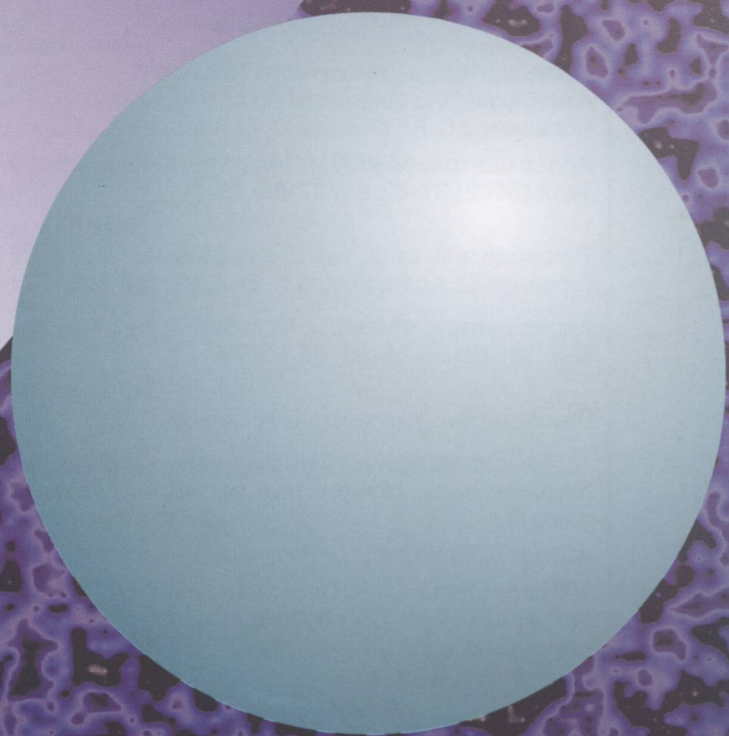


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**3**  
**2017**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Поляков П.В., Михалев Ю.Г., Власов А.А., Юшкова О.В., Горев А.А.**  
Прианодный пассивирующий слой и его разрушение при электролитическом производстве алюминия. Применение токов высокой частоты для интенсификации анодных процессов в электролитическом производстве алюминия ..... 2

## ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Мухаметзянова Г.Ф., Колесников М.С., Мухаметзянов И.Р.** Выбор штамповых сталей для пресс-форм алюминиевого литья под давлением ..... 8

## ТЕХНОЛОГИЯ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Ивашкин Ю.А., Плескачева О.Ю.** Получение мелкодисперсного порошка железа ..... 14

## ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Ильющенко А.Ф., Судник Л.В., Бетень Г.Ф., Петров И.В., Семашко В.В., Галиновский А.Л.** Повышение эксплуатационных свойств деталей рабочих органов сельскохозяйственных машин с применением импульсных технологий ..... 18

- Фёдорова Л.В., Фёдоров С.К., Иванова Ю.С., Исаев К.Р.** Структура и износостойкость стали 65Г после электромеханической поверхностной закалки. .... 27

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

- Субботин В.А., Колотилов Ю.В., Смирнова В.Ю., Ивашко С.К.** Организация процесса диагностического обследования трубопроводов для оценки напряженно-деформированного состояния конструкции. .... 31

- Селиверстов Н.Д., Стасюк А.В.** Графический анализ напряженного состояния режущих элементов дорожных фрез ..... 37

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Семёнов А.Б., Корневич А.П., Куцбах А.А., Семенов Б.И.** Новые задачи и рубежи в технологической подготовке выпускника вуза машиностроительного профиля. Ч. 1 ..... 42