

*Протасенко Т.О., Україна, Харків*

### **ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА ЗНЕВУГЛЕЦЮВАННЯ СТАЛІ 55**

У доповіді визначений вплив високої температури та часу видержки на зневуглецювання поверхнево шару сталі 55, а також формування в неї структури перегрітої сталі. Досліджені методи захисту поверхні деталі від окисної атмосфери печі.

*Протасенко Т.А., Україна, Харьков*

### **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ОБЕЗУГЛЕРАЖИВАНИЕ СТАЛИ 55**

В докладе выявлено влияние высокой температуры и продолжительности выдержки на обезуглероживание поверхностного слоя стали 55, а также формирование в ней структуры перегретой стали. Изучены методы защиты поверхности детали от окислительной атмосферы печи.

*Protasenko T.A., Ukraine, Kharkov*

### **INFLUENCE OF PARAMETERS OF THERMAL PROCESSING ON DECARBONIZATION STEEL 55**

The influence of a heat and duration of endurance on decarbonization a superficial layer of steel 55, and also formation of structure overheating steel is revealed in the report. Methods of protection of a surface of a detail from an oxidizing atmosphere of the furnace are investigated.