

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

- 4 **Алексенцева Ю.А., Петрова А.М., Петрова С.А., Сладкова Н.М., Ильченко О.А.** Методические аспекты оценки личностно-мотивационного профиля работников

ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 13 **Логинов Ю.Н., Загиров Н.Н., Надолько А.С.** Рециклинг кабельной продукции

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

- 18 **Федина В.В., Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Деева С.Г.** Исследование возможности предотвращения смерзания концентрата путем его офлюсования
- 24 **Макаров А.Н., Крупнов А.В.** Влияние высоты слоя шлака, состава газа и емкости печей на КПД дуг и теплообмен в дуговых сталеплавильных печах. Часть II. Влияние высоты слоя шлака на величину теплового излучения дуг на стены
- 32 **Меркер Э.Э.** Эффективность применения кислорода и разработка локально-распределенных методов дожигания горючих газов в дуговой сталеплавильной печи или в агрегате ковш-печь
- 36 **Горицкий В.М., Горицкий О.В.** Влияние структурных факторов на разницу охрупчивания продольных и поперечных ударных образцов конструкционных сталей после контролируемой прокатки и термомеханической обработки
- 46 **Лежнев С.Н., Найзабеков А.Б., Панин Е.А., Волокитина И.Е., Арбуз А.С.** Получение градиентной микроструктуры в нержавеющей аустенитной стали при радиально-сдвиговой прокатке
- 55 **Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Гаманюк С.Б., Кириличев М.В., Никитин М.С.** Исследование химической неоднородности литого металла слитков различной геометрии и оценка их применимости для получения круглого сортового проката
- 63 **Ефименко Л.А., Капустин О.Е., Пономаренко Д.В., Уткин И.Ю., Федоров М.А., Романцов А.И.** Особенности формирования структуры и свойств сварных соединений при лазерно-гибридной сварке продольных стыков труб

Цветная металлургия

- 69 **Кологриева У.А., Волков А.И., Стулов П.Е., Миракова М.Г.** Влияние предварительной термической обработки ванадиевых шламов на технологичность их переработки
- 75 **Радионова Л.В., Самодурова М.Н., Сарафанов А.Е., Быков В.А., Глебов Л.А., Пашкеев К.Ю.** Повышение износостойкости роликовых волок для производства проволоки из титановых сплавов

- 82 Селиванов Е.Н., Сергеева С.В., Королев А.А., Тимофеев К.Л., Краюхин С.А., Пикулин К.В. Распределение примесей при электролитическом рафинировании сурьмы

■ Композиты · Покрытия

- 88 Овчаренко П.Г., Лещев А.Ю., Тарасов В.В., Балобанов Н.А. Влияние состава легирующих покрытий на характеристики поверхностного слоя в композиционных отливках

- 93 Батиенков Р.В., Большакова А.Н., Худнев А.А., Кузнецов Б.Ю. Исследование механического легирования порошковых материалов систем Mo–Ti–Zr–C и Mo–Hf–C

■ Технологическое моделирование

- 100 Кошмин А.Н., Алещенко А.С., Патрин П.В., Соколов П.Ю., Зиновьев А.В. Исследование условий горячей деформации аддитивно выращенных заготовок из титанового сплава VT6 с применением конечно-элементного моделирования

■ Стандартизация · Качество материалов

- 107 Шиляев П.В., Корнилов В.Л., Иванова Л.С., Демидова А.А., Стеканов П.А., Урцев В.Н., Капцан Ф.В., Хабибулин Д.М. Опыт применения неразрушающих методов контроля показателей качества стального проката в ПАО «ММК»

■ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ И РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

- 111 Уполовникова А.Г., Бабенко А.А., Сметанников А.Н. Термодинамическое моделирование восстановления церия из шлаков системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-Ce}_2\text{O}_3\text{-15Al}_2\text{O}_3\text{-8MgO}$ присадками карбида кальция

■ КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ

- 117 Итоги международной выставки «Химия-2020»
Литвинова А. Надежное партнерство в сложное время

■ МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 120 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов