

В.В. СИДОРОВ, Д.Е. КАБЛОВ,  
Е.Б. ЧАБИНА, О.Г. ОСПЕННИКОВА,  
В.Н. СИМОНОВ, Ю.А. ПУЧКОВ



**ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ И МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ  
НА СТРУКТУРУ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ  
ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ**

**УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**