

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

**Интервью** Александра Петрова, министра промышленности и науки Свердловской области  
**Interview** of Alexander Petrov, Minister of Industry and Science of the Sverdlovsk Region

- Григорьев В.М.** Об особенностях получения новой циркониевой лигатуры 0002  
**Grigoryev V.M.** Features of reception new zirconium alloy
- Панов А.Г., Конашков В.В., Цепелев В.С., Корниенко А.Э.** Структурообразование 0007  
расплавов Fe–Ni–Mg-лигатуры  
**Panov A.G., Konashkov V.V., Tsepelev V.S., Korniyenko A.E.** Structure Formation  
of Fe-Ni-Mg Master Alloy Melts
- Афанасьев В.К., Долгова С.В., Копытько А.А., Вашенко А.Ю., Чевозёрова А.К.** Тепловое 00013  
расширение и коэрзитивная сила термоциклированной малоуглеродистой стали  
**Afanasev V.K., Dolgova S.V., Kopytko A.A., Vashchenko A.Y., Chevozerova A.K.** Thermal  
expansion and coercive force cyclically deformed low-carbon steel
- Афанасьева Л.Е., Яковлев И.А., Зубков Н.С., Зоренко П.О., Гречишкин Р.М.** 00017  
Структурное состояние инструментальной стали после лазерной закалки с оплавлением  
поверхности  
**Afanasyeva L.Y., Yakovlev I.A., Zubkov N.S., Zorenko P.O., Grechishkin R.M.** Structural State  
of Tool Steel upon Laser Hardening with Surface Melting
- Кофтелев В.Т.** Нестандартные методы исследований порошков в порошковой металлургии 00021  
ОАО «АВТОВАЗ»  
**Koftelev V.T.** Unconventional Methods of Investigating Powders in Powder Metallurgy at ОАО  
«AVTOVAZ»
- Ганеев А.А., Деменок О.Б., Ишмухаметов Л.К.** О повышении жаропрочности литейных сплавов 00025  
**Ganeev A.A., Demenok O.B., Ishmukhametov L.K.** Enhancing Heat Resistance of Foundry Alloys
- Мартюшев Н.В.** Влияние условий кристаллизации на структуру и свойства бронз, 00032  
содержащих свинец  
**Martyushev N.V.** Influence of requirements of a crystallization on structure and properties of  
bronzes containing lead
- Мысик Р.К., Брусницын С.В., Сулицин А.В., Ильиных М.В.** Проблемы плавки и литья 00037  
бронз, содержащих легкоокисляемые легирующие элементы  
**Mysik R.K., Brusnitsyn S.V., Sulitsin A.V., Ilyinykh M.V.** Problems of Melting and Casting of  
Bronzes Containing Easily Oxidizable Alloying Elements
- Троицкий О.А.** Использование электропластического эффекта в процессах обработки 00044  
металлов давлением  
**Troitsky O.A.** Use of Electroplastic Effect in Metal Forming  
**Makarov G.S.** Current State and  
Prospects of Horizontal Casting of Titanium Alloys