

Колонка главного редактора

75 лет Г.Д. Ковалеву. 5

Проблемы технологии. Инновации

Телешов В.В. Развитие технологии производства плит из жаропрочного деформируемого алюминиевого сплава АК4-1. Часть 2. Особенности структуры плоских слитков и прокатанных из них плит 6

Металловедение

Елагин В.И., Захаров В.В., Ростова Т.Д., Швечков Е.И., Фисенко И.А., Кириллова Л.П. Высокопрочный алюминиевый сплав с пониженной плотностью для авиастроения. 23

Дриц А.М., Овчинников В.В. Механические свойства сварных соединений листов из сплава 1565чНН. 32

Цукров С.Л., Бер Л.Б. О продолжительности выдержки при обработке на твердый раствор алюминиевых сплавов. 40

Яковлев А.Л., Ночовная Н.А., Алексеев Е.Б. Отечественные жаропрочные листовые титановые сплавы 47

Волкова Е.Ф., Моисеев Н.В., Акинина М.В. Развитие эффекта сверхпластичности в серийных сплавах систем Mg–Al–Zn–Mn и Mg–Zn–Zr. 52

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Гарибов Г.С. Эволюция механических характеристик заготовок дисков со снижением крупности гранул 58

Mashi S.J. Главные события 11 Международной конференции по горячему изостатическому прессованию (ГИП'14). 62

Литейное производство

Кузнецов А.О., Шадаев Д.А., Конкевич В.Ю., Бочвар С.Г., Кунявская Т.М. Модифицирование силуминов – разные подходы для одной системы легирования 75

Конкевич В.Ю., Кунявская Т.М., Ковалев К.С. Влияние системы легирования, технологии получения и структуры на скорость растворения в биосреде образцов из магниевых сплавов 82

Обработка металлов давлением

Галкин В.И., Евсеев П.С., Галкин Е.В. Экспериментально-аналитическое определение условий получения качественных многослойных металлических материалов при прокатке	88
---	----

Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С. Исследование коррозионного растрескивания высокопрочных алюминиевых сплавов по комплексной методике	97
Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология легких сплавов» в 2014 г. .	103
Требования к оформлению статей	106