

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Абалымов В. Р., Жереб В. П., Клейменов Ю. А., Антонов М. М.** Влияние термической обработки на структуру и механические свойства эвтектического силумина, легированного магнием. 3
- Чжисинь Ван, Цзячэнь Чжоу, Минсин Ма, Лян Чжао.** Влияние содержания алюминия на микроструктуру и механические свойства высокоэнтропийных сплавов $Al_xCoCuNiTi$ 8
- Синюй Чэнь, Синьюй Чжан, Вэй Чжан, Чжэнь Сюй, Хунбинь Ван, Хуа Сун, Тун Сюэ.** Влияние старения на структуру и свойства непрерывно-литого листового проката из алюминиевого сплава 6061 14
- Цзиньфэн Лен, Бинхуэй Жэнь, Цзивэй Чжао, Ецзин Чжан.** Влияние микролегирования Er и Zr на формирование микроструктуры при гомогенизации алюминиевого сплава 7075 22

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Ольшанецкий В. Е., Глотка А. А.** Распределение элементов в карбидах многокомпонентных сплавов системы $Ni - Cr - Co - Al - W - Re - Ta - Mo - Nb - C$ 28
- Шао Я., Сюй П., Тянь Ц. Я.** Численное моделирование полей температуры и напряжений в покрытиях из сплава на основе железа, полученных плакированием с использованием широкополосного лазера 37

ДЕФОРМАЦИЯ

- Столяров В. В., Фролова А. В., Тилак Кумар Й. В., Сюдха Й.** Деформационное поведение метастабильной аустенитной стали при низких и умеренных температурах 45
- Волокитин А. В., Камбаров К. А., Латыпова М. А.** Влияние деформирования методом прессования-волочения на структуру и механические свойства алюминиевого сплава 6101 51

* * *