

**Юбилей МЭИ** ..... 2

## **НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ**

**Белевский Л. С., Ефимова Ю. Ю., Губарев Е. В., Дема Р. Р., Латыпов О. Р., Решетникова Е. С.**  
Модифицирование резьбовых поверхностей упрочнением с нанесением функциональных покрытий.  
*Часть 2. Нанесение функциональных покрытий на поверхность резьбы ходовых винтов методом  
фрикционного плакирования* ..... 3

**Кузнецов Ю. А., Кравченко И. Н., Яковлев Д. Д., Чеха Т. А.** Исследование адгезии покрытий,  
полученных комбинированным способом на стальных поверхностях ..... 11

## **КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

**Гринюк О. Н., Алексашина О. В.** Электрохимическая защита магистральных трубопроводов ..... 18

## **ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ**

**Скрябин В. А.** Особенности размерной электрохимической обработки материалов ..... 22

## **ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ**

**Семенов А. Б., Муранов А. Н., Куцбах А. А., Кротов Д. М., Логачев И. А., Семенов Б. И.**  
Разработка связующей системы для литья под давлением деталей из порошка титана: зарубежный  
и отечественный опыт. *Часть 1* ..... 28

## **ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ**

**Воронцов А. Л., Никифоров И. А.** Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части  
прямым выдавливанием с контрпуансоном. *Сообщение 14. Методика расчета технологических  
параметров процесса свободного выдавливания* ..... 38

## **ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

**Трибунский А. В., Арышенский Е. В., Носова Е. А., Чинов В. Ю.** Исследование эволюции размеров  
и количества интерметаллидных частиц при производстве листов и лент из алюминиевого сплава 6016 ... 46

## **ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

**Скворцов А. И., Мельчаков М. А., Сергеева А. В., Козлов В. А.** Влияние пластической деформации  
и старения на амплитудную зависимость внутреннего трения и структуру демпфирующего сплава ЦА27 ... 54

**Нафиков М. З., Загиров И. И., Каримов Х. Т., Масыгутов Р. Ф.** Параметры пластической деформации  
присадочной проволоки при электроконтактной приварке ..... 58

**К 100-летию со дня рождения Владимира Николаевича Выдрина** ..... 64