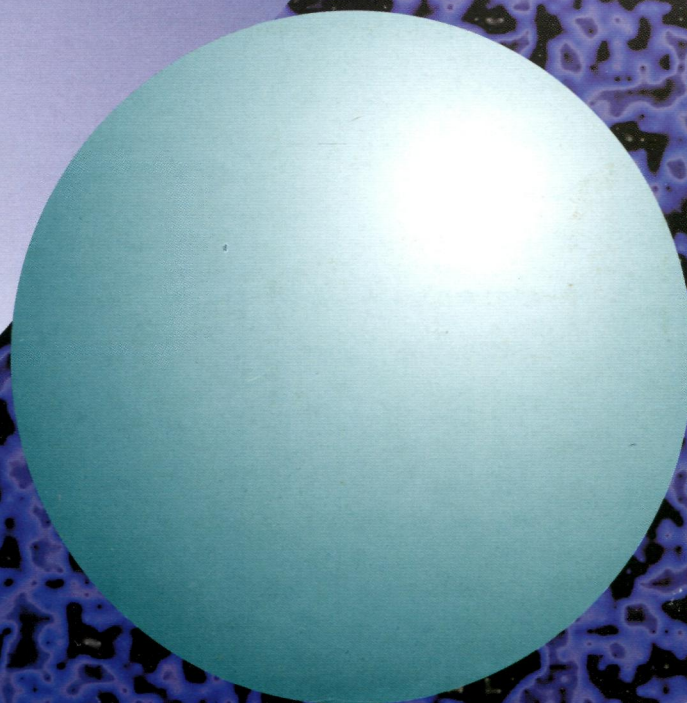


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**6**  
**2014**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Логунов А.В., Шмотин Ю.Н., Данилов Д.В.** Методологические основы автоматизированного проектирования жаропрочных сплавов на никелевой основе . . . . . 3

### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Иванов В.А., Еркаев Н.В.** Расчет упругого контакта ролика с пластиной при наличии смазки . . . . . 11

**Меньшова С.Б., Кревчик В.Д., Скрябин В.А., Артемов И.И., Соколов А.В., Прокофьев М.В., Карасев Н.Я., Схиртладзе А.Г.** Применение наночастиц в качестве модификаторов трения при механообработке . . . . . 19

### КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Гузенкова А.С., Иванов С.С., Гузенков С.А.** Трещиностойкость напряженного полиэтилена в водном растворе ПАВ . . . . . 28

### ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

**Мейлах А.Г.** Получение, спекание и применение нанокристаллических железомедных добавок в порошковой стали . . . . . 31

### НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Кравченко И.Н., Бобряшов Е.М., Пузряков А.Ф.** Структура никелевых покрытий, напыленных воздушным потоком плазмы . . . . . 36

**Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Глухов Л.М.** Опыт применения жаростойкой обмазки для защиты заготовок при их нагреве под обработку давлением . . . . . 39

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Агафонов Р.Ю.** Способ определения твердости материалов вдавливанием пирамиды на разных масштабных уровнях индентирования . . . . . 44