

Позапічне оброблення розплавів

контрольні запитання

1. Які основні завдання проведення позапічного оброблення розплаву?
2. Які металургійні процеси здійснюють суттєвий вплив на якість металу та які методами позапічного оброблення при цьому застосовують?
3. Які особливості позапічного оброблення обумовлюють його ефективне використання?
4. Як здійснюють підготовлення плавки сталі до позапічного оброблення?
5. Охарактеризуйте технологію продування сталі інертним газом.
6. Як впливає продування сталі інертним газом на її якість?
7. З якою метою та яким чином захищають поверхню сталі під час продування інертним газом?
8. Охарактеризуйте технологію вакуумування сталі.
9. Опишіть технологію вакуумування у ковші.
10. Опишіть технологію вакуумування у струмені розплаву.
11. Опишіть технологію порційного вакуумування.
12. Опишіть технологію циркуляційного вакуумування.
13. У чому полягає сутність процесу модифікування розплавів?
14. Позапічне оброблення доменного чавуну. Рафінування.
15. Наведіть на опишіть сучасні процеси отримання чавунів з кулястим графітом.
16. Модифікатори для отримання чавунів з кулястим та вермикулярним графітом.
17. Технології підвищення якості чавунів з пластинчастим графітом.
18. Графітизувальні модифікатори.