

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Захаров В. В.** Алюминиевые сплавы для аддитивных технологий. 3
- Пахомов М. А., Столяров В. В.** Особенности электропластического эффекта в моно- и поликристаллическом алюминии 8
- Чжао Юйфэй, Чжоу Бин, Чжан Яньцзюнь, Чжан Инин, Го Цзинь, Ли Линцзе.** Влияние добавок лантана в лигатуру Al – 5 % Ti – 1 % В на эффективность измельчения зерна в алюминии и сплаве Al – 7 % Si 14

СПЛАВЫ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

- Ситников Н. Н., Залетова И. А., Шеляков А. В., Ашмарин А. А.** Исследование влияния растягивающего напряжения при электроимпульсной обработке аморфных быстрозакаленных сплавов $Ti_{50}Ni_{25}Cu_{25}$ на формирование кристаллической структуры 22
- Калашников В. С., Андреев В. А., Коледов В. В., Гундеров Д. В., Петров А. В., Шавров В. Г., Кучин Д. В., Гизатуллин Р. М.** Термомеханические свойства сплава $Ni_{50}Ti_{50}$ после РКУП и кручения под высоким давлением 28
- Рыклина Е. П., Абдураимова Н. У.** Сплав Ti – 50,2 % (ат.) Ni для актуаторов: эволюция структуры и эффектов памяти формы при последеформационном отжиге. Часть 2. Влияние структуры и особенностей фазовых превращений на эффекты памяти формы. 35

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Пандья Н. М., Калыанкар В. Д., Наик Х. В.** Влияние послесварочной термической обработки на ударную вязкость сварного соединения из стали P91 40
- Дунхуэй Го, Чжэньтай Чжэн, Цзиньлин Юй, Мэн Хэ, Фэнь Ши, Шуай Ли.** Влияние термической обработки на микроструктуру и механическое поведение сварного соединения жаропрочной стали SA-335 P5 51

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 60