

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКИХ СПЛАВОВ В 2013 г.

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

95 лет Б.Е. Патону. № 4.

Полькин И.С. Технологические платформы ВИСа в журнале «Технология легких сплавов» (к 50-летию выхода первого номера). № 4.

ЮБИЛЕИ КАФЕДР МАТИ

Вейнгерова Е.Д., Галкин Е.В. Исследования некоторых процессов вытяжки полусферических деталей. № 3.

Галкин В.И. Юбилей кафедр Авиатехнологического факультета МАТИ. № 3.

Галкин В.И., Палтиевич А.Р., Преображенский Е.В., Дорофеева М.Г. Исследование возможности прогнозирования методами конечно-элементного анализа структуры и свойств деформированных полуфабрикатов из алюминиевых сплавов. № 3.

Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Орешко Е.И., Бурнаев А.В. Повышение характеристик работоспособности медицинских имплантатов из сплавов титана и никелида титана методом термической обработки. № 3.

Лозован А.А., Иванова С.В., Бецофен С.Я., Молостов Д.Е. Проблемы получения малопроницаемых покрытий на конструкционных материалах (Zr, Mg, γ -TiAl). № 3.

Петров А.П., Еремеев Н.В., Еремеев В.В., Стешин А.С. Аспекты технологии получения крупногабаритных кольцевых полуфабрикатов из алюминиевых сплавов. № 3.

Скворцова С.В., Ильин А.А., Мамонов А.М., Пожого В.А., Умарова О.З. Управление структурой и свойствами полуфабрикатов из алюминидов титана методами водородной обработки. № 3.

ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ

Беклемишев Н.Н., Никитин А.А., Шанявский А.А. Разрушение материалов в диапазоне гигациклового нагружения. № 1.

Иноземцев А.А. Проблемы развития дисковых гранулируемых сплавов для перспективных авиационных двигателей. № 4.

Качанов Е.Б. Эффективность внедрения системы менеджмента качества при производстве полуфабрикатов для авиационной техники гражданского назначения. № 4.

Оспенникова О.Г. Стратегия развития жаропрочных сплавов и сталей. № 4.

Потапов С.Д., Перепелица Д.Д. Исследование циклической скорости роста трещин в материалах основных деталей авиационных ГТД. № 2.

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Бер Л.Б. О стадиях старения алюминиевых сплавов. № 4.

Голубовский Е.Р., Исламгалиев Р.К., Волков М.Е., Нестеров К.М., Хафизова Э.Д. Оценка прочности и многоциклового усталости алюминиевого сплава АК4-1 со стандартной и ультрамелкозернистой структурой. № 4.

Дриц А.М., Овчинников В.В. Свариваемость нагартованных плит из сплава 1565с. № 4.

Елагин В.И., Бер Л.Б., Ростова Т.Д., Швечков Е.И., Уколова О.Г. Вторичное старение применительно к высокопрочным алюминиевым сплавам. № 2.

Захаров В.В., Фисенко И.А. Об экономии скандия при легировании им алюминиевых сплавов. № 4.

Качанов Е.Б., Тамарин Ю.А. Расчет долговечности теплозащитных покрытий на лопатках турбин. № 1.

Мочалова О.Н., Саленков В.С. Ортосплавы в семействе жаропрочных титановых сплавов. № 4.

Телешов В.В. Журнал «Технология легких сплавов» как источник информации о работах металлургов и технологов ВИЛСа в области изучения деформируемых алюминиевых сплавов. № 4.

Телешов В.В. О влиянии состава на плотность деформируемых алюминиевых сплавов. № 3.

Филатов Ю.А. Алюминиевые сплавы системы Al–Mg–Sc для космической техники. № 4.

Филатов Ю.А. Алюминиевые сплавы системы Al–Mg–Sc для сварных и паяных конструкций. № 2.

Швечков Е.И. Методы оценки характеристик трещиностойкости при выборе состава и режимов термообработки листов из конструкционных сплавов. № 4.

Швечков Е.И., Сыров А.В., Лебедев Г.Д., Ростова Т.Д., Азанова Е.В., Боровков О.В. Механические свойства и характеристики трещиностойкости крупногабаритного профиля из сплава 1163Т. № 3.

Ширяев А.А., Ночовная Н.А., Анташев В.Г., Алексеев Е.Б. Перспективы и особенности применения современных экономнолегированных высокопрочных титановых сплавов. № 2.

Щербель Р.Д., Меркулова С.М. Получение ультрамелкозернистой структуры в прутках из алюминиевого сплава 1561 при прессовании со сдвигом. № 1.

МЕТАЛЛУРГИЯ ГРАНУЛ. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бочарова А.А., Гриц Н.М., Казберович А.М. Заготовки биметаллических дисков с функционально-градиентными свойствами из перспективных гранулируемых жаропрочных никелевых сплавов. № 4.

Васильев Б.Е. Разработка модели пластичности монокристаллических материалов для проведения прочностных расчетов лопаток турбин перспективных двигателей. № 3.

Волков А.М., Гарибов Г.С. Влияние температурных режимов закалки на структуру и механические свойства дискового гранулируемого жаропрочного никелевого сплава. № 2.

Волков А.М., Гарибов Г.С., Гриц Н.М., Востриков А.В., Федоренко Е.А. Исследование процессов нагрева и охлаждения при закалке крупногабаритных заготовок дисков из гранул жаропрочных никелевых сплавов. № 3.

Востриков А.В., Гарибов Г.С., Бер Л.Б., Шляпин С.Д. Исследование физико-механических свойств гранул из нового высокопрочного никелевого сплава, изготовленных методом PREP. № 2.

