

Содержание

Всероссийскому институту легких сплавов 60 лет

Переходные металлы в алюминиевых сплавах

Захаров В.В. Неравновесная растворимость переходных металлов в алюминиевых сплавах	6
Филатов Ю.А. Дальнейшее развитие деформируемых алюминиевых сплавов на основе системы Al–Mg–Sc	12
Рябов Д.К., Панов А.В., Виноградов Д.А., Крохин А.Ю. Перспективы применения экономнолегированных скандийсодержащих алюминиевых сплавов	23
Крылосов А.В., Лавров А.С., Максимцев К.В., Мухамадеев А.С., Половов И.Б., Попонин Н.А., Ребрин О.И. Получение лигатуры AlSc ₂ методом высокотемпературных обменных процессов	32

Металлургия гранул

Гарибов Г.С. Создание технологии металлургии гранул жаропрочных никелевых сплавов – наиболее яркая страница в истории развития Всероссийского института легких сплавов	38
Иноземцев А.А., Черкашнев Н.Н., Черкашнев Г.В. Сотрудничество АО «ОДК-Авиадвигатель» и ОАО «ВИЛС» в создании новых авиационных двигателей	48
Елисеев В.А. Технология металлургии гранул для изделий АО «ОДК-Климов».	53

Титановые сплавы

Орыщенко А.С., Польшкин И.С., Леонов В.П., Михайлов В.И. Особенности применения титановой сварочной проволоки при изготовлении конструкций морской техники	59
Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Моделирование состава и свойств титановых сплавов при комнатной и повышенных температурах	63
С юбилеем. 85 лет Г.А. Бочвару	75
Александров А.В., Леднов С.В., Давыдкина Е.А. Состояние дел в титановой отрасли и перспективы развития	76
Серветник А.Н., Шадрин Д.В., Яковлев М.Г., Белоусов В.В., Кожуховский Я.А. Несущая способность диска из деформируемого интерметаллидного титанового ортосплава ВИТ-6	82

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	90
Требования к оформлению статей	106