, sifatli va yuqori sifatli po'latlar;

ishlatilish joyiga ko'ra-konstruktion (qurilish va mashinasozlik), asbobsozlik va maxsus (korroziyabardosh, issiqqa chidamli va boshqa) po'latlar;

- Cho'yanlarning tarkibidagi uglerodning holatiga qarab, ular quyidagi guruhlariga bo'linadi:

a) qayta ishlanuvchi cho'yan. Bu cho'yanlarda uglerod temir bilan asosan temirkarbidi (Fe_3C) tarzida bo'ladi. Shuning uchun bu cho'yanlar juda qattiq va mo'rt bo'ladi. Metallurgiya korxonalarida bu cho'yanlarni qayta ishlab, ulardan po'latlar olinadi.

b) quymakorlik(kulrang) cho'yani. Bu cho'yanlarning tarkibida uglerodning ko'p qismi erkin holda, ya'ni grafit tarzida bo'ladi. Cho'yanlar strukturalarining metall asosiga ko'ra perlitli, ferritli, ferrit-perlitli, perlit-ferritli turlarga ajratiladi.