Влияние легирующих элементов на характеристики стали

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Положительное влияние на свойства | Негативное влияние на свойства |
| твердость | … | … | прокаливаемость | износостойкость | … | … | … | вязкость | рост зерна | … | … | … | склонность к ликвации  | … |
| Хром | ↑ |  |  |  |  |  |  |  | ↓ | ↑ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |