

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.

#### АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Гневашев Д.А., Матвиенко С.В.** Исследование свойств полимерных материалов для изготовления детали «защитный корпус» автономного РЭС методом FDM-технологии аддитивного производства . . . . . 2

**Зверовщиков А.Е., Борисов Д.А., Бажутин А.С., Глебов М.В.** Определение коэффициента поверхностного натяжения расплава карбида вольфрама . . . . . 16

#### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Клепов Д.Н., Яшин В.В., Латушкин И.А., Арышенский Е.В., Ерисов Я.А.** Определение условий возникновения поверхностного дефекта «отслоение» при горячей прокатке полос из алюминиевых сплавов . . . . . 21

**Зенин И.О., Акулиничев П.Д., Альбов М.А., Гончаров А.А.** Исследование отделочно-упрочняющей обработки методом обкатывания с программным управлением с помощью тороидального ролика . . . . . 29

#### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Денисов М.С., Давыдов К.Е., Чеботарев П.А., Петухова С.М.** Влияние вакуумирования при литье с кристаллизацией под давлением на твердость и структурные свойства алюминиевого сплава АК12. . . . . 38