

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

- 4** Тихонов А.К. Развитие металловедения и термической обработки в металлургии и автомобилестроении
- 8** Вопросы металловедения и термической обработки в металлургии и машиностроении

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

- 12** Шиляев П.В., Стеканов П.А., Сыч О.В., Хлусова Е.И., Корнилов В.А., Капцан Ф.В., Урцев В.Н., Шмаков А.В., Хабибулин Д.М., Горностырев Ю.Н., Счастливцев В.М., Платов С.И. Разработка и внедрение в ПАО «ММК» технологий производства стального проката нового поколения для судостроения
- 24** Судьин В.В., Степанов П.П., Боженков В.А., Кантор М.М., Эфрон Л.Э., Жарков С.В., Частухин А.В., Рингинен Д.А. Микроструктурные особенности низколегированных трубных сталей, определяющие ударную вязкость околошовной зоны сварных соединений
- 36** Гузенкова А.С., Артамонова И.В., Гузенков С.А., Иванов С.С. Коррозия стали в сероводородсодержащих модельных средах нефтяных месторождений
- 40** Двойников Д.А., Гладковский С.В. Многокритериальный выбор количественного состава легирующих элементов мартенситно-старяющих сталей системы Fe–Cr–Ni–Mo с повышенным комплексом механических характеристик

Цветная металлургия

- 45** Соколовская Л.В., Квятковский С.А., Кожахметов С.М., Семенова А.С., Сейсембаев Р.С. Влияние восстановителя на структуру и термические свойства шлаков автогенной плавки медных сульфидных концентратов
- 52** Проничев Д.В., Гуревич Л.М., Слаутин О.В., Харламов В.Г., Канубриков Н.Н., Гринцов В.Д. Влияние состояния поверхности цилиндрических слитков из алюминиевого сплава серии 6000 на коррозионную стойкость
- 60** Гаппаров К.Г., Эркабоев Х.Ж., Мансуров Ю.Н., Аксенов А.А. Структурный анализ вторичных баббитов

Технологическое моделирование

- 65** Сафронов А.А., Ронков Л.В., Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Щепкин И.А., Сосин С.В., Яценко В.К. Методология цифрового описания технологического процесса выплавки полупродукта в дуговой сталеплавильной печи
- 71** Болобанова Н.Л., Гарбер Э.А. Исследование и моделирование процесса деформации сляба в черновой группе стана 2000
- 76** Окулов Р.А., Семенова Н.В. Моделирование процесса профилирования труб квадратного сечения из различных материалов

ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 81** Латыпов Р.А., Серов А.В., Серов Н.В., Игнаткин И.Ю. Утилизация отходов машиностроения и металлургии при упрочнении и восстановлении деталей машин. Часть 1

МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

- 88** Ананьев П.П., Плотникова А.В., Прищепов В.В., Фукс С.Г., Концевой С.И. Повышение ресурса эксплуатации расходных деталей горно-металлургических машин с использованием технологии магнитно-импульсного упрочнения
- 93** Сидоров С.А., Миронов Д.А., Миронова А.В., Рябов В.В. Повышение износостойкости и других ресурсных характеристик материалов рабочих органов почвообрабатывающих машин

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

- 100** Запарий В.В., Запарий В.В. Рецензия на книгу: «Сила брони»

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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