

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Савелов Д.В., Драгобецкий В.В., Терещенко Д.В.</b> Разработка вибращионного пресси для формования изделий из металлических порошков	3
<b>Артес А.Э., Сосенушкин Е.Н.</b> Инновационные технологии кафедры «системы пластического деформирования» (СПД) МГТУ «Станкин»	8
<b>Телегин В.В.</b> Кривошипно-ползунный механизм как объект системы dam	12
<b>В.І.Носуленко, В.М.Шмельов</b> Розмірна обробка електричною дугою робочих деталей розділових штампів як високоефективна альтернатива традиційним технологіям	17
<b>Sereda B.P., Yavtushenko A.V., Vasilchenko T.A., Kalantaeva O.A.</b> Approximate calculation of the basic parameters of energodinamic processes starting and stopping planetary drive	22
<b>Алиев И.С., Жбанков Я.Г.</b> Учет трения при моделировании методами верхней оценки процессов обработки давлением с низким коэффициентом подпора	27
<b>В.А. Бурко, В.В. Кухарь, С.А. Короткий</b> Анализ напряженно-деформированного состояния и силовых режимов при многопереходной штамповке поковок пластин	35
<b>Баглюк Г.А., Хоменко А.И.</b> Исследование пластической деформации порошковых материалов с помощью комплекса "Тензор"	47
<b>В.О. Євстратов, В. О. Борисовська</b> Новий метод калібрування заготованок постійного об'єму	49
<b>Драгобецкий В.В., Мороз Н.Н., Савелов Д.В., Наумова Е.А.</b> Определение параметров идеального пластического процесса	52

<b>Рябичева Л.А., Любчич К.В.</b>	56
Анализ напряженно-деформированного состояния при радиально-прямом выдавливании порошковых заготовок	
<b>Рябичева Л.А., Смоляк В.В.</b>	63
Деформационное поведение порошковой пористой заготовки при РКУ-прессовании	
<b>Алиева Л.И., Мартынов С.В., Грудкина Н.С.</b>	68
Напряженно-деформированное состояние при холодном выдавливании втулок с фланцем	
<b>Чигиринский В. В., Обдул В. Д., Обдул Д. В., Диброва Е. А.</b>	73
Разработка математической модели осадки тел вращения в условиях плоского деформированного состояния	
<b>Борисевич В.К., Невешкин Ю.А., Третьяк В.В.</b>	79
К расчету необходимой энергии деформирования объемных деталей импульсной штамповкой	
<b>Фёдоров С.В.</b>	86
Некоторые размышления о структурных свойствах в очаге пластической деформации при операциях холодной ОМД	
<b>Євстратов В.О.</b>	98
Про деякі забобони в обробленні металів тиском	
<b>Ашкелянец А.В., Чухлеб В.Л., Данченко В.Н., Дыя Х.</b>	108
Анализ процесса внедрения «врезного кольца» с последующей осадкой в подкладном кольце при производстве диска с уступом	
<b>Гапонова О.П.</b>	113
Разработка термомеханического режима штамповки детали «Ролик сварочный»	
<b>Калюжний О.В.</b>	117
Розрахунковий аналіз гофрування полоси із маловуглецевої сталі	
	120

**Б.С. Каргин, Е.А. Мкртчян**

Совершенствование технологии изготовления поковки «Остряк»

**А.Я. Мовшович, Ю.А. Кочергин, И.К. Кириченко, Н.Д. Жолткевич** 125

Аналитическое определение износостойкости формообразующих элементов специализированных переналаживаемых штампов для гибки листовых деталей

**Ищенко Г.И.** 130

Исследование прочности клеевого соединения направляющих элементов обратной технологической оснастки

**Мовшович А.Я., Жолткевич Н.Д., Резниченко Н.К., Кочергин Ю.А., Буденный М.М.** 136

Исследование точности изготовления и сборки блоков специализированных переналаживаемых штампов для гибки деталей

**Стеблюк В.И., Савченко Д.Н., Шкарлута Д.Б.** 141

Последовательность резки тонкостенной трубчатой заготовки сдвигом вращающихся оправок

**Ю.О. Плєснецов, О.С. Забара, Т.Л. Коворотний, Любімов М.С.** 146

Аналіз сучасного стану виробництва гнутих профілів замкнутого перетину

**Плеснецов Ю.А., Горобей Н.Р., Коворотный Т.Л.** 158

Анализ современного состояния производства периодических профилей проката в Украине