

*Протасенко Т.О., Україна, Харків*

### **ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА ПРОЦЕС СТАРІННЯ НЕРЖАВІЮЧИХ СТАЛЕЙ 08X18H9T І 12X18H9T**

У доповіді визначений вплив тривалого нагрівання на протікання процесів старіння в нержавіючих хромонікелевих сталях із титаном. Виявлена залежність динаміки старіння від вмісту вуглецю, температури та терміну експлуатації.

*Протасенко Т.А., Україна, Харьков*

### **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ПРОЦЕСС СТАРЕНИЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ 08X18H9T И 12X18H9T**

В докладе определено влияние длительного нагрева на протекание процессов старения в нержавеющей хромоникелевых сталях с титаном. Выведена зависимость динамики старения от содержания углерода, температуры и длительности эксплуатации.

*Protasenko T.A., Ukraine, Kharkov*

### **EFFECT OF APPLICATION PARAMETERS ON AGING PROCESS OF STAINLESS STEELS 08X18H9T AND 12X18H9T**

The long-period heating influence on the course of aging in stainless chromium-nickel steels with titanium are presented in the report. Dynamics of aging as determined from the carbon content, temperature and duration of use.