

Председатель  
редакционного совета и  
Главный редактор  
СЕМЁНОВ Е.И.

Зам. председателя  
редакционного совета:  
ДЁМИН В.А.  
КОЛЕСНИКОВ А.Г.

Зам. Главного  
редактора  
СЕРИКОВА Е.А.

Редакционный совет:

БЕЛЯКОВ А.И.  
БЛАНТЕР М.С.  
БОГАТОВ А.А.  
БОКОВ А.А.  
ГАРИБОВ Г.С.  
ГРОМОВ В.Е.  
ГУН И.Г.  
ЕВСЮКОВ С.А.  
ЕРШОВ М.Ю.  
КАСАТКИН Н.И.  
КИДАЛОВ Н.А.  
КОРОТЧЕНКО А.Ю.  
КОШЕЛЕВ О.С.  
КРУК А.Т.  
МОРОЗ Б.С.  
МУРАТОВ В.С.  
НАЗАРЯН Э.А.  
ОВЧИННИКОВ В.В.  
ПАСЕЧНИК Н.В.  
ПОВАРОВА К.Б.  
ПОЛЕТАЕВ В.А.  
СЕМЁНОВ Б.И.  
СУБИЧ В.Н.  
ТРЕГУБОВ В.И.  
ШАТУЛЬСКИЙ А.А.  
ШЕРКУНОВ В.Г.  
ШЕСТАКОВ Н.А.  
ШПУНЬКИН Н.Ф.  
ЯКОВЛЕВ С.С.  
ЯМПОЛЬСКИЙ В.М.  
БАСТ Ю.  
ТУТМАН Т.  
ЭРКСЛЕБЕН С.



## СОДЕРЖАНИЕ

### Литейное и сварочное производства

- Леушин И.О., Грачев А.Н., Алексеенко А.Л. Применение отходов производства поливинилхлорида в литейно-металлургических технологиях. . . . . 3
- Рыбкин В.А., Чернышев П.А.** Динамика формирования конечного размера отливок радиоэлектронной промышленности . . . . . 7
- Лебедев В.А., Лендел И.В.** Управление импульсным движением электродной проволоки при механизированной сварке за счет изменения шага подачи . . . . . 10
- Лопота В.А., Туричин Г.А., Цибульский И.А., Сомонов В.В., Кузнецов М.В.** Перспективы внедрения волоконных лазеров для лазерной термообработки черных металлов . . . . . 15

### Кузнечно-штамповочное производство

- Потапов А.И., Харитонин С.В.** Сопротивление деформации титановых сплавов при температурах теплой и горячей обработки давлением . . . . . 18
- Осадчий В.Я., Лянышин В.Б., Князев Я.О.** Инновационная технология штамповки компрессорных лопаток небольшой длины . . . . . 22
- Боташев А.Ю., Бисиллов Н.У.** Исследование газовой листовой штамповки с двухсторонним нагревом заготовки . . . . . 25

### Прокатно-волочильное производство

- Кохан Л.С., Пунин В.И., Ремпель Г.Б.** Вальцовка профилей с параболическим сечением . . . . . 29
- Сысоев С.Н., Никитин Р.А., Федотов А.В.** Камерный захватный агрегатный модуль для транспортировки бухты медной трубки упорядоченной намотки . . . . . 35

### Материаловедение и новые материалы

- Волков А.М., Гарибов Г.С.** Влияние температурных режимов закалки на структуру и механические свойства дискового гранулируемого жаропрочного никелевого сплава . . . . . 38
- Галкин В.В., Терещенко Е.Г., Дербенев А.А., Кошелев С.В.** К вопросу о построении диаграмм рекристаллизации металла . . . . . 43