

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Кириллова Н.Л., Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Горбатюк С.М.** Использование газотермического покрытия и обмазки для совершенствования работы воздушных фурм доменных печей 3

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Тюрин В.А., Батяев Д.В.** Оценка адекватности моделирования процесса производства колес 8
- Орлов Г.А.** Инженерная оценка обрабатываемости металлов давлением 11
- Серебряков Ал.В., Слесарев А.И., Серебряков Ан.В.** Адгезионное разрушение поверхностного слоя металла в контакте трения инструмент–металл 14
- Самусев С.В., Люскин А.В., Романцов А.И., Жигунов К.Л., Фортунатов А.Н.** Разработка методики расчета параметров инструмента для унификации групп сварных труб на участке кромкогибочных прессов 20
- Гурьянов Г.Н., Железков О.С.** Неоднородность деформации материальных волокон в рабочем конусе волокна 22

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Лантев А.И., Стенарева Н.Н., Полушин Н.И., Сорокин М.Н.** Изучение химического взаимодействия в процессе изготовления алмазного камерного инструмента 27
- Шарыбин С.И., Ключев А.В., Столбов В.Ю.** Идентификация параметров сложной зерновой структуры металлов и сплавов 34

- Окороков Б.Н.** Применение расширенного принципа Ле-Шателье–Брауна к процессу окисления углерода в конвертерной ванне. Часть II. 38

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Фомин С.Я.** Разработка диалоговой гибкой автоматизированной системы оперативного управления сложным многооперационным производством 48
- Ансимов А.А., Меркер Э.Э., Харламов Д.А.** Разработка компьютерной системы управления режимом сжигания топлива во вращающихся обжиговых печах 55
- Романенко В.П., Золотарев А.А., Сизов Д.В.** Моделирование процесса винтовой прошивки сплошных заготовок большого диаметра в двухвалковом стане методом конечных элементов ... 60

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Аунг К.К., Ивлев С.А.** Кинетика растворения азота и кислорода в легированных расплавах на основе железа в отсутствие конвекции жидкой фазы 65
- Малышева Т.Я., Сухарева А.А., Макеев Д.Б.** Фазовые превращения красных шламов при термообработке в окислительной атмосфере 67
- Башенко Л.П., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А.** Модификация структуры поверхностных слоев титана BT1-0 при электро-взрывном карбоборировании и электронно-пучковой обработке 68