

ЮБИЛЕИ

УИМ – 90 лет

Смирнов Л.А., Ерцев А.Ю. Вклад Уральского института металлов в развитие черной металлургии

•

100 лет кафедре «Инжиниринг технологического оборудования» НИТУ «МИСиС»

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Сладкова Н.М., Петрова С.А., Ильченко О.А., Горковенко Ю.А., Петрова А.М. Проблемы управления эффективностью в условиях цифровизации

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

Смирнов Л.А., Жучков В.И., Заякин О.В., Михайлова Л.Ю. Комплексные ванадийсодержащие ферросплавы

Коростелев А.Б., Филиппов В.Г., Чевская О.Н., Шабалов И.П. Влияние структурного состояния на склонность к коррозионному растрескиванию под напряжением сверхнизкоуглеродистой мартенситной и низколегированной трубной стали

Голи-Оглу Е.А., Саркиц О.И., Мансырев Э.И., Мансырев Д.Э. Предел выносливости толстолистовой конструкционной стали DAN400, изготовленной по технологии ТМО с ускоренным охлаждением

Шифрин Е.И., Квитка Н.Ю. Методика определения кинематических параметров продольной прокатки в калибрах

Майсурадзе М.В., Рыжков М.А. Типичные дефекты машиностроительных сталей

Цветная металлургия

Крымский В.В., Мингажева Ю.Г., Султанов З.Я. Вскрытие сульфидных золотосодержащих руд наносекундными электромагнитными импульсами в водной среде

Куликов Б.П., Баранов В.Н., Партыко Е.Г., Юрьев П.О., Янов В.В. Совершенствование методики отбора пробы жидкого металла для анализа на содержание водорода

Композиты • Покрытия

Кузнецов Ю.А., Марков М.А., Кравченко И.Н., Лялякин В.П., Красиков А.В., Быкова А.Д. Оценка толщин керамических покрытий, сформированных методом микродугового оксидирования

65 Ягубов Э.К. Особенности структурообразования порошковой системы Cu–Al

■ Технологическое моделирование

71 Бирюков А.Б., Иванова А.А. Рациональное распределение интенсивности охлаждения поверхности круглой непрерывнолитой заготовки в зоне вторичного охлаждения

■ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ И РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

76 Шаяхметова Р.А., Терликбаева А.Ж., Осипов П.А., Алимжанова А.М. Исследование влияния рения на механические свойства и микроструктуру жаропрочных титановых сплавов

■ ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

83 Крылова Л.Н., Селиверстов А.Ф., Рябцев Д.А. Очистка промышленных цианосодержащих вод с использованием сочетания озона и пероксида водорода

■ МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

89 Валиуллин И.И., Кобелев О.А., Наумова М.Г., Морозова И.Г., Пашков А.Н., Наговицын В.А., Голощапов К.В. Применение дискретного двухрядного скребкового очистителя – эффективный способ очистки ленточных конвейеров для перемещения сыпучих материалов

■ КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

94 Литвинова Н. 26-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо». Итоги и результаты

■ МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

96 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов

101 Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2020 г.