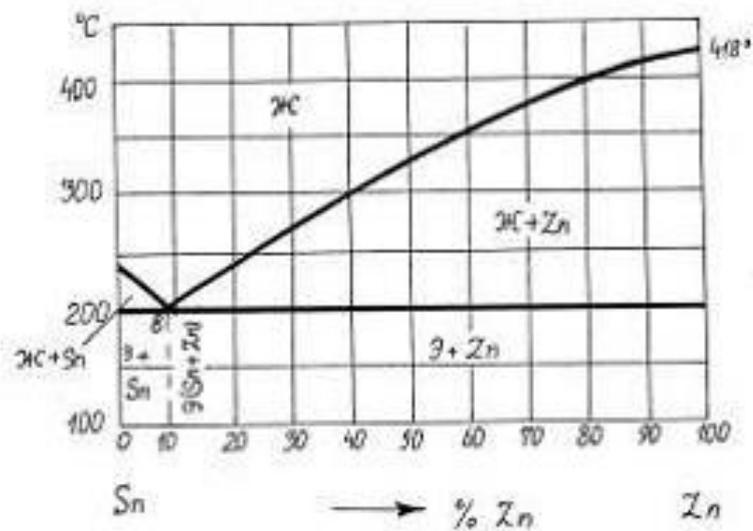


Демоверсия билета

22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»

(магистры)

- 1 Структурные и фазовые превращения при термической обработке.
- 2 Какое количество компонентов и фаз присутствуют в сплаве состава 60% Zn + 40% Sn при температуре 100 °С?



- 3 Запишите марку материала: высокопрочный чугун с минимальным значением временного сопротивления 600 МПа и содержанием углерода 3%.
- 4 Как называется свойство литейных сплавов уменьшать объем при затвердевании и охлаждении?
- 5 Основные понятия о химических свойствах материалов.
- 6 Физические основы метода контроля качества материалов: визуальный и измерительный контроль. Технология проведения контроля.
- 7 Механические свойства материалов: изнашивание и износостойкость.