

Деформация и Разрушение Материалов

10 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Утяшев Ф.З., Валиев Р.З., Рааб Г.И., Галимов А.К. Определение деформации, накопленной при равноканальном угловом прессовании, с учетом ее составляющих 2

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Героу М.В., Владиславская Е.Ю., Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Антонова О.С., Колмаков А.Г. Усталостная прочность сплава AlSi10Mg, полученного методом селективного лазерного сплавления . 11

Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Коновалов С.В., Загуляев Д.В., Петрикова Е.А. Структурно-фазовое состояние и свойства поверхности силумина после электронно-пучковой обработки. 17

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Кобылянский Г.П., Обухов А.В., Мазаев А.О., Звир Е.А., Ильин П.А., Маркелов Д.Е. Исследование микроструктуры и механических свойств оболочек твэлов ВВЭР-1000 после термических испытаний, моделирующих режимы сухого хранения 22

Васильев А.А., Рудской А.И., Глухов П.А., Соколов С.Ф., Колбасников Н.Г. Оценка степени рекристаллизации при отжиге холоднокатаных автомобильных сталей методами EBSD-анализа и измерения твердости 28

Никулин С.А., Хаткевич В.М., Рогачев С.О., Беккалиев Б.Е., Белов В.А. Стойкость к длительному отжигу ферритных хромистых сталей, подвергнутых высокотемпературному азотированию. 36

Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю. Разрушение капиллярно-пористых покрытий при интенсивном тепломассопереносе. 40

ЮБИЛЕИ

Владимиру Федоровичу Терентьеву — 85 лет 47