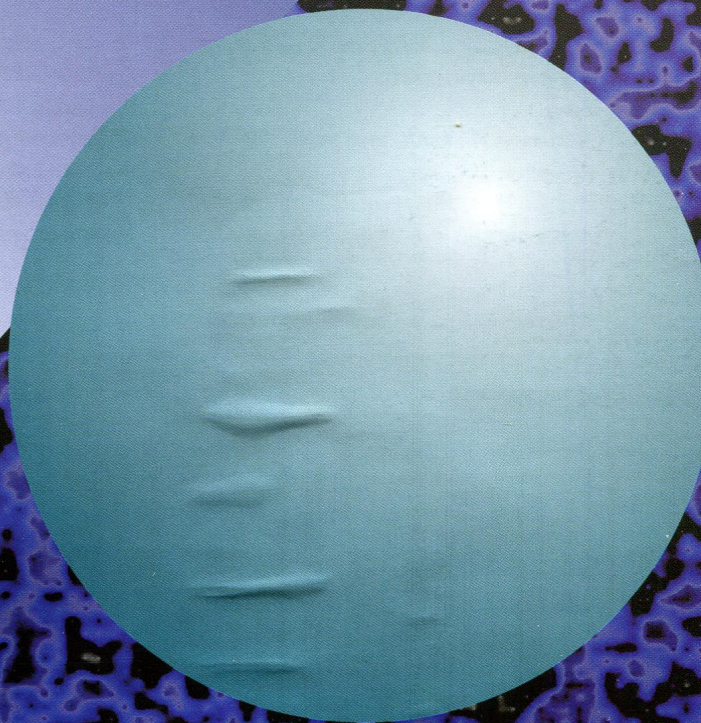


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**7**  
**2022**



## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Кутепова Л. В., Волгина Н. И., Хламкова С. С.** Исследование влияния термической обработки на структуру и свойства алюминиевого сплава Д16 . . . . . 2
- Онищенко А. К.** О максимально допустимой концентрации водорода в титановых сплавах и их водородной хрупкости . . . . . 8
- Исаев А. В., Исаев В. В., Наумов В. И., Девяткина Т. И.** Кинетические особенности катодного осаждения сплава олово—висмут и влияние на них ультрадисперсных алмазов . . . . . 14

### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Воронцов А. Л., Карпов С. М.** Всестороннее исследование выдавливания П-образных кронштейнов. *Сообщение 8. Методика расчета технологических параметров при стесненном выдавливании. Ч. 1.* . . . . . 23

### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Мин П. Г., Пителин Н. С., Вадеев В. Е.** Разработка технологии получения гафний-никелевой лигатуры в вакуумной дуговой печи для легирования литейных жаропрочных никелевых сплавов . . . . . 30

### КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

- Ерофеев М. Н., Чмыхало А. И., Спирягин В. В., Кравченко И. Н., Галиновский А. Л., Величко С. А.** Совершенствование методов контроля и диагностики свойств металлоконструкций в условиях коррозионного воздействия . . . . . 40

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

- Петров М. А., Петров А. Н.** Конечно-элементное моделирование процесса комбинированного выдавливания сдвигом для изготовления поковки «ниппель» . . . . . 57