

СОДЕРЖАНИЕ

ВНИИМЕТМАШ КАК ОТРАЖЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ Б. А. Сивак	2
ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ АППАРАТОВ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ АЛЮМИНИЕВОЙ И ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКИ А. В. Протасов, И. В. Комолов, В. М. Лушников	7
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗАВИСИМОСТИ ВРЕМЕНИ ОПЕРЕЖЕНИЯ ЗАГОТОВКИ ПРИ КАЧАНИИ КРИСТАЛЛИЗАТОРА ОТ КОМПЛЕКСА КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ МНЛЗ В. А. Кацибан, А. А. Филатов, А. С. Смоляков	10
НЕПРЕРЫВНОЕ ЛИТЬЕ ПОЛЫХ СТАЛЬНЫХ ЗАГОТОВОК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ТРУБ В. П. Хребин, П. Ю. Жихарев	15
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКЦИЙ РАБОЧИХ КЛЕТЕЙ СОРТОВЫХ СТАНОВ С. В. Родников, В. В. Павленко, В. Г. Дрозд, А. М. Кривенцов	19
ОПТИМИЗАЦИЯ СООТНОШЕНИЯ РАДИАЛЬНОЙ И ОСЕВОЙ ЖЕСТКОСТЕЙ СОРТОПРОКАТНЫХ КЛЕТЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ СОРТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ А. М. Кривенцов, С. В. Родников	25
СОЗДАНИЕ (РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ) АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ СТАНОВ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ИНЪЕКЦИОННОЙ ВИНТОВОЙ АРМАТУРЫ ДИАМЕТРОМ ДО 135 ММ А. А. Боровик, А. А. Галкин, М. Ю. Панкратов	29
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОЛЩИНЫ ПОЛОСЫ И АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА 20-ВАЛКОВОГО СТАНА 700 А. А. Иванов, С. М. Карсев	34
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИЛОВЫХ И КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПИЛИГРИМОВОГО СТАНА В. П. Хребин, А. А. Филатов	37
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ ТРУБ НА ПИЛИГРИМОВОМ СТАНЕ В. П. Хребин, А. А. Филатов	42
НОВЫЕ АППАРАТНО-АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СТАНОВ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ ТРУБ КОНСТРУКЦИИ ВНИИМЕТМАШ В. Я. Тонконогов, А. Б. Рысе	48
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ СО СПИРАЛЬНЫМИ РЕБРАМИ В. Н. Маслов, С. А. Кузнецов, Ю. А. Верник	53
СОВРЕМЕННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ НЕБОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ М. Ю. Монастыршин, В. П. Маслов, С. А. Кузнецов	58
НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РОЛИКОВ АГРЕГАТОВ ПОПЕРЕЧНОЙ РЕЗКИ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ 2000 В. Г. Грачев, А. А. Соловьев, В. И. Соломасов, С. Б. Валеев, В. А. Коиник, В. И. Бучнев, Ю. А. Осипов, А. С. Смирнов, А. Н. Саков, А. Б. Завьялов, С. П. Бирюков, В. Н. Борцов, Д. В. Зайцев, С. И. Мазур	64
МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРЕССОВ 800 ТС И 1600 ТС Ю. В. Дюбин, С. М. Карсев, Д. В. Сииницин, А. А. Иванов, В. П. Мироненко	68
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ А. П. Шляхин, С. П. Шушурина, <u>А. А. Коростелин</u> , К. Ю. Резнюков, А. П. Шляхин	75
МОДЕРНИЗАЦИЯ МАШИНЫ СТЫКОВОЙ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ К-831М ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЬЦЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ БОЛЬШИХ СЕЧЕНИЙ БЕЗ ЗАМЕНЫ МЕХАНИЧЕСКИХ УЗЛОВ В. Я. Тонконогов, А. Ф. Новичкий, И. В. Комолов, В. Ф. Федулов, Е. М. Шевелев, Г. А. Меньшиков, П. Ю. Вуколов	80
ДОСТИЖЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УРОВНЯ ТЯЖЕЛЫХ МАШИН НА ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ БАЗОВЫХ ДЕТАЛЕЙ Г. К. Кривонос, И. А. Сурков, В. Я. Тонконогов, А. И. Сурков	87
РЕФЕРАТЫ	91