

СОДЕРЖАНИЕ

Памяти Юсфина Юлиана Семеновича 465

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Юсфин Ю.С., Малышева Т.Я. Влияние структурных особенностей кристаллов магнетита на процесс спекания агломератов	473
Ячиков И.М., Костылева Е.М. Поведение основных электромагнитных сил, действующих на дугу в трехфазной дуговой печи	479
Максимов А.Б., Гуляев М.В. Распределение деформации по толщине широкого бруса при циклическом пластическом изгибе	486
Зенкин Р.Н., Зенкин Н.Н., Вальтер А.И. Разработка пробного сухопутного стенда для артиллерийских установок АК-230 и АК-230м из высокопрочного чугуна	491
Зацепин Е.П., Галкин А.В. Моделирование распределения электромагнитного поля в слое рафинировочного шлака в агрегатах печь–ковш	496

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Бородина М.Б., Мироненко С.В. К расчету параметров гидромеханических муфт с дифференциальным планетарным передаточным механизмом	501
--	-----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Лаптев А.И. Влияние сплавов-катализаторов с различными по отношению к углероду адгезионными характеристиками на синтез поликристаллических алмазов «карбонадо»	506
Бердников В.И., Гудим Ю.А. О применении термодинамической модели идеальных ассоциированных растворов	513
Лобанов М.Л., Редикульцев А.А., Русаков Г.М., Беляевских А.С. Влияние деформационного старения при холодной прокатке на формирование структуры и свойств технического сплава Fe – 3 % Si	520

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Шварц Д.Л. Теоретическое исследование прокатки рельсового профиля в универсальном калибре. Сообщение 2	526
Постольник Ю.С., Тимошпольский В.И. Расчеты плавления стальных плоских брикетов в жидкой ванне сталеплавильного агрегата. Сообщение 2. Расчеты режимов нагрева и плавления легированного брикета	531

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Макаров М.А., Александров А.А., Дашевский В.Я. Влияние водорода на процесс десульфурации железа порошкообразным флюсом	538
--	-----