

**ЮБИЛЕИ**

- 4 Смена металлургических вех. К 15-летию «Металл-Экспо»  
 7 Фонду развития трубной промышленности – 10 лет  
 8 Горынин И.В., Орыщенко А.С., Малышевский В.А., Хлусова Е.И. Инновационный путь — стратегия развития Центрального научно-исследовательского института конструкционных материалов «Прометей»  
 13 Галкину М.П. – 60 лет

**СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО****Профсоюзы**

- 16 Кулагин А. Улучшение экологической-ситуации и новые рабочие места

**МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

- 17 Российский бизнес в условиях нового международного соглашения об ограничении выбросов

**УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ**

- 18 Организация труда и управления на предприятиях в условиях кризиса

**МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

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

**УПРАВЛЕНИЕ • АВТОМАТИЗАЦИЯ • СВЯЗЬ****Информационные технологии**

- 29 Неменов А.М. Внедрение систем управления эффективностью затрат – первоочередная задача бизнеса  
 31 Корчажкий С.Ф. Решение автомобильных проблем в ОАО ЧМК. АСУ «Парковка»

**БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ**

- 35 Калухин А. Обеспечение безопасности зданий и сооружений мегаполисов  
 37 Панов Б.В., Шабалов В.А. Комплексная автоматизация процесса обеспечения готовности персонала металлургических предприятий к действиям в аварийных ситуациях

**НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**

- 41 Чичкарев Е.А. Совершенствование технологии раскисления стали с использованием данных об активности растворенного кислорода  
 45 Самойлович Ю.А. Развитие теории рафинирования металла в промежуточном ковше с позиций гидромеханики  
 52 Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Пугин А.И., Федулов А.А. Исследование нестационарных процессов обработки металлов давлением  
 55 Петренко Ю.П., Мюньх В.Ф., Богатов А.А., Витькин Д.А. Анализ влияния технологических схем деформации на качество осевого металла ОАО НТМК  
 58 Морозов Ю.Д., Зикеев В.Н., Филатов Н.В. Разработка рулонных сталей для электросварных (ТВЧ) газонефтепроводных, обсадных и насосно-компрессорных труб повышенной прочности, хладо- и коррозионной стойкости  
 61 Коростелев А.Б., Чумак-Жунь Д.А., Алишин М.И., Чупракова Л.Ю. Магнитометрическое сканирование как метод диагностики трубного металла в процессе замедленного разрушения  
 64 Шкирмонтов А.П. Энерготехнологические параметры выплавки ферросилиция с увеличенными значениями подэлектродного промежутка и распада электродов в заводских условиях  
 68 Емельянов А.В., Сапунов С.Ю., Кудряков О.В. Принципы управления кинетикой кристаллизации многокомпонентного покрытия на стали

**КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ**

- 73 Лифанов В.Я. Создание современных комплексных технологий для производства высокотехнологичных бесшовных и сварных труб на базе высокоэффективных сталей и сплавов нового поколения. «ТРУБЫ-2009»  
 76 Архипова Л. «Пылегазоочистка-2009» – инновационные технологии для повышения эффективности промышленной и экологической безопасности предприятий  
 78 Иванова Е.Х. «Химия-2009». ЗАО «Экспоцентр» – территория инноваций  
 79 Основные показатели работы химического комплекса России за январь–июнь 2009 г.

**ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ**

- 84 Ставцев Е.М. Историко-технический музей «Дом Черепановых» – «политехнический музей» Нижнего Тагила