

Содержание

Международный авиакосмический салон МАКС–2017	5
Пилипчук А.В., Полькин И.С. Перспективы развития аддитивных технологий в ОАО «ВИЛС»	7
К 80-летию И.С. Полькина	11

Металловедение

Байдин Н.Г., Филатов Ю.А., Снегирева Л.А., Силис М.И., Никитина М.А. Исследование и разработка алюминиевого сплава с повышенной электропроводимостью на основе системы Al–Sc–Zr	12
Телешов В.В. Избыточные фазы в структуре полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	16

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Шиварнов Н.С. О роли переходной зоны в биметаллических деталях из гранулированного и монолитного материалов, полученных технологией ГИП	34
Елисеев Д.С., Пономарева Е.Ю. Влияние дополнительного старения на структуру и механические свойства заготовок из жаропрочного никелевого сплава ЭП741НП	43

Обработка металлов давлением

Данилин В.Н., Данилин А.В. Изучение и анализ течения в разных режимах прессования труднодеформируемых алюминиевых сплавов с помощью математического моделирования	49
Володин В.А., Братухин В.А. Об особенностях изготовления и применения крепежных систем, обеспечивающих эффективное соединение композиционных материалов	60
С юбилеем. 80 лет А.Г. Братухину	65

Защита от коррозии, покрытия. Испытания и контроль качества

Качанов Е.Б., Щеголев Д.В., Черкасов В.В., Каримова С.А. Оценка соответствия материалов, используемых в конструкции двигателя, требованиям Авиационных правил АПЗЗ в части воздействия условий окружающей среды	66
С юбилеем. 80 лет Е.Б. Качанову	74
Солдатенко И.В. Экспрессный метод количественной оценки микроструктуры ($\alpha + \beta$)-титановых сплавов	75

Научная жизнь

Бережной В.Л. О вкладе в теорию и технологию прессования с использованием физических эффектов деформационного трения со сдвигом	84
Пименов Ю.П. Патентный портфель ОАО «ВИЛС»	98
С юбилеем. 80 лет Ю.П. Пименову	100
К 100-летию со дня рождения И.П. Эрлиха	101
Требования к оформлению статей	102