

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Ромашин С. Н.,
Кононыхин А. В., Смирнова Ю. В., Федина В. В.**
Влияние удельной поверхности концентрата
на выход годного при окомковании сырых
окатышей2

Кедин Н. А., Кедина С. Г., Кормина И. В.
Разработка добавок для профилактики
смерзания железорудного концентрата и
окатышей в зимний период6

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Давыдов С. В. Полиморфизм железа. Ч. 2.
Парадоксы моделей металлической связи 10

**Бурмасов С. П., Гудов А. Г., Житлухин Е. Г.,
Пархоменко И. П., Столбов Н. С.** Направления
снижения химической неоднородности
непрерывнолитой трубной заготовки..... 23

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Антонов П. В., Болобанова Н. Л., Парфенов Н. С.,
Тимофеева М. А.** Оценка формирования
шероховатости поверхности горячекатаных
травленных полос при дрессировке..... 29

Соколов П. Б., Муравьева А. В. Эксплуатация
восстановленных прокатных валков листовых
станов холодной прокатки32

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нагайко И. А., Гуляренко А. А. Сравнение
плазменного упрочнения поверхности
с вибродуговой плазменной наплавкой36

Власенко Д. А. Оценка эффективности молотковой
дробилки с комбинированными способами
подвеса молотков на роторе..... 41

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Серников С. В. Оценка предела выносливости
металлов..... 46

**НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И
ПРОЦЕССЫ**

**Щец С. П., Горленко А. О., Коломейченко А. В.,
Болдырев Д. А.** Повышение износостойкости
подшипников скольжения путем использования
магнитной жидкости50

**ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА**

Буданов И. А. Адаптация прогноза металлургии
к новым условиям отраслевого производства54

Шелесту А. Е. — 90 лет 62

* * *

Правила оформления статей 22