

Проблемы технологии. Инновации

Добаткин С.В. Механические свойства ультрамелкозернистых алюминиевых сплавов и возможности их использования	5
Елагин В.И., Захаров В.В., Ростова Т.Д., Швечков Е.И., Фисенко И.А. Развитие идей структурного упрочнения применительно к обшивочным листам из алюминиевых сплавов	18

Металловедение

Рохлин Л.Л. Исследование и разработка в ВИЛСе совместно с ИМЕТом РАН новых деформируемых магниевых сплавов с редкоземельными металлами	25
Дриц А.М., Швечков Е.И., Соседков С.М., Телешов В.В., Лебедев Г.Д., Арышенский В.Ю., Гречникова А.Ф. Характеристики трещиностойкости и сопротивления усталости листов из сплава В95пчАТ2 с разной величиной зерна.	31
Замятин В.М., Овсянников Б.В., Ильиных М.В. Влияние режимов гомогенизации на структуру и свойства слитка сплава 1370	42
Телешов В.В. К определению величины зерна в холоднокатаных листах из алюминиевых сплавов	49

Литейное производство

Берстнев А.А. Неметаллические включения в отливках из жаропрочных сталей, изготавливаемых методом литья по выплавляемым моделям	54
--	----

Обработка металлов давлением

Бережной В.Л., Хованов Н.Н., Петриков С.А. О прогрессивном направлении функционального развития деформационных технологий	59
Колин С.Я., Леонов А.В., Нуждин В.Н. Экспериментальное прессование труб из алюминиевых сплавов с применением газообразного азота	69
Арышенский Е.В., Колобов В.Г., Оводенко А.М., Беглов Э.Д. Разработка математической модели и исследование процесса прокатки тонких полос из сплава 5182 с целью выяснения причин их обрывности	72

Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С. Дислокационно-электрохимический механизм коррозии под напряжением алюминиевых сплавов как основа создания новых способов антикоррозионной защиты	79
Каспарова О.В. Межкристаллитная коррозия нержавеющей сталей	85

Стандартизация. Сертификация. Качество

Одинокоев С.А., Коробейников Л.В. Использование самооценки для подтверждения качества технологического процесса	92
--	----