

СОДЕРЖАНИЕ

Роль металлургии СССР в годы Великой Отечественной войны (к 70-летию Победы)	2
Металлурги Златоуста — во имя Победы (из воспоминаний главного инженера завода И. И. Мурзина)	6
Кушнарв А. В. Нижнетагильскому металлургическому комбинату — 75 лет	12
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Мионов К. В., Михалев В. А., Буньков А. А., Загайнов С. А., Гилева Л. Ю. Опыт вдувания пылеугольного топлива при выплавке ванадиевого чугуна на ЕВРАЗ НТМК.....	17
Тлеугабулов С. М., Абигов С. Б., Алтыбаева Д. Х., Исупов Ю. Д., Тлеугабулов Б. С. Восстановительная плавка комплексного железорудного сырья	20
Беркутов Н. А., Рожнев А. В., Кошкаров Д. А., Степанов Ю. В. Опыт определения объемов мезопор по размерам молекулярных площадок производственных коксов.....	25
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Кулик В. М., Смирнов В. А., Шеховцов Е. В., Эккерт П. В. Оработка технологии непрерывной разливки перитектических низколегированных сталей в заготовке сечением 200 × 525 мм.....	28
Шешуков О. Ю., Левчук В. В., Метелкин А. А., Коротков Ю. Н., Малинин С. П., Корюков Д. В., Некрасов И. В. Оценка износа алюмопериклазоуглеродистых изделий футеровки сталеразливочного ковша	31
Смирнов Л. А., Ровнушкин В. А., Смирнов А. Л., Шутьмин Д. С. Передел ванадийсодержащего чугуна бесфлюсовым конвертерным монопроцессом.....	33
Голенков М. А., Паршин В. М., Чертов А. Д. Повышение качества непрерывнолитой заготовки путем прогнозирования и подавления дефектов осевой ликвации.....	39
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Рожихина И. Д., Нохрина О. И. Исследование влияния физико-химических свойств углей на восстановление марганца и кремния из оксидов.....	45
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Кушнарв А. В., Фомичев М. С., Тимофеев В. В., Теляшов Н. В. Технология производства бандажей из стали «4» с высокими эксплуатационными свойствами.....	49
Бородин В. В., Бородин А. Н., Безносков Д. В., Бердников Ант. А. Опыт разработки и внедрения технологии плазменной закалки прокатных валков ОАО «ЕВРАЗ НТМК».....	54
Мазур В. Л. Научные основы технологии производства проката с заданной шероховатостью поверхности	59
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Хлыбов О. С., Новокшионов Д. Н., Соколова О. В., Лепестов А. Е. Моделирование процессов валковой формовки труб АО «Выксунский металлургический завод»	67
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Сидоров В. А. Ускоренный износ опорного кольца свода электродуговой печи	71
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Разумов А. С., Брюнчуков Г. И., Сухов А. В., Петренко Ю. П., Зорин А. В. Анализ влияния градиента твердости в ободьях цельнокатаных колес на показатели их эксплуатационной надежности.....	76
Добужская А. Б., Смирнов Л. А., Мухранов Н. В., Фомичев М. С., Белокурова Е. В. Изучение состава неметаллических включений в рельсах	82
Одесский П. Д., Смирнов Л. А., Паршин В. А., Киричков А. А. Азот как микролегирующий элемент сталей для строительных металлических конструкций	87
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Молотилов Б. В., Галкин М. П., Корниенков Б. А. Стратегия разработок новых аморфных и нанокристаллических сплавов для электроники	98
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Вислогузова Э. А. Опыт организации поставок качественных огнеупоров	102
Пырин А. А. Система профессионального обучения персонала в ОАО «ЕВРАЗ НТМК»	105
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Юдин Р. А., <u>Виноградов А. В.</u> , Юдин И. Р., Тувалин Н. А. Извлечение цинка из оксида цинка	108
Сморозинникову А. В. — 90 лет	111
* * *	
Правила оформления статей	44
Объявление о подписке	86