

Содержание

Аддитивные технологии

Логинова И.С., Подусовский В.О., Поздняков А.В., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н. Влияние модифицирования на склонность сплава Al–4,7 % Mg–0,32 % Mn–0,21 % Sc–0,09 % Zr к образованию кристаллизационных трещин в условиях лазерной обработки . . . 5

Металловедение

Эскин Г.И., Бочвар С.Г. Модифицирование алюминиевых сплавов акустическим воздействием . . . 14

С юбилеем. 85 лет Г.И. Эскину . . . 20

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Бакрадзе М.М., Скугорев А.В., Бубнов М.В., Перевозов А.С., Летников М.Н., Шестакова А.А. Разработка технологии получения заготовок дисков турбины газотурбинных двигателей из нового гранулируемого жаропрочного сплава ВЖ178П методом ГИП + деформация . . . 21

Литейное производство

Макаров Г.С. Эволюция плавки алюминиевых сплавов . . . 28

С юбилеем. 80 лет Г.С. Макарову . . . 54

Петров И.А., Ряховский А.П., Шляпцева А.Д. Исследование длительности сохранения модифицирующей способности некоторых щелочных металлов в расплаве силумина . . . 55

Сырякин Р.С., Горбунов Ю.А., Отмахова А.Ю., Фроленков М.Ф. Сравнительный анализ структуры и деформируемости слитков из сплава 6063, полученных с применением кристаллизаторов различной конструкции . . . 62

Обработка металлов давлением

Клевков П.А., Евменов О.П., Живушкин А.А., Голубева Е.М., Князев Д.С. Изготовление деталей ГТД сложной формы и повышенной точности из титанового сплава BT25У за счет совмещения деформационной и гранульной технологий . . . 68

Федоров А.А., Беспалов А.В., Комаров Р.С. Моделирование процесса осадки цилиндрического образца с торцевыми выточками и отверстием . . . 74

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	78
Требования к оформлению статей	88