

■ ЗАКОНЧИЛСЯ ЛИ КРИЗИС? Н. В. Пасечник	2
■ ОБЗОР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И. В. Комолов, Н. А. Михайлов, А. А. Иванов	6
■ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАТВЕРДЕВАЮЩЕЙ КОРКИ КРУГЛОЙ ЗАГОТОВКИ В ГИЛЬЗЕ КРИСТАЛЛИЗАТОРА МНЛЗ Б. А. Сивак, Г. И. Николаев, А. С. Смоляков, С. И. Шахов	9
■ ЛПА ДЛЯ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ, СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В. А. Чеботарев, А. В. Самсонов	13
■ СОВРЕМЕННЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ ЖИДКОЙ СТАЛИ И СПЛАВОВ В КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ И ЗВО НА БЛЮМОВОЙ УПНРС В. Г. Грачев, Б. А. Сивак, А. С. Смоляков, С. И. Шахов, А. А. Соловьев, В. М. Паршин, С. М. Колтышев, А. М. Комаров	18
■ ПРОБЛЕМЫ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТОВ СИЛОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ Н. В. Пасечник, В. Г. Дрозд	23
■ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОСВОЕНИЕ РЕЖИМОВ ДЕФОРМАЦИИ НА СТАНЕ 280 ГУП ЛПЗ Г. ЯРЦЕВО Р. В. Семенцук	30
■ НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЕНОАЛЮМИНИЯ М. А. Сарафанов	34
■ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ ФОРМОВКИ ГОФРИРОВАННЫХ СТЕНOK, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ В. В. Вакаренко	39
■ ФОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ МАНЖЕТ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЙ ОПОР ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ И. А. Тодер, А. Г. Захарычев, В. А. Толстых	42
■ ОБЗОР НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГАЗОСТАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ А. В. Зорин, С. Н. Шушурин, А. П. Шляхин, В. Г. Тришкин, А. Н. Шляхин	48
■ ПРОЧНОСТЬ БАЗОВЫХ ДЕТАЛЕЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАШИН ПРИ УДАРНОМ НАГРУЖЕНИИ С. Ю. Сосенко	54
■ ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПЕЧНЫХ РОЛИКОВ С ОХЛАЖДАЕМЫМ ВАЛОМ НА ИХ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ П. А. Лях	57
■ СТАТИСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА СВАРНЫХ ШВОВ ПО РОСТУ МИКРОДЕФЕКТОВ И. Н. Сильверстов	62
■ ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА СОПРЯЖЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ БАЗОВЫХ ДЕТАЛЕЙ МОЩНЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРЕССОВ С. А. Шпыгарь	67
■ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДАЧИ СНЕЖНОЙ МАССЫ В СНЕГОСПЛАВНУЮ КАМЕРУ Ю. А. Верник, В. Н. Дронов	70
РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ НОМЕРА	74