Гарибов Г.С., Гриц Н.М. Эволюция характеристик гранулируемых сплавов для авиадвигателей. № 4.

Захарова Т. П., Магеррамова Л.А. Исследование состояния материалов лопаточного и дискового элементов неразъемных биметаллических образцов и моделей. № 3.

Катуков С.А. Расширение области применения гранульной металлургии в авиадвигателестроении. № 3.

Конкевич В.Ю., Лебедева Т.И. Развитие металлургии гранулируемых алюминиевых сплавов и технологии их производства. № 4.

Кошелев В.Я., Гарибов Г.С. Влияние плотности засыпки гранул жаропрочных никелевых сплавов на формоизменение капсул при горячем изостатическом прессовании. № 1.

Магеррамова Л.А., Захарова Т. П., Кратт Е.П. Конструирование соединений разнородных жаропрочных сплавов для биметаллических блисков высокотемпературных газовых турбин методом ГИП. № 3.

Магеррамова Л.А., Ножницкий Ю.А. Исследования биметаллических блисков турбин. № 4.

Потапов А.Ю., Высотский А.В., Макаров П.В. Стратегия увеличения ресурса деталей двигателей типа АЛ-31Ф ФГУП «НПЦГ «Салют» за счет внедрения гранульных никелевых сплавов. № 4.

Сухов Д.И. Применение математической модели для анализа влияния параметров плазменного распыления на крупность гранул титанового сплава BT25УП. № 2.

Файнброн А.С. Фрактографические особенности развития трещин в образцах жаропрочных гранулируемых сплавов. № 2.

Шмотин Ю.Н., Старков Р.Ю., Логунов А.В., Данилов Д.В. Перспективные материалы и технологии производства дисков турбин. № 4.

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Белоцерковец В.В. Закономерности получения недендритной структуры в алюминиевых сплавах с цирконием. № 4.

Овсянников Б.В., Замятин В.М., Разинкин А.В., Мушников В.С. Влияние скорости литья на процесс кристаллизации и структуру крупногабаритного плоского слитка из сплава 1163. № 4.

Предко П.Ю., Автократова Е.В., Маркушев М.В., Конкевич В.Ю., Филатов Ю.А. Влияние сварки трением с перемешиванием на структуру и свойства литосварных конструкций из термически неупрочняемых сплавов системы Al–Mg–Sc. № 2.

Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Королькова И.Г. Особенности литой структуры магниевых сплавов, полученных в условиях различной скорости затвердевания. № 1.

Эскин Г.И. К условиям формирования недендритной структуры в слитках и гранулах легких и жаропрочных никелевых сплавов. № 4.

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Андрианов А.В., Кандалова Е.Г., Арышенский Е.В. Повышение эффективности самоочистки инструмента в процессе вытяжки банок из сплава 3104. № 3.

Бережной В.Л. Анализ и формализация представлений о неравномерности деформации для технологического развития прессования. № 1.

Бережной В.Л. О некоторой актуальной научной проблематике в ОМД. № 3.

Бережной В.Л. Обоснование выбора методологии параметрической разработки модификаций прессования с учетом масштабного фактора. № 4.

Гесслер Ю.В., Дегтярев И.Л., Жижонков Ю.Ф., Тенетко В.И., Секерина В.Л. Шестивалковый стан 1350 новой конструкции для прокатки тонких лент и фольги из алюминия и его сплавов. № 4.

Дриц А.М., Нуждин В.Н., Слюсаренко А.Л., Галкин В.И., Преображенский Е.В. Исследование процесса нагартровки плит из алюминиевого сплава 1565ч системы Al–Mg. № 2.

Койдан И.М., Евсюков С.А. Исследование возможности моделирования формоизменения при тиксоштамповке в программном комплексе QForm. № 3.

Ночовная Н.А., Динмухаметова Д.И., Хорев А.И., Проходцева Л.В. Исследование влияния геометрических условий промышленнойковки на характер фрактограмм изломов высокопрочного титанового сплава BT43. № 1.

Шур И.А. О роли конструкторских разработок в развитии технологии легких сплавов. № 4.

Щербель Р.Д., Меркулова С.М., Чугункова Г.М., Анисимов А.В. Разработка усовершенствованных конструкций матриц для прессования осебортонкостенных труб и полых профилей. № 4.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ. ПОКРЫТИЯ

Конюхов А.Д., Дриц А.М., Шуртаков А.К. Свойства сплава 1565чМ и его сварных соединений. № 3.

Семенычев В.В., Салахова Р.К. Склонность к локальным видам коррозии крупногабаритных полуфабрикатов из алюминиевых сплавов. № 3.

Синявский В.С., Александрова Т.В., Востриков А.В., Гриц Н.М., Бер Л.Б. Влияние сульфидной коррозии на жаропрочные никелевые сплавы, полученные методом металлургии гранул. № 4.

Синявский В.С., Калинин В.Д., Александрова Т.В. Новый метод ускоренных коррозионных испытаний алюминиевых сплавов. № 2.

Синявский В.С., Лебедев Г.Д. Коррозионная стойкость и конструкционные характеристики алюминиевых сплавов для лопастей винтов самолетов. № 1.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ. СЕРТИФИКАЦИЯ. КАЧЕСТВО

Швечков Е.И., Сыров А.В. Исследование циклической трещиностойкости поковок из сплавов 1933ТЗН, ВТ6ч и стали 08Х15Н5Д2ТУ–Ш. № 1.

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Телешов В.В., Головлева А.П. Результаты исследований высокопрочных алюминиевых сплавов системы Al–Zn–Mg–Cu по материалам Международной конференции ICAA13 (2012 г.). № 1.