

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

8
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Хоменко А.В., Трошенко Д.С., Метлов Л.С. Фазовая динамика фрагментации металлов при мегапластической (интенсивной) деформации 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Брюханов И.А. Исследование релаксации сдвиговых напряжений в сплавах алюминия с медью на основе молекулярно-динамических расчетов 11

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Менушенков В.П., Щетинин И.В., Черных С.В., Савченко А.Г., Горшенков М.В., Жуков Д.Г. Структура и магнитные свойства сплава $Nd_{9,5}Fe_{84,5}B_6$ после интенсивной пластической деформации и отжига 18

Андронов И.Н., Демина М.Ю., Кормщикова З.И., Матвеева О.А. Влияние неполных термоциклов на работоспособность винтовой цилиндрической пружины из никелида титана 24

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Бецофен С.Я., Филиппов Г.А., Арсенкин А.М., Мусаев С.Д., Славов В.И. Количественные характеристики текстуры магистральных труб 30

Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Слизов А.К., Кобелева Л.И., Марченков А.Ю., Ашмарин А.А., Сиротинкин В.П. Особенности поведения тонколистовой аустенитно-мартенситной трип-стали ВНС9-Ш в условиях статического и циклического деформирования 39

ЮБИЛЕИ

Евгению Васильевичу Юртову — 70 лет 48