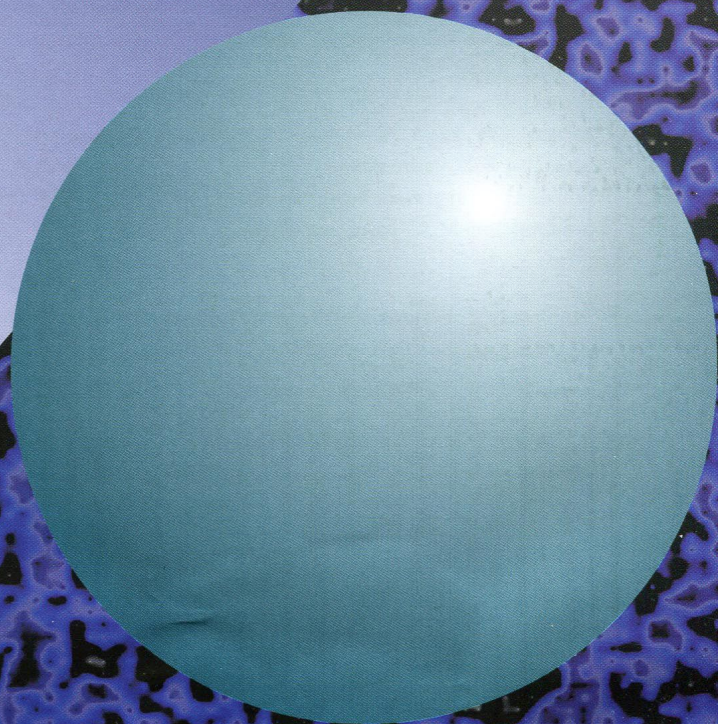


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**4**  
**2022**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Герцык С.И., Минеев Я.А.** Совершенствование технологии выплавки качественных сталей в электродуговых печах. . . . . 2

### НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Стручков Н.Ф., Лебедев Д.И., Большев К.Н., Винокуров Г.Г.**  
Исследование изнашивания модифицированных порошковых покрытий при трении скольжения в условиях низких климатических температур. . . . . 9

**Девяткина Т.И., Наумов В.И., Исаев В.В., Гетмановский Ю.А.,  
Беляев Е.С., Зюзина Н.С.** Влияние нитрозо-Р-соли и природы основы на скорость осаждения и качество медных покрытий на анодированных алюминиевых сплавах. . . . . 18

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

**Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г.** Особенности процессов фрезерования и протягивания при обработке полимерных материалов. . . . . 28

### ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

**Гузева Т.А., Малышева Г.В.** Особенности разработки конструкторско-технологических решений при проектировании деталей из полимеров и композитов. . . . . 35

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

**Будин О.Н., Кузнецов И.В., Мельникова И.М., Каленова М.Ю.**  
Исследование устойчивости пищевых сплавов на основе алюминия с добавками серебра. . . . . 42

### ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Товмасын М.А., Самусев С.В.** Исследование процесса доформовки трубной заготовки при производстве толстостенных труб большого диаметра. . 50