

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Воронцов А. Л.** Разработка современной теории механической обработки металлов. Ч. 3. Определение кинематического и деформированного состояний обрабатываемой заготовки, нароста на резце и глубины упрочненного слоя металла изделия. . . . . 2

## ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Коновалов Ю. В., Руденко Е. А.** Настоящее и будущее агрегатов для производства горячекатаных листов и полос. Сообщение 2. Контролируемая прокатка штрипсов для магистральных трубопроводов . . . . . 10

**Вахтин А. А., Шибаниц Э. Н., Гулаков С. В., Харин А. К., Безчерев А. С., Изотов Б. В., Лаштун А. И.** Математическое моделирование теплофизических процессов при предпрокатной подготовке слябинговых слитков. . . . . 19

**Салганик В. М., Трегубенко О. М., Титов А. В., Краснов М. Л.** Анализ технологической эффективности применения систем гидромеханического регулирования профиля полос на пятиклетевом стане 1200. . . . . 25

## СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Арсентьева Н. С., Железняк Л. М., Кузьмина Е. В., Казанцев Е. А., Лончакова О. Ю.** Особенности технологии и организации производства высококачественных бронзовых прутков на Каменск-Уральском заводе по обработке цветных металлов. 30

## ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Гончарук А. В., Романцев Б. А., Фартушный Р. Н., Мульчин В. В., Матыко О. К.** Калибровка и зацентровка слитков в трехвалковом стане винтовой прокатки . . . . 34

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Лунев В. Е., Рудаков В. П., Лысакова Т. А., Шилова Н. Н.** Применение смазки "Эласкон" при изготовлении стальных канатов . . . . . 37

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

**Жиркин Ю. В., Мироненков Е. И., Дудоров Е. А.** Эластогидродинамический расчет подшипников качения рабочих валков стана 2000 горячей прокатки ОАО ММК . . . 39

**Анцупов А. В. (мл.), Анцупов А. В., Анцупов В. П., Налимова М. В., Чекалин И. Ю., Слободянский М. Г.** Трибодиагностика материалов опорных и рабочих валков листовых станов. . . . . 41

## ЭКОНОМИКА И РЫНОК ПРОДУКЦИИ

**Информация** корпорации "Чермет" . . . . . 45

## ИНФОРМАЦИЯ

**Сообщение** по материалам Второй международной конференции "DFMN 2007" . 46

**Книжная полка** . . . . . 48