

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Овчинникова Е. В., Горбунов В. Б., Шаповалов А. Н., Майстренко Н. А., Берсенева И. С.** Экспериментальные исследования магнезиальных агломератов с использованием флюса на основе силиката магния.....2

**Лялюк В. П., Тараканов А. К., Журавлев Ф. М., Кассим Д. А., Чупринов Е. В.** Главное направление инновационного совершенствования доменной технологии — использование одного вида железорудного сырья, сочетающего лучшие свойства агломерата и окатышей.....6

**Коршиков Г. В.** О теории и практике агломерационного производства.....12

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Иваница С. И., Аксельрод Л. М., Кушнерев И. В., Вербный С. В., Ашина Г. С., Коротеев С. А.** Стабилизация шлаков внепечной обработки стали в условиях ООО «НЛМК-Калуга» .....20

Памяти Виктора Александровича Кудрина .....24

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Мазур В. Л.** Качество тонколистовой холоднокатаной стали: обеспечение заданной шероховатости поверхности в производственных условиях.....25

**Максимов Е. А., Шаталов Р. Л.** Моделирование напряженно-деформированного состояния при правке толстых листов на роликовой правильной машине .....31

Обзор докладов XI Международного конгресса прокатчиков.....35

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

**Чернышев Ю. М., Болотов А. В., Старогородцев В. П., Шамилов А. Р., Чечулин Ю. Б.** Расширение сортамента и повышение качества труб на прошивном стане ТПА 220.....42

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Кузнецов С. А., Земсков А. В.** Открытие проблемной научно-исследовательской технико-технологической учебной лаборатории при ЧГУ .....46

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**Гук В. В., Браницкая Е. А., Филиппов Г. А.** Влияние комплексного микрولةгирования на механические свойства и коррозионные характеристики низкоуглеродистых нержавеющей сталей.....49

**Голи-Оглу Е. А.** Разработка химического состава и технологии производства микрولةгированных сталей P460NL1 и P460NL2 для железнодорожных цистерн нового поколения.....53

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

**Молотилев Б. В., Еремин Г. Н.** Кибернетические свойства новых прецизионных сплавов .....56

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

**Мухатдинов Н. Х., Штанский В. А., Бродов А. А.** Увеличение внутреннего спроса на металлопродукцию — важнейший фактор экономического развития России .....60

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

**Шурыгин Ю. А.** Регулирование графика нагрузки посредством согласования режимов энергосмких потребителей .....64

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

К 85-летию со дня рождения С. В. Колпакова.....69

\* \* \*

Объявление о подписке .....11

Правила оформления статей .....41