

Полькин И.С. Технологии «вычитания» и «сложения» в титане	5
--	---

Металловедение

Филатов Ю.А., Рау В.С. Механические свойства и теплопроводность листов из алюминиевого сплава 01513 системы Al–Mg–Sc	10
Суханов А.В., Рохлин Л.Л., Бочвар Н.Р. Изучение влияния скандия на фазовый состав сплавов системы Al–Mg ₂ Si	14
Дриц А.М., Овчинников В.В., Растопчин Р.Н. Технологические свойства листов из свариваемого алюминиевого сплава 15654 для производства цистерн	20
Саленков В.С., Зенина М.В., Мочалова О.Н. Исследование возможностей повышения характеристик выносливости сплавов ВТ6 и ВТ16	30

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Гарибов Г.С., Гриц Н.М. Пути создания новых высокожаропрочных гранулируемых сплавов для перспективных авиадвигателей	35
Катуков С.А., Гарибов Г.С., Сухов Д. И. Исследование качества материала крупногабаритных заготовок дисков, полученных методом гранульной металлургии из сплава ВТ25УП	44
Гарибов Г.С., Гриц Н.М., Востриков А.В., Федоренко Е.А., Егоров Д.А. Повышение характеристик прочности и сопротивления МЦУ гранулируемых жаропрочных никелевых сплавов за счет снижения крупности гранул	56
Гарибов Г.С., Гриц Н.М., Востриков А.В., Федоренко Е.А., Волков А.М. Освоение перспективного высокопрочного гранулируемого никелевого сплава для турбинных дисков авиационных двигателей нового поколения	64

Обработка металлов давлением

Арышенский Е.В., Арышенский В.Ю., Колобов В.Г., Панкратов М.А. Исследование влияния температуры разогрева сплава 3104 к концу холодной прокатки на отрыв дна при вытяжке баночной ленты без утонения	70
Клевков П.А., Голубева Е.М. Исследование формирования дифференцированной структуры и механических свойств в поэтапно деформированных заготовках моноколеса из жаропрочного титанового сплава ВТ25У	75
Логинев Ю.Н., Ершов А.А. Аналитическое исследование с использованием МКЭ прессования α-титановых сплавов и прогнозом ориентации текстуры	79
Сигалов Ю.М., Бахтин Ю.Б., Комаров В.М., Козлов А.Н. Перспективы повышения качества титановых прутков при использовании 10-клетьевого блока на стане «250»	88

Стандартизация. Сертификация. Качество

Андреев Д.А., Телешов В.В. Метрологическая экспертиза технической документации – условие выпуска качественной продукции	96
--	----

Научная жизнь

Бережной В.Л. Особенности организационного и научно-технического развития экспериментального производства в Республике Корея	104
Волков А.М., Романов В.А. Молодежь в авиации: новые решения и перспективные технологии	116