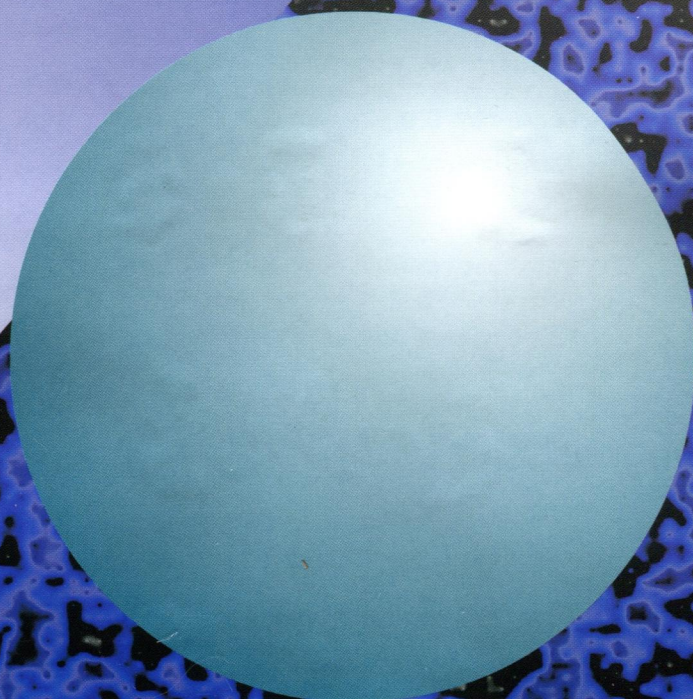


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**11**  
**2015**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Бычков А.Н., Джардималиева Г.И., Фетисов Г.П., Вальский В.В., Голубева Н.Д., Помогайло А.Д.** Получение и характеристика металлополимерных нанокompозитов с радиационнозащитными свойствами . . . 2

## КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Шмотин Ю.Н., Логунов А.В., Лещенко И.А., Данилов Д.В.** Разработка и исследование нового жаропрочного никелевого сплава, стойкого к воздействию высокотемпературной сульфидной коррозии . . . . . 10

## ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Гвоздев А.Е., Журавлев Г.М., Колмаков А.Г.** Формирование механических свойств углеродистых сталей в процессах вытяжки с утонением . . . . . 17

**Хамидулина А.А.** Повышение эффективности процессов холодной объемной штамповки стальных деталей с фосфатным покрытием в результате оптимизации теплового режима работы штампов . . . . . 30

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Полетика И.М., Иванов С.Ф., Гнусов С.Ф., Перовская М.В.** Электронно-лучевая наплавка покрытий на основе карбида хрома с ультрадисперсной и наноструктурой . . . . . 35

## ОБМЕН ОПЫТОМ

**Матюнин В.М., Каримбеков М.А., Марченков А.Ю., Демидов А.Н.** Сравнение результатов определения твердости металла деталей и конструкций малогабаритными твердомерами с различными принципами действия . . . . . 45