

Поздравление с Новым годом	5
--------------------------------------	---

Металловедение

Телешов В.В. Развитие конструкционных деформируемых алюминиевых сплавов систем Al–Cu и Al–Cu–Mg для длительной работы при повышенных температурах	6
Ваулин Д.Д., Власова О.Н., Бер Л.Б., Качанов Е.Б., Уколова О.Г. Исследование механизма формирования структуры при горячей деформации и термической обработке заготовок турбинных дисков из гранулированного сплава ЭП741НП	32

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Сухов Д.И. Теоретическое определение параметров плазменного распыления вращающейся заготовки на гранулы	43
Князев А.Е., Форсунова М.М., Чебрякова Е.В. Поиск альтернативных методов контроля качества гранул жаропрочных никелевых сплавов	47

Литейное производство

Фоченков Б.А. О литых и пресованных заготовках из ЛКМ под изотермическую штамповку	50
Стегнова И.С., Мухина Т.А. Влияние шихтовых материалов и слитков на качество полуфабрикатов из магниевого сплава МА20	54

Обработка металлов давлением

Бережной В.Л. О развитии методов исследования трения для оптимизации прессования на базе экспериментально-промышленного модуля	62
Бахтинов Ю.Б., Сигалов Ю.М., Тарасевич Ю.Ф., Пименов А.Ф. Расчет уширения полосы с учетом влияния межклетевых сил	73
Хованов Н.Н., Петриков С.А. Пластическое формирование в конвективных трубах энергоэффективных поверхностей	80

Защита от коррозии. Покрyтия

Коллеров М.Ю., Гусев Д.Е., Александров А.В., Чернышова Ю.В. Влияние структуры полуфабрикатов и технологии их обработки на коррозионную стойкость медицинских изделий из никелида титана	87
Семёнов А.М., Синявский В.С. К вопросу о высокой скорости развития коррозионной трещины в алюминий-литиевых сплавах	95

Указатель статей, опубликованных в научно-техническом журнале «Технология легких сплавов» в 2009 г.	102
---	-----

Требования к оформлению статей	104
--	-----