

# ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

# 4

## 2018

### СОДЕРЖАНИЕ

#### МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

**Хохлов А.В.** Идентификация нелинейной модели упруговязкопластичности типа Максвелла по диаграммам нагружения с постоянными скоростями . . . . . 2

#### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**Кийко В.М., Прохоров Д.В., Строганова Т.С., Желтякова И.С., Ершов А.Е., Коржов В.П.** Исследование многослойной структуры слоистых композитов на основе ниобия или молибдена, упрочненных кремнием и бором . . . . . 11

**Ковалец Н.П., Разумовская И.В., Кечежян А.С., Бедин С.А.** Прочность композитов металл/полимер на основе трековых мембран с различной ориентацией системы пор . . . . . 20

#### ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

**Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Юрьев А.А., Глезер А.М., Попова Н.А., Перегудов О.А., Коновалов С.В.** Вклад различных механизмов в упрочнение дифференцированно закаленных рельсов при длительной эксплуатации . . . . . 24

**Марченко Е.С., Байгонакова Г.А., Гюнтер В.Э.** Влияние легирования элементами V группы (ванадием и ниобием) на механические свойства сплавов на основе никелида титана . . . . . 30

**Колмакова Т.В., Телегина А.В., Рикун Ю.А.** Исследование напряженно-деформированного состояния сегмента шейного отдела позвоночника при наклоне вперед . . . . . 35

#### ИНФОРМАЦИЯ

**VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов» (аннотации докладов)** . . . . . 40