

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

Батышев К. А. Литье с кристаллизацией под давлением алюминиевых сплавов. Часть 1	3
Лузгин Д. В. Аморфные и нанокристаллические материалы на основе алюминия.	12
Напалков В. И., Махов С. В., Попов Д. А. Производство лигатур для алюминиевых сплавов	18
Современные книги по алюминиевым сплавам	24

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Зислин Г. С., Каменская Н. И. Восстановительная термическая обработка паропроводов ТЭС методом индукционного нагрева подвижным индуктором	25
Гецов Л. Б., Катанаха Н. А., Крылов А. П., Петреня Ю. К. Выбор режима отпуска для снятия напряжений в деталях	32
Гоуда Э. С. Структура и механические свойства быстрозакаленного сплава Al – 5 % Mg после термической обработки	36

ДЕФОРМАЦИЯ

Куницкая И. Н., Спектор Я. И., Ольшанецкий В. Е. Структурные и кинетические особенности динамической рекристаллизации легированного аустенита при многопроходной горячей деформации.	39
Шен Ю., Вэй С., Крапошин В. С., Векшин Б. С. Большая холодная пластическая деформация штамповой стали 4X5BФ1С после закалки и отпуска	43
Марти С. В. С. Н., Найан Н., Шарма С. К., Кумар К. С., Синха П. П. Получение высокопрочного титанового сплава Ti – 6 % Al – 4 % V многопроходной тепловой прокаткой	45

КОРРОЗИЯ

Ставрев Д. С., Дикова Ц. Д., Иванов И. П. Высокотемпературная газовая коррозия аустенитной Cr – Ni-стали, содержащей Mo и Ti	48
---	----

* * *

Новые книги	38
Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере	52