

В. Г. Лешковцев, А. М. Покровский

## **ПОЛЗУЧЕСТЬ СТАЛИ С НЕСТАБИЛЬНЫМ ФАЗОВЫМ СОСТАВОМ**

*Приведены результаты экспериментального исследования ползучести стали 75Х2ГНМФ для различных структур в температурном интервале, характерном для ее термической обработки. Предложена методика описания ползучести стали с изменяющимся фазовым составом в неизотермических условиях при переменных напряжениях. В основу методики положена теория ползучести упрочнения, распространенная на случай переменного фазового состава.*

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Лешковцев В. Г., Покровский А. М. Алгоритм решения задач термоупруговязкопластичности на основе МКЭ с учетом структурных превращений // Известия вузов. Машиностроение, 1988. – № 5. – С. 12–16.
2. Покровский А. М. Численное решение нелинейного уравнения нестационарной теплопроводности для цилиндра конечной длины // Известия вузов. Машиностроение. – 1988. – № 6. – С. 84–88.
3. Малинин Н. Н. Прикладная теория пластичности и ползучести. – 2-е изд., пераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1975. – 400 с.

Статья поступила в редакцию 17.04.1990