

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

Батышев К. А. Литье с кристаллизацией под давлением алюминиевых сплавов. Часть 2	3
Иванова Е. В., Тагиров Д. В., Кайбышев Р. О. Влияние жидкофазного горячего изостатического прессования на свойства литых алюминиевых сплавов. Часть 1. Структура и свойства сплава АК7ч, полученного литьем в песчаные формы	11
Тагиров Д. В., Иванова Е. В., Кайбышев Р. О. Влияние жидкофазного горячего изостатического прессования на свойства литейных алюминиевых сплавов. Часть 2. Структура и свойства сплава AA356.02, полученного литьем в песчаные формы по технологии Disamatic	18
Гуреева М. А., Грушко О. Е. Влияние термической обработки на структуру и свойства алюминиевого сплава АВ	23
Самошина М. Е., Брянцев П. Ю., Просвирыков А. С. Фазовый состав и микроструктура отходов электролитического производства алюминия высокой чистоты (анодных осадков)	29

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

Петрушин Н. В., Чабина Е. Б., Назаркин Р. М. Конструирование жаропрочных интерметаллидных сплавов на основе γ' -фазы с высокой температурой плавления. Часть 1.	32
Кузнецов В. П., Лесников В. П., Хадыев М. С., Конакова И. П., Попов Н. А. Структурные и фазовые превращения в монокристаллическом сплаве ЖС36-ВИ [001] после выдержек в интервале температур 1050 – 1300 °С	38

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Танг В. М., Лю Х. Л., Ванг Ю. Х., Ху Ж. Г., Женг Ж. Х. Влияние механического легирования и термической обработки на поведение порошков сплава Fe – 28 % Al – 5 % Cr с нанокристаллической структурой.	45
--	----

* * *

Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере	51
Новые книги	31
К 60-летию Е. Н. Каблова	обл. 2
К 60-летию Ю. Д. Ягодкина	обл. 3