

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Воронцов А. Л. Разработка современной теории механической обработки металлов. Ч. 5. Математическое описание стружкообразования, пульсации силы резания, а также параметров контакта заготовки с задней поверхностью резца 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 9

Гарбер Э. А., Шалаевский Д. Л., Кожевникова И. А., Кузнецов В. В. Совершенствование силового расчета процесса холодной прокатки на основе нового подхода к расчету сплющивания валков. 14

Бельский С. М. Влияние уширения на остаточные напряжения в полосе при листовой прокатке 18

СОРТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тахаутдинов Р. С., Федонин О. В., Пугачев В. Г., Унру С. Я., Алексеев А. Н., Кандауров Е. Л. Мировой рынок проката и перспективы развития сортопрокатного производства в России 22

Слукин Е. Ю. Разработка размерного ряда вводной арматуры качения и организация ее производства в УГТУ-УПИ 27

ОТДЕЛКА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Плахтин В. Д., Скворцов А. А., Скворцов А. В. Вихретоковый контроль поверхностных и подповерхностных дефектов толстолистового проката и слябов . 31

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ

Борисов В. И., Голубьев В. В. Исследование износа листовых валков станов кварто горячей прокатки 36

Рогов В. А., Елин А. В., Кузьмин Н. Н. Исследование влияния смазывающе-охлаждающей жидкости на свойства конструкционного материала на основе бетона 42

ЭКОНОМИКА И РЫНОК ПРОДУКЦИИ

Информация корпорации "Чермет" 45

ИНФОРМАЦИЯ

Башенко А. П. Анализ материалов международной конференции "Современные тенденции разработки и производства сталей и труб для магистральных газонефтепроводов" в аспекте развития производства толстолистового штрипсового проката повышенных категорий прочности 46

Поздравляем Александра Васильевича Зиновьева! 48