

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**

<b>Гордеева М.И., Бецофен С.Я., Шалин А.И., Ву Р., Оглодков М.С., Оглодкова Ю.С., Максименко Е.И., Прокопенко Д.А.</b> Исследование влияния фазового состава и тек- стуры на упругие свойства сплавов системы Al—Cu—Li . . . . .	2
<b>Ильинкова Т.А., Гараев Р.Р.</b> Микромеханические характеристики плазменных теплозащитных покрытий после термической выдержки и циклического деформи- рования . . . . .	11
<b>Коберник Н.В., Панкратов А.С., Александрова В.В., Андриянов Ю.В.</b> Исследование влияния TiCN на структуру и износостойкость металла, наплавленного порошко- вой проволокой системы легирования Fe—Cr—Nb—B—C . . . . .	17

### **ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ**

<b>Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Болотников А.И., Синев И.О., Белецкий Е.Н., Ива- нов И.А., Юдин А.В.</b> Малые усталостные трещины в аддитивной стали 316L: влия- ние на механические свойства, параметры акустической эмиссии и кинетику раз- рушения . . . . .	25
<b>Рыжков П.В., Горбовец М.А., Ходинев И.А.</b> Малоцикловая усталость жаропрочного никелевого сплава при различных частотах нагружения . . . . .	35