

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Кропачев А.Н., Калабский И.С., Абдели Абдукарим Абдухамитулы.**  
Новые тенденции в использовании алюминатов лития (Обзор) ..... 2

## ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Крутикова А.А., Митрофанов А.П., Паршева К.А.** Применение технологии подачи минимального количества смазки в охлажденном воздушном потоке при шлифовании жаропрочного сплава ..... 9

## КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Пачурин Г.В., Гончарова Д.А., Кузьмин Н.А., Филиппов А.А., Нуждина Т.В.** Процесс усталостной повреждаемости листовых автомобильных сталей ..... 16

## ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Мин П.Г., Вадеев В.Е., Крамер В.В.** Технология изготовления литых заготовок высокотемпературного композиционного материала на основе системы Nb—Si ..... 23

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Ковтунов А.И., Бочкарев А.Г., Семистенова Т.В., Гуцин А.А.** Влияние легирующих элементов на процессы формирования и свойства наплавленных сплавов системы Ti—Al ..... 29

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Донцова Т.В., Козулин К.Г., Пискажова Т.В., Даныкина Г.Б.**  
Моделирование системы управления процессом прокалки кокса в трубчатых вращающихся печах ..... 40