

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Снитко С.А., Яковченко А.В., Ивлева Н.И.</b> Проектирование сборочных чертежей основного инструмента деформации и дополнительной оснастки прессы для выгибки и калибровки железнодорожных колес .....	6
<b>Каргин Б.С., Котова Е.С.</b> Анализ деформированного состояния при протяжке на оправке .....	18
<b>Сынков Ю.С.</b> Прямая экструзия магниевой стружки с применением многоканальных матриц .....	23
<b>Бейгельзимер Я.Е., Гусар Ю.В., Иванцова Е.А., Прилепо Д.В.</b> Физическое моделирование процесса винтовой экструзии через матрицы круглого сечения .....	30
<b>Рябичева Л.А., Дядичев А.В.</b> Структура и свойства порошковых материалов после равноканального углового прессования.....	36
<b>Николенко Р.С., Кухарь В.В.</b> Применение пакета DEFORM 3D для анализа вариантов штамповки поковок типа «пластина с отрезком» .....	45
<b>Боровик П.В.</b> Метод построения кривых текучести материала при моделировании процесса холодного разделения на ножницах...	54
<b>Алиева Л.И., Гончарук К.В., Быкова Л.В.</b> Определение энергосиловых параметров комбинированного выдавливания стержневых деталей с фланцем.....	61
<b>Липчанский А.А., Каргин Б.С.</b> Анализ напряжённо деформированного состояния при горячей листовой штамповке днищ.....	69
<b>Каргин Б.С., Каргин С.Б., Бурлуцкий А.С.</b> Исследование эффективности технологических смазок при горячей штамповке жаропрочных сплавов .....	75

<b>Коваленко В.М.</b> Особенности управления пластическим формоизменением при осадке цилиндрических образцов с комбинированным нагружением.....	81
<b>Баглюк Г.А., Толочин А.И., Толочина А.В., Курихин В.С., Яковенко Р.В.</b> Влияние горячей штамповки на структуру и свойства порошкового интерметаллида Fe <sub>3</sub> Al.....	88
<b>Korobko T.B, Prisyazhnyj A.G., Svyatoj N.A., Korenko M.G.</b> Determination of double shear resistance of metal considering the temperature and rate of thin sheet cold rolling.....	97
<b>Усатюк Д.А., Никитин Ю.Н.</b> Получение и исследование свойств порошковой алюминиевой бронзы методом горячей штамповки.....	105
<b>Рей М.Р.</b> Метод энергетического расчета при адиабатических процессах в цилиндре штамповочного молота.....	110
<b>Абдулганиев М.А., Рей Р.И.</b> Коэффициенты трения в главном исполнительном механизме кривошипного прессы.....	117
<b>Бондаренко Т.Н., Илькив А.В.</b> Электронное строение титаната кальция CaTiO <sub>3</sub> – основы многих промышленно важных материалов.....	123
<b>Рябичева Л.А., Мамонова А.А., Негрей Ю.А.</b> Влияние фазового состава на физико-механические свойства порошковых материалов на основе меди.....	131
<b>Karaguiozova Z.K.</b> Electroless nickel composite coatings with nanodiamond additives	139
<b>Присяжнюк П.М.</b> Влияние количества марганца в связке на структуру карбидосталей на основе карбида ниобия.....	145

<b>Жижкина Н.А.</b> Исследование материалов для рабочего слоя листопрокатных валков.....	151
<b>Алімов В.І., Штихно А.П.</b> Локальне зміцнення ланцюгів гірничошахтних конвеєрів.....	158
<b>Алимов В.И., Пушкина О.В., Жук А.Н.</b> Наследственное влияние холодной деформации волочением на кинетические особенности аустенитизации эвтектоидной стали для проволоки высокой прочности.....	165
<b>Бережная Е.В., Грибков Э.П.</b> Электроконтактное упрочнение слоя, нанесенного газотермическим напылением.....	173
<b>Гулієва Н.М.</b> Технологія застосування глинистих мінералів для очищення стічних вод.....	181
<b>Дубасов В.М., Могильная Е.П.</b> Влияние температуры деформации на структуру и свойства штамповых сталей.....	186
<b>Требования к оформлению статей</b> .....	197