

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4** Шведов А.В. Участие профсоюзов в проведении в организациях специальной оценки условий труда

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

- 8** Бутрин А.Г., Гельманова З.С., Ярушин Д.А. Методика оценки рисков предприятий черной металлургии

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 12** Спириин Н.А., Лавров В.В., Косаченко И.Е., Онорин О.П., Истомин А.С., Бурыкин А.А., Щипанов К.А. Программное обеспечение системы управления сырьевыми ресурсами в доменном производстве
- 19** Богатов А.А., Нухов Д.Ш., Пьянков К.П. Конечно-элементное моделирование процесса толстолистовой прокатки

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 27** Цымбал В.П., Мочалов С.П., Шакиров К.М. Управление составом получаемого металла при прямом восстановлении пылевидных материалов и отходов в агрегате СЭР
- 29** Шахрай С.Г., Кондратьев В.В., Белянин А.В. Николаев В.Н., Гронь В.А. Охлаждение анодных газов алюминиевых электролизеров в теплообменниках нагрева глинозема

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 33** Коршиков Г.В., Титов В.Н., Михайлов В.Г. Об эффективности обогащения дутья кислородом и повышенного давления как способов интенсификации доменной плавки

- 41** **Макеев С.А., Зайцев А.К., Валавин В.С., Похвиснев Ю.В.** Особенности жидкофазного восстановления оксидов двух- и трехвалентного железа из шлака углеродом
- 48** **Тютюник С.В., Клачков А.А.** Направления развития технологий выплавки качественных сталей
- 51** **Гресс А.В., Чеботарева О.А.** Разработка оптимальных температурно-скоростных режимов охлаждения сортовых заготовок в условиях МНЛЗ ДМКД
- 55** **Окулов Р.А., Паршин С.В.** Сравнительный анализ применения волок различных типов при профилировании труб
- 58** **Долматов А.П., Долгих П.П., Усачев М.А., Шипилов В.Д.** Применение смазок на агрегате правки растяжением стальной полосы
- 62** **Дубов А.А.** Определение металлургических и технологических дефектов в изделиях машиностроения с использованием магнитной памяти металла

Цветная металлургия

- 66** **Скопов Г.В., Булатов К.В., Скопин Д.Ю.** Скорости возгонки сульфида свинца из полиметаллического концентрата и полученного из него полиметаллического штейна
- 72** **Неустроев В.И., Каримов К.А., Набойченко С.С., Ковязин А.А.** Автоклавное выщелачивание мышьяка из медных концентратов и штейнов

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 76** События в цифрах и фактах.
Подготовил **А.М. Неменов**