

СОДЕРЖАНИЕ

Волкова Е.Ф., Леонов А.А., Мостяев И.В., Акинина М.В. Закономерности влияния циркония на формирование структуры, фазового состава и уровень свойств магниевых сплавов системы Mg-Zn-Zr-PЗМ	3
Антипов В.В., Оглодкова Ю.С., Селиванов А.А., Лукина Е.А., Зайцев Д.В. Влияние температурно-временных параметров ступенчатого старения на структуру, фазовый состав, механические и коррозионные свойства листов сплава 1441	12
Аборкин А.В., Бербенцев В.Д., Бокарёв Д.В., Алымов М.И. Влияние условий газовой экструзии на структуру и механические свойства алюминиевого сплава, упрочненного нанокристаллическим графитом	23
Касимцев А.В., Маркова Г.В., Володько С.С., Юдин С.Н., Карпов Б.В., Алимов И.А. Порошковый никелид титана: технология и свойства	31
Сюй Шупэн, Ларионов В.В., Кудряров В.Н., Эльман Р.Р., Лидер А.М. Характеристика миграции водорода в титановом сплаве VT1-0 с помощью методов неразрушающего контроля: термо-ЭДС и вихревых токов	41
Ремшев Е.Ю., Воробьева Г.А., Аветисян А.Р., Елфимов П.В., Афимьин Г.О., Калугина М.С. Исследование влияния холодного изостатического прессования на размер и распределение пор в высокохромистых жаропрочных сплавах, полученных методом селективного лазерного плавления металлических порошков	48
Разумовский И.М., Разумовский В.И., Логачев И.А., Родин А.О., Разумовский М.И. Сегрегация тугоплавких металлов на границах зерен жаропрочных сплавов	59
Григорович К.В., Комолова О.А. Исследование влияния азота на процесс плазменного обезуглероживания стали, легированной хромом	68
Елисеев Д.П., Малащенко К.С. Оценка качества и механических свойств образцов аустенитной стали, полученных с использованием аддитивной технологии	77
Миляев И.М., Абашев Д.М., Алымов М.И., Буряков И.Н., Лайшева Н.В., Юсупов В.С., Зеленский В.А., Останин С.Ю. Влияние термической обработки на магнитные гистерезисные свойства анизотропного порошкового магнито-твердого сплава Fe-28Cr-10Co-0,5W	84
Овчаренко П.Г., Ладьянов В.И., Чекмышев К.Э. Термодинамическая оценка процесса кристаллизации боридов и карбидов из железоуглеродистых борсодержащих расплавов	90
Солнцев К.А., Брюквин В.А., Нафталя М.Н., Больших А.О. О предполагаемом механизме автоклавного окисления пирротина при автоклавном окислительном выщелачивании малоникельистого пирротинового продукта с использованием в качестве окислителя ионов железа (III)	96
Больших А.О., Цыбин О.И., Больших М.А., Кузнецова О.Г., Левин А.М. Выщелачивание быстроохлажденных медно-никелевых фанштейнов ...	102
Бодрова Л.Е., Федорова О.М., Мельчаков С.Ю., Гойда Э.Ю., Шубин А.Б. Низкотемпературный распад карбидных твердых растворов (Nb,W)C в композиционных сплавах NbC-WC-Cu	107
Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А., Цыбин О.И., Больших А.О. Удельная электропроводность вольфрамсодержащих аммиачных растворов и расчет ее энергии активации	116
Алфавитный указатель	123