

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



9
2017

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

9
2017

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Хохлов А.В. Идентификация нелинейной модели упруговязкопластичности типа Максвелла по кривым ползучести с начальной стадией нагружения. Часть 1. Математический фундамент 2
- Абдрахманов С.А., Доталиева Ж.Ж., Абдыжапар А., Джолдошбаева М.Б. Аналитическое исследование деформационно-силового поведения конических пружин с эффектом памяти формы 10
- Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Китаева Д.А., Рудаев Я.И., Субботина Е.А. К теории изотермической горячей прокатки полосы из алюминиевых сплавов. 16

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Никулин Д.С., Иванова Л.Д., Петрова Л.И., Гранаткина Ю.В., Нихезина И.Ю., Мальчев А.Г., Севостьянов М.А., Баикин А.С. Прочностные свойства материалов на основе твердых растворов халькогенидов висмута и сурьмы, полученных кристаллизацией расплава в жидкости 24
- Савченко А.Г., Менушенков В.П., Пластинин А.Ю., Щетинин И.В., Бордюжин И.Г., Рязанцев В.А., Вербецкий В.Н., Мовлаев Э.А. Влияние длительности измельчения на магнитные свойства порошковых композиций из интерметаллида $Sm_2Fe_{17}N_x$ и сплава системы Nd–Fe–В. 30

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Рогачев С.О., Никулин С.А., Хаткевич В.М., Табачкова Н.Ю., Сундеев Р.В. Особенности структурообразования и упрочнение гибридного материала на основе ванадиевого и циркониевого сплавов при сдвиговой деформации под давлением 35

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Гриневич А.В., Ерасов В.С., Автаев В.В. Усовершенствованный метод определения релаксации напряжений в вершине трещины 40

ЮБИЛЕИ

- Георгию Ефимовичу Коджаспирову — 70 лет 45