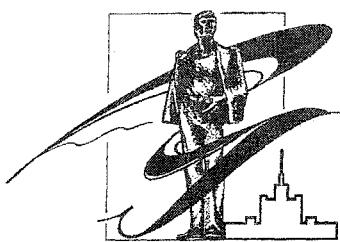


ВЕСТИК



ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО № 21 (93)
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА 2007

ISSN 1990-8482

СЕРИЯ

«МЕТАЛЛУРГИЯ»

Выпуск 9

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

Редакционная коллегия:

Поволоцкий Д.Я. (отв. редактор серии), Смолко В.А. (зам. отв. редактора),
Дукмасов В.Г., Корягин Ю.Д., Кулаков Б.А., Михайлов Г.Г., Рошин В.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

РЯБУХИН А.Г. Математическая модель метаморфизма кристаллических структур в кубическую.....	3
ШИНГАРЕВ Э.Н., БАТОРШИН Г.Ш., РЯБОВ Б.И., НЕЖЕЛЬСКИЙ Ю.В., ОГУРЦОВ С.А. Плавка радиоактивных металлов в вакуумной печи сопротивления ...	7
МИРЗАЕВ Д.А., ОКИШЕВ К.Ю. Кинетическая теория образования пакетного мартенсита	9
СМИРНОВ М.А., ПЫШМИНЦЕВ И.Ю., БОРЯКОВА А.Н. Влияние скорости охлаждения на свойства низкоуглеродистой трубной стали	15
КОРЯГИН Ю.Д., СЕРДЕГА Ю.П. Расчет и моделирование тепловых потерь в термических печах с многослойной футеровкой	19

Содержание

ВЫДРИН А.В., МАЛЬЦЕВ П.А., ЛУЦЕНКО Д.В., МОИСЕЕВ А.Г., ЛОЗОВОЙ В.Н. Моделирование подготовительных и финишных операций при производстве свар- ных и бесшовных труб	22
КОВАЛЬ Г.И., ХАБИРОВ С.З., ДРЕМИН В.Г. Особенности шаговой прокатки пря- мым и обратным ходом при смещении осей пар валков	28
НАГОРНОВ В.С. Исследование технологии холодной прокатки трапециевидного профиля	33
ДУКМАСОВ В.Г., ДУБИНСКИЙ Ф.С., СИВЕРИН О.О. Металлургическое произ- водство в условиях действующих машиностроительных предприятий	36
НЕВРАЕВА К.И., ПАШКЕЕВ И.Ю., МИХАЙЛОВ Г.Г. Превращения в хромовых рудах месторождения «Центральное» массива Рай-Из при нагреве в окислительных условиях	41
ПАШКЕЕВ И.Ю., МИХАЙЛОВ Г.Г., СЕНИН А.В., ЛОПАТКО В.М. Изготовление металлокерамических композитов по способу «конденсированное горение – пропитка» ..	45
АНТОШКИНА Е.Г., СМОЛКО В.А. Термодинамика формирования многокомпо- нентных противопригарных покрытий на литейных формах и стержнях	50
ДЫСКИНА Б.Ш., МАЛЮТИНА Е.М. Влияние режима коксования и углеродсо- держащей пыли на коэффициент анизометрии пекового кокса	52
ВИННИК Д.А., АРЧУГОВ С.А., МИХАЙЛОВ Г.Г., ЛУКАВЫЙ С.М., ДЬЯЧУК В.В., ЖЕРЕБЦОВ Д.А. Выращивание монокристаллов александрита при индукционном нагреве	56
КУЛАКОВ Б.А., КЛЕЦКИН Б.Э. К 100-летию Павла Васильевича Черногорова	59