

Адгезия тонких никелевых покрытий на стальной подложке

Постников Денис Васильевич

Омский государственный технический университет (Омск), Россия

e-mail: dvpostnikov@mail.ru

Увеличение срока службы металлических деталей, является важной практической задачей. В статье представлены результаты исследования адгезии методом склерометрии тонких плёнок никеля на стальной подложке, полученных магнетронным напылением. Экспериментально определено значение силы адгезии в системе никель – сталь, а также представлена методика для верификации полученного значения.