

139

ISSN 1814-4632

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ



2
2015

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

2

2015

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- Орлов М.Р., Оспенникова О.Г., Якимова М.С., Наприенко С.А., Никитин Я.Ю. Статическое разрушение монокристаллов жаропрочных никелевых сплавов в условиях воздействия коррозионно-активных сред 2
- Канунникова О.М., Михайлова С.С., Карбань О.В., Мухгалин В.В., Аксенова В.В., Сеньковский Б.В., Печина Е.А., Ладьянов В.И. Влияние различных деформационных воздействий на структурное состояние пирецетама 9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Волкова Е.Ф., Акинина М.В., Белофен С.Я. Исследование влияния размера зерен на проявление эффекта сверхпластичности у сплава системы Mg–Zn–Zr–Ce 16
- Полунин А.В., Ивашин П.В., Растегаев И.А., Боргардт Е.Д., Криштал М.М. Исследование износостойкости оксидных слоев, сформированных микродуговым оксидированием на силумине АК9пч в модифицированном наночастицами диоксида кремния электролите. 21

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Блинов В.М., Вознесенская Н.М., Банных И.О., Тоньшева О.А., Блинов Е.В., Зверева Т.Н. Влияние температуры прокатки на структуру и механические свойства высокоазотистых аустенитных сталей 05X21Г9Н7АМФ и 04X22Г12Н4АМФ 26
- Котенева М.В., Никулин С.А., Рожнов А.Б., Кудряшова А.В. Исследование структуры и кинетики разрушения оксидных пленок, сформированных на образцах из сплава Э110 после различной поверхностной обработки 31

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

- Сабуров Н.С., Бекренев С.А., Маркелов В.А. Апробирование новой методики определения порогового коэффициента интенсивности напряжений K_{IH} при испытаниях на замедленное гидридное растрескивание образцов оболочек твэлов из сплава Zircaloy-4 35

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

- Теплякова Л.А., Куницына Т.С., Конева Н.А. Влияние ориентации монокристаллов сплава Ni₃Fe со сверхструктурой L1₂ на закономерности формирования субструктуры при сжатии. 40

ЮБИЛЕИ

- Журналу «Деформация и разрушение материалов» — 10 лет!. 47