

СОДЕРЖАНИЕ

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Крапошин В. С., Колобнев Н. И., Рябова Е. Н., Зверстов А. А., Талис А. Л.** Неоднородные твердые растворы в сплавах системы Al – Cu – Li: возможное строение кластеров 3
- Пучков Ю. А., Полянский В. М., Седова Л. А.** Исследование влияния режимов изотермической закалки на структуру и свойства алюминиевого сплава В-1341Т. . . 13
- Ван Хошен, Ву Гаошен, Чэн Чаоцзэн, Ван Ляньдэн.** Высокоэффективная и экологичная технология удаления щелочных металлов из алюминиевого расплава 20
- Ян Я., Ян С.Ц., Ван Ч., Гао С. Ф.** Влияние скорости многоосной осадки при комнатной температуре на микроструктуру алюминия технической чистоты. 26

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Березин С. К., Шацов А. А., Панов Д. О., Гребеньков С. К.** Формирование зеренной и пакетно-реечной структуры в низкоуглеродистых сталях после закалки из межкритического интервала температур. 32
- Зырянов А. О., Выбойщик М. А., Иоффе А. В.** Влияние микроструктуры и термической обработки на стойкость сталей к углекислотной коррозии 39
- Хлыбов А. А., Рябов Д. А.** Оценка остаточных напряжений в образцах из ферритно-перлитной стали с аустенитной наплавкой 45
- Хазвинлу Х. Р., Хонарбакш-Рауф А.** Влияние температур закалки и перераспределения на механические свойства стали 37MnSi5 51
- Гусев А. А., Гусева Г. В.** Глубокое легирование сталей тугоплавкими присадками с использованием импульсного лазерного излучения 55

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

- Сидоров В. В., Мин П. Г., Вадеев В. Е., Зайцев Д. В.** Исследование распределения серы и фосфора в монокристалле жаропрочного сплава методом просвечивающей электронной микроскопии и МРСА 61
- Тренинков И. А., Филонова Е. В., Медведев П. Н., Лукина Е. А.** Исследование кристаллографической текстуры в жаропрочном никелевом сплаве после селективного лазерного сплавления и термической обработки 65

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . 69