

МЕТАЛЛУРГИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- 4 Серегин А.Н. Инновации в металлургии.
Опыт и риски

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 13 Шведов А. Система профессиональных стандартов
как инструмент модернизации экономики

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

- 17 Андросова С.И. Механизм организации
производства наукоемкой промышленной
продукции на базе прикладных научных
организаций

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

ЮБИЛЕИ

- 32 А.М. Неменову – 75 лет

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

- 33 Потоцкий Е.П., Заводнова В.М., Пикина О.В.
Анализ профессионального риска при сочетанном
действии вредных факторов с учетом влияния
напряженности трудового процесса

МЕЖЗАВОДСКАЯ ШКОЛА

- 37 Спирин С.А. Межзаводская школа специалистов
конвертерного производства

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ

- 38 Ершов А.А., Логинов Ю.Н. Изучение
с помощью программы RAM-STAMP влияния
состояния поставки материала на формуемость
при штамповке
- 42 Тарасовский В.Г., Петухов И.С. Применение
информационно-аналитических систем
для управления энергоэффективностью
на металлургических предприятиях

48 С.М.Горбатюку – 60 лет

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

49 Курунов И.Ф., Бижанов А.М. Брэксы – новый этап в окусковании сырья для доменных печей

54 Ромашкин А.Н., Толстых Д.С., Дуб В.С., Мальгинов А.Н., Иванов И.А. Изучение влияния геометрии слитка на особенности его затвердевания на основе холодного моделирования. Часть II

ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» – 70 лет

58 Родионова И.Г., Углов В.А., Зайцев А.И., Протасов А.В., Мишнев П.А., Адигамов Р.Р., Ласьков С.А., Николаев О.А., Кирюшин А.А., Тихонов А.К., Рябчиков В.Г. Автолистовые стали нового поколения для отечественного автомобилестроения и повышения конкурентоспособности металлопродукции

68 Куликова Л.В., Шевакин А.Ф., Филиппов Г.А., Пантюхин А.П. Микро- и экономнолегированная теплостойкая Cr–Mo–V-сталь

72 Величко А.А., Борцов АН, Шабалов И.П., Франтов И.И., Уткин И.Ю. Взаимосвязь тепловых процессов с морфологией сварных соединений и перспективные виды сварки применительно к толстостенным электросварным трубам

78 Кириленко О.М., Никулин А.Н., Семериков К.А., Шабалов И.П., Филиппов Г.А. Совершенствование сквозной технологии производства бесшовных труб из углеродистых и низколегированных сталей

88 Филиппов Г.А., Мухатдинов Н.Х., Гетманова М.Е., Комков Н.А. Стали для железнодорожных колес повышенной эксплуатационной стойкости

97 Акименко В.Б., Гуляев И.А., Скачков О.А., Ершова И.О. Вклад ФГУП «ЦНИИчермет им.И.П. Бардина» в развитие порошковой металлургии нашей страны

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

104 Травин О.В., Травина Н.Т. О выдающихся ученых и организаторах ЦНИИчермет