

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

8  
2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Гринберг Б.А., Иванов М.А. Странность в поведении дислокаций определенного типа: автоблокировка . . . . . 2

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Нечаев Ю.С., Филиппова В.П., Томчук А.А. О деформации графеновых слоев и фазовых изменениях интеркалированной в них водородной нанофазы . . . . . 26

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Кекало И.Б., Могильников П.С. О влиянии уровня исходных изгибных напряжений на закономерности их релаксации в магнитно-мягких аморфных сплавах на основе кобальта и железа при отжиге . . . . . 31

Колмаков А.Г., Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В. Усталостная прочность малоактивируемой ферритно-мартенситной высокохромистой стали ЭК-181 . . . . . 38

Скворцов А.И., Толстобров А.К. Влияние термической обработки на зависимость твердости от степени пластической деформации для сплава ЦА39 . . . . . 43

### ЮБИЛЕИ

Юлию Викторовичу Мильману — 85 лет . . . . . 46