

Тема: ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ.

ПЛАН РАБОТЫ:

1. Расшифровать следующие марки сталей:

Варианты марок сталей:

1. 60Г2С, ХНМ, 100Г13Л
  2. 38ХМЮА, 35Х2, 13Х12ФВМБ
  3. 32Х2ГМ, 40Н2, Х12В
  4. 4ХФ, 55ХГР, 15ХСНД
  5. 12ГН3МФ, 5ХВ3Ф, ШХ20СГ
  6. Х12МФ, 70Г2, 35Х2Н2М
  7. Р18К5М2, 20ХГСМ, 60С
  8. 30Х3АФ, 60ГР, 9ХФ
  9. Р2М10К8, 35Х2ГМТ, 38ХС
  10. 20Х3ГВФМР, 25ХМ3, ХВГ
  11. 5ХНВС, 16ХГН2М, 50С4
  12. 12МХ, 40Х13, 20ХГНМФР
  13. 30ХГВТ, 3Х3В9, 12ХС
  14. 16Г2АФ, 08Х2Г2ФБ, Р6М3
  15. ХВ4, 15ХМФТР, 55С2ГФ
2. Описать основные свойства и области применения указанных марок сталей;
  3. Описать изотермические и термокинетические диаграммы распада переохлажденного аустенита указанных марок сталей.
  4. Выбрать режимы термической обработки для изделий из указанных марок сталей, обеспечивающие указанные свойства.