

К 95-летию со дня рождения В.И. Елагина	5
Захаров В.В. Легирование алюминиевых сплавов переходными металлами (Краткий обзор научных трудов В.И. Елагина)	6

Аддитивные технологии

Подусовский В.О., Логинова И.С., Чурюмов А.Ю., Солонин А.Н. Влияние титана и бора на формирование структуры в сплаве AA7020 в процессе лазерного плавления.	22
--	----

Металловедение

Сбитнева С.В., Лукина Е.А., Зайцев Д.В. Исследование особенностей распада твердого раствора при старении сплавов системы Al–Mg–Si–Cu	29
Научное наследие профессора В.С. Золоторевского	42

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Ягодин М.Г. Теоретические исследования процесса классификации гранул по крупности	48
Божко Г.Г., Володина П.А., Абузин Ю.А. Исследование явления саморазогрева при нагреве механоактивированных порошков	55
С юбилеем. 90 лет А.И. Литвинцеву	62

Литейное производство

Смыков А.Ф., Моисеев В.С. Методы автоматизированного решения предпроектных задач получения фасонных заготовок литьем по выплавляемым моделям	63
С юбилеем. 90 лет Р.Р. Малиновскому	67

Обработка металлов давлением

Головкин С.А., Первов М.Л., Скобелева А.С. О совершенствовании технологии изотермического деформирования для получения точных заготовок лопаток из титановых сплавов для ГТД	68
Князев Д.С., Севастьянова Н.С., Лазарев А.В., Аганичев М.В. Совершенствование термомодеформационных операций штамповки заготовки вала ТВД	73

Испытания и контроль качества

Швечков Е.И., Казберович А.М. Анализ методов испытаний жаропрочных сплавов на растяжение и длительную прочность	83
--	----

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	90
---	----