

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ» в 2016 г.

Белов А.Ф. Металлургия гранул – новый путь повышения качества конструкционных материалов. № 1. С. 5–6.

Всероссийскому институту легких сплавов – 55 лет. № 2. С. 5–14.

Задерей А.Г. О новациях ОАО «ВИЛС» в производстве новых материалов. № 1. С. 7–42.

К 110-летию со дня рождения академика А.Ф. Белова. № 1. С. 5.

ОКБ имени А. Люльки – 70 лет. № 3. С. 5.

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Волков А.Е. Новый аддитивный способ осаждения вещества в электромагнитном поле. № 1. С. 43–52.

Логинова И.С., Быковский Д.П., Adisa S.B., Солонин А.Н., Миронов В.Д., Петровский В.Н., Чеверикин В.В. Исследование влияния параметров процесса лазерной наплавки порошка стали 316L на структуру и механические свойства образцов. № 4. С. 5–11.

Туричин Г.А., Климова-Корсмик О.Г., Земляков Е.В., Бабкин К.Д., Шамрай Ф.А., Петровский П.В., Травянов А.Я., Колодяжный Д.Ю. Аддитивная технология гетерофазной порошковой лазерной металлургии. № 1. С. 53–56.

X. Wu, J. Mei, R. Boyer, J. Williams. 3D-печать титановых сплавов, контроль качества полученной продукции и исходного порошка. № 2. С. 15–18.

Цветков Ю.В., Самохин А.В., Фадеев А.А., Алексеев Н.В., Котляров В.И. Сфероидизация металлических порошков в термической плазме электродугового разряда. № 2. С. 19–24.

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Антипов В.В., Лукина Е.А., Сенаторова О.Г., Серебренникова Н.Ю., Сбитнева С.В. Влияние дополнительных нагревов на структуру и механические свойства листов из Al–Li-сплава 1441, входящих в состав слоистых гибридных панелей. № 4. С. 35–40.

Байдин Н.Г., Филатов Ю.А. Структура и механические свойства листов из алюминиевого сплава типа 01570 с пониженным содержанием скандия. № 4. С. 12–17.

Дриц А.М., Овчинников В.В., Михайловская А.В., Кищик М.С. Влияние размера зерна листов из сплава 1565чМ на структуру и свойства соединений, полученных СТП. № 3. С. 36–43.

Захаров В.В., Фисенко И.А. Экономнолегированный скандием сплав на основе системы Al–Mg. № 1. С. 62–67.

Каблов Е.Н., Лукина Е.А., Сбитнева С.В., Хохлатова Л.Б., Зайцев Д.В. Формирование метастабильных фаз при распаде твердого раствора в процессе искусственного старения Al-сплавов. № 3. С. 7–17.

Колобнев Н.И., Махсидов В.В., Самохвалов С.В., Даммер В.Х., Кириллов В.А. Термомеханическая обработка сплава 1370 при изготовлении катаных полуфабрикатов и герметичных корпусов гироскопических устройств. № 1. С. 57–61.

Кочубей А.Я., Медведев П.Н., Клочков Г.Г., Автаев В.В. Закономерности текстурообразования при плоской осадке сплава системы Al–Cu–Li. № 1. С. 74–79.

Рохлин Л.Л., Лукьянова Е.А., Добаткина Т.В., Королькова И.Г., Тарытина И.Е., Овчинникова О.А. Особенности строения тройных диаграмм состояния сплавов магния с двумя редкоземельными металлами разных подгрупп и прогнозирование на их основе фрагментов неисследованных диаграмм состояния этого типа. № 4. С. 41–49.

Сенаторова О.Г., Антипов В.В., Бронз А.В., Сомов А.В., Серебренникова Н.Ю. Высокочпрочные и сверхпрочные сплавы традиционной системы Al–Zn–Mg–Cu, их роль в технике и возможности развития. № 2. С. 43–49.

Сенаторова О.Г., Серебренникова Н.Ю., Антипов В.В., Иванов А.Л., Попов В.И. Исследование структуры и свойств плиты толщиной 80 мм из сплава В95пчТ2. № 2. С. 37–42.

Телешов В.В. Закономерности влияния нагрева на свойства полуфабрикатов из сплавов АК4-1ч и АК4-2ч. № 4. С. 18–34.

Телешов В.В. Свойства полуфабрикатов из сплава АК4-2ч при комнатной и повышенной температуре в сопоставлении с другими жаропрочными сплавами системы Al–Cu–Mg. № 3. С. 18–35.

Телешов В.В. Структура и свойства полуфабрикатов из сплава АК4-2. № 1. С. 80–98.

Телешов В.В., Газизов М.Р., Захаров В.В., Капуткин Е.Я. Влияние многоступенчатой гомогенизации на структуру сплава системы Al–Cu–Mg–Ag–Sc–Zr–Ge. № 2. С. 50–65.

Телешов В.В., Захаров В.В., Быстрыкова Т.В., Чурюмов А.Ю., Бер Л.Б., Чугункова Г.М. Закономерности деформирования и структурообразования высокопрочного сплава 1981 системы Al–Zn–Mg–Cu с различным содержанием скандия. № 2. С. 25–36.

Цукров С.Л. Параметры отжига рулонов из алюминиевых сплавов. № 1. С. 68–73.

Швечков Е.И. Анализ российских и зарубежных методов испытаний на статическую трещиностойкость авиационных материалов. № 1. С. 99–106.

МЕТАЛЛУРГИЯ ГРАНУЛ. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бочвар Г.А. Структура гранул титановых сплавов. № 2. С. 66–70.

Буделовский Д.И., Петрович С.Ю., Липин В.А., Боричева И.К., Андреева В.Д., Шахмин А.Л. Особенности микроструктуры быстроохлажденных чешуек из сплавов системы Al–Mg–Zr–X. № 3. С. 53–57.

Гарибов Г.С. Теория кристаллизации и технология гранулируемых жаропрочных никелевых сплавов. № 1. С. 107–118.

Касимцев А.В., Маркова Г.В., Шуйцев А.В., Свиридова Т.А., Володько С.С. Изменение структуры и свойств порошкового гидридно-кальциевого никелида титана при ротационной ковке. № 3. С. 44–52.

Коллеров М.Ю., Рунова Ю.Э., Шляпин С.Д., Шалин А.В., Ручина Н.В. Термоводородная обработка волоконных пористых покрытий из титановых сплавов. № 4. С. 50–55.

Шестов В.В., Антипов В.В., Серебренникова Н.Ю., Нефедова Ю.Н. Высокопрочный слоистый материал на основе листов из алюминиево-литиевого сплава. № 1. С. 119–123.

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Антонов М.М., Горбунов Ю.А., Жереб В.П., Орелкина Т.А. Модифицирование структуры слитков сплава АД31 порошковой смесью оксидов тугоплавких металлов. № 1. С. 124–129.

Борисов В.Г. Технология производства фасонных изделий из алюминиевых сплавов методом тиксоформовки. Проблемы и решения. № 2. С. 71–79.

Горбунов Ю.А. Проблемы и перспективы глубокой переработки алюминиевых сплавов. № 1. С. 130–137.

Захаров В.В., Фисенко И.А. Модифицирующие лигатурные прутки Al–Sc–Zr для алюминиевых сплавов. № 3. С. 58–61.

Смыков А.Ф., Моисеев В.С. Эффективность применения технологических средств воздействия на управление процессом затвердевания фасонных отливок при ЛВМ. № 4. С. 56–60.