

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МОДИФИКАТОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

### Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в порядке, отражающем систему понятий в области модифицирования литейных и металлургических расплавов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Не рекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в [приложении](#) настоящего стандарта (Вместо определения к ним приводятся пояснения).

Термины-синонимы к стандартизованным терминам, в том числе иностранные приводятся в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, - светлым, синонимы - курсивом.

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в сфере социальных услуг, где требуются специальные пояснения для слепых - тифлокомментирование фильмов, телепередач, театральных постановок, культурно-массовых, зрелищных и спортивных мероприятий, музейных и выставочных экспозиций, интернет-документов и т.д.

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, должны применяться во всех видах документации и литературы, используемой в практической деятельности в сфере модифицирования литейных и металлургических расплавов.

### 2 Термины и определения

1. **Модификаторы расплавов** (вещества, изменяющие свободно протекающий процесс кристаллизации расплавов)
2. **Модификаторы измельчающие** (предназначенные для измельчения зерна)
3. **Модификаторы гомогенизирующие** (предназначенные для повышения однородности расплава, структуры и свойств твёрдого металла)
4. **Модификаторы графитизирующие** (для графитизации чугуна)
5. **Модификаторы сфероидизирующее** (для сфероидизации чугуна с шаровидным и вермикулярным графитом)
6. **Модификаторы отбеливающие** (для повышения стабильности карбидов белого чугуна)
7. **Модификаторы рафинирующие** (для очищения границ зерна от неметаллических включений и повышения степени переохлаждения расплава при кристаллизации)?
8. **Модификаторы неметаллических включений** (для изменения морфологии, физических свойств и метрических характеристик неметаллических включений)
9. **Модификаторы суспензионные ... (вещества (например, тугоплавкие шарики), непосредственно на которых намораживается расплав при кристаллизации)?**
10. **Модификаторы плавленые** (получены из расплавов методом кристаллизации)
11. **Модификаторы смесевые** (составлены из смеси двух и более компонентов, в том числе плавленых от различных плавок)
12. **Модификаторы быстрозакристаллизованные**
13. **Модификаторы центробежнолитые**
14. **Модификаторы модифицированные**
15. **Модификаторы тонко(мелко)дисперсные**
16. **Модифицирующие вставки**
17. **Модифицирующие порошки**
18. **Модифицирующая крупка**
19. **Модифицирующие чипсы**
20. **Модифицирующая проволока**

#### Термины-синонимы

*Инокулятор* (за рубежом как графитизатор чугуна)

*Модификатор* (за рубежом как сфероидизатор чугуна)