



Хромирование и физико-механические свойства металлов

Глянцев Н.И., Стекольников Н.М., Котов В.В.

Воронежский государственный аграрный университет

Аннотация

Исследовано влияние термообработки и многократного хромирования в разбавленном растворе электролита на механические свойства ряда металлов. Установлена связь предела текучести, прочности сцепления хромового покрытия с основой, циклической долговечности, предела выносливости, предела прочности, относительного сужения и удлинения металлов с процессом многократного хромирования.

Исследования проводили на сталях 40Х, 65Г, Х18Н10Т, 30ХГСА, меди.