

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



8  
2018

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

8  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Бецофен С.Я., Осинцев О.Е., Грушин И.А., Петров А.А., Сперанский К.А. Влияние легирующих элементов на механизм деформации и текстуру магниевых сплавов . . . . . 2
- Гречников Ф.В., Ерисов Я.А., Петров И.Н. Исследование влияния кристаллографической текстуры алюминиевых листов на трещиностойкость металл-полимерных композиционных материалов . . . . . 18

### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Марченков А.Ю., Рыбальченко О.В., Антонова О.С., Матюнин В.М. Влияние цинкового покрытия на механические свойства низкоуглеродистой стали, микролегированной ниобием . . . . . 24
- Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Крымская О.А., Жук Д.И., Столбов С.Д., Клюкова К.Е., Иванов А.В. Результаты моделирования процесса штамповки ячеек дистанционирующей решетки из тонкостенных циркониевых труб . . . . . 30

### ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Ильинкова Т.А., Барсукова Е.А. Применение метода индентирования для оценки термостойкости плазменных теплозащитных покрытий . . . . . 36
- Большаков А.М., Бурнашев А.В. Исследование ударной вязкости стали магистрального газопровода после длительной эксплуатации в условиях Крайнего Севера . . . . . 43

### ЮБИЛЕИ

- Максиму Алексеевичу Ковалевскому — 80 лет . . . . . 46