

## СОДЕРЖАНИЕ

## 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 окатышей .....	2
--	---

Кедин Н. А., Кедина С. Г., Кормина И. В. Разработка добавок для профилактики смерзания железорудного концентрата и окатышей в зимний период .....	6
--	---

## 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 прокатки .....	32
--	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нагайко И. А., Гуляренко А. А. Сравнение плазменного упрочнения поверхности с вибродуговой плазменной наплавкой .....	36
---	----

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

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Сериков С. В. Оценка предела выносливости металлов .....	46
---	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ПРОЦЕССЫ

Шец С. П., Горленко А. О., Коломейченко А. В., Болдырев Д. А. Повышение износостойкости подшипников скольжения путем использования магнитной жидкости .....	50
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА

Буданов И. А. Адаптация прогноза металлургии к новым условиям отраслевого производства .....	54
---	----

Шелесту А. Е. — 90 лет .....	62
------------------------------	----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	22
---------------------------------	----