

Аддитивные технологии

Логинова И.С., Чурюмов А.Ю., Просвиряков А.С., Солонин А.Н., Быковский Д.П., Иш-кин-яев Э.Д., Петровский В.Н. Эволюция структуры сплавов на основе системы Al–Fe–Ni, полученных технологией прямого лазерного наплавления 5

Металловедение

Снегирев И.В., Цукров С.Л., Логинов Ю.Н. Влияние содержания примесей и режимов холодной прокатки на механические свойства листов и лент из сплава Al–Mn 14

Памяти Б.И. Бондарева 20

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Абузин Ю.А., Дегтяренко А.Ю. Исследование процессов накопления и выделения энергии в квазикристаллическом порошке системы Al–Cu–Fe 21

Литейное производство

Усынина Г.П., Тимофеев В.Н., Конкевич В.Ю., Мотков М.М., Сергеев Н.В., Гудков И.С. Алюминиевая проволока ООО «НПЦ магнитной гидродинамики» для аддитивных технологий 29

С юбилеем. 80 лет В.И. Тарарышкину 35

Обработка металлов давлением

Бережной В.Л. О проектах совершенствования и экспансии модификаций прессования с пассивно- и активно-обратным истечением 36

Галкин Е.В. Опыт предпроектного определения условий квазиизотермической штамповки шпангоута из сплава В95 с помощью МКЭ 47

Бач Ву Чонг, Бурлаков И.А., Степанов Б.А., Петров П.А. О технологических возможностях штамповки с кручением при изготовлении низких промежуточных заготовок из титана BT1-0. 51

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева 59