

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 22.06.2023 14:20:45

Уникальный программный ключ:

d31c25eab5d6fbb0cc50e03a64dfdc00329a085e3a993ad1080663082c961114



Демо-версия вступительного испытания «Материаловедение»*

1. Способность металлов и сплавов к изменению типа элементарной ячейки в зависимости от температуры и давления называется...

- ☐ флюенсом
- ☐ деформацией
- ☐ полиморфизмом
- ☐ анигиляцией

2. Какие дефекты относятся к одномерным

- ☐ вакансии
- ☐ поверхностные
- ☐ поры, раковины
- ☐ дислокации

3. Что представляет собой твердый раствор в сплавах

- ☐ вещество, состоящее из двух фаз, которые образуются при распаде одной жидкой фазы
- ☐ вещество, состоящее из двух фаз, которые образуются при распаде одной твердой фазы
- ☐ фаза, образование которой подчиняется стехиометрической пропорции
- ☐ фаза, в которой атомы одного компонента размещаются в элементарные ячейки другого компонента

4. Что означает цифра 12 в марке стали У12А

- ☐ содержание углерода в десятых долях процента
- ☐ содержание углерода в сотых долях процента
- ☐ содержание углерода в процентах
- ☐ номер марки стали

5. Температура, при нагреве до которой железо теряет магнитные свойства (°C)_____.

Ответ:

6. Химическое соединение железа с углеродом при содержании углерода 6,67% - это _____.

Ответ:



7. Высокомолекулярные соединения, макромолекулы которых состоят из большого количества связанных атомных группировок (мономерных звеньев) представляют собой

Ответ: