

Содержание

Итоги работы ОАО «ВИЛС» на Авиасалоне МАКС–2017	5
Филатов Ю.А. Работы ВИЛСа по деформируемым алюминиевым сплавам системы Al–Mg–Sc. История создания, структура, свойства, опыт применения, проблемы и перспективы	7
С юбилеем. 80 лет Ю.А. Филатову	25

Аддитивные технологии

Магеррамова Л.А., Свинарева М.С., Сиверский А. С, Волков М.Е. Ячеистые структуры, изготавливаемые методами аддитивных технологий, для элементов конструкций газотурбинных двигателей	26
---	----

Металловедение

Рохлин Л.Л., Лукьянова Е.А., Добаткина Т.В., Королькова И.Г., Тарытина И.Е. Кинетика старения и свойства сплавов системы Mg–Y–Gd–Tb–Zr	38
Байдин Н.Г., Филатов Ю.А. Экономнолегированный скандием алюминиевый сплав системы Al–Mg–Mn–Sc–Zr–Gd (типа 01570)	45
Солдатенко И.В. Влияние режимов термической обработки на параметры структуры в двухфазных титановых сплавах	52
Телешов В.В. Влияние химического состава на количество избыточных фаз в полуфабрикатах из сплавов систем Al–Cu–Mg–Fe–Ni и Al–Zn–Mg–Cu	57

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Шляпин С.Д., Иванов Д.А., Вальяно Г.Е., Аккужин Н.Д., Федорова Л.В. Изучение влияния вакуумной термообработки порошка марки ПАП-2 на его прессуемость и свойства спеченного материала	68
--	----

Литейное производство

Петров И.А., Ряховский А.П., Федорцов Р.С. Исследование влияния модифицирования расплава азотно-кислыми солями щелочных металлов на свойства сплава АК12	75
---	----

Защита от коррозии, покрытия. Испытания и контроль качества

Черкасов В.В., Щеголев Д.В. Каримова С.А. Сертификация авиационных металлических материалов планера с учетом влияния окружающих условий эксплуатации 81

Требования к оформлению статей 88