

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Воронцов А. Л., Тялина Д. А.** Исследование комбинированного выдавливания стаканов с конической донной частью. Часть 1. Актуальность исследования 3
- Цыбулько А. Е., Романенко Е. А.** Единая натуральная теория прочности и разрушения материалов в хрупком и вязком состояниях при сложном нагружении 9

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Самохвалов В. Н., Самохвалова Ж. В.** Экспериментальное исследование и моделирование процесса прессования зажимов многопроволочных проводов из разнородных материалов давлением импульсного магнитного поля 19

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

- Селищев А. И., Корнилова А. В.** Разработка метода определения стойкости штампов для горячей объемной штамповки по величине коэрцитивной силы 27

ОБОРУДОВАНИЕ

- Раскатов Е. Ю., Семичев Ю. С., Сурков И. А.** Проведение периодической экспертизