

ЗМІСТ

**Горобець В. Н., Коворотный А. Л., Гончаренко Ю. В., Кивва Ф. В., Зотов С. М.,
Головко М. И., Себенко А. А., Колков Р. П.**

Микроволновой датчик уровня бетонной смеси..... 3

Євстратов В. О., Левченко В. М., Кутецкий Я. В.

Експериментальне дослідження кінематики процесів витягування
і класифікація заготованок..... 10

Коренькова А. А., Плеснецов Ю. А.

Анализ формоизменения отверстий при валковой формовке гнутых
перфорированных профилей..... 18

Кухарь В. В.

Определение направлений использования профилированных заготовок после
подготовительной осадки штамповыми вставками различной конфигурации 25

Кухарь В. В., Лесовой М. О.

Разработка математической модели первого этапа процесса разделения гнутых
профилей и труб на мерные длины 33

Левченко В. Н., Галась И. В.

Исследование процесса комбинированного выдавливания..... 40

Лобанов В. К., Пашкова Г. И.

Технологические особенности штамповки с последующим обжимом..... 50

Подзолкова Ю. А., Плеснецов Ю. А.

Теоретический анализ напряженно-деформированного состояния металла
при валковой формовке упрочненных гнутых профилей..... 60

Себко В. В., Бабенко В. Н., Рябовол Е. Н.

Определение коэффициента затухания магнитного поля
в промышленной микроволновой камере 65

Сиккульский В. Т.

Формообразование панелей с продольным оребрением местной гибкой
с посадкой (разводкой) 72

Стасевский С. Л., Степаненко А. Н., Узрюмов Ю. Д., Павловский Б. Г., Узрюмов Д. Ю.

Направления модернизации оборудования трубопрокатного агрегата 5-12" с
пилигримовыми станами ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ»..... 80

Стрельчук Р. М.

Повышение эффективности процесса плоского шлифования на основе анализа влияния динамических факторов..... 94

Хомяк Ю. В.

Электроэрозионная установка для изготовления моделей дефектов..... 99

Фролов Е. А., Кравченко С. И., Носенко О. Г., Ясько С. Г.

Повышение степени вытяжки тонколистовых деталей при пневмударной штамповке жидкостью..... 105

Бородій Ю. П

Розробка технологій та устаткування для нанесення комбінованих зносостійких покриттів на деталі типу валу..... 111

Лотоус В. В., Наумова Е. А., Драгобецкий В. В.

Импульсное обжатие цилиндрической оболочки 119

Павленко В. Н.

Истирание и смятие, как два вида износа штампового инструмента 127

Андилахай А. А., Дитиненко С. А., Новиков Ф. В.

Влияние формы сопла на технологические параметры абразивной обработки деталей затопленными струями 134

Добров И. В., Семичев А. В., Новиков Б. О., Гетьман Е. В.

Новый способ аналогового моделирования кинематики процесса осадки..... 140

Новиков Ф. В., Брижан Т. М., Крюк А. Г., Кленов О. С.

Аналитическое определение и анализ параметров силовой напряженности процесса резания..... 149

Новиков Ф. В., Крюк А. Г., Рябенков И. А., Иванов И. Е.

Аналитическое определение амплитуды автоколебаний при точении / 156

Шкурупий В. Г., Дитиненко С. А.

Влияние технологических факторов на эффект процесса полирования металлов..... 162

Загорянский В. Г., Шаповал А. А., Мосьпан Д. В.

Анализ напряженного состояния при пластическом изгибе двухслойных листов плакирующим слоем наружу..... 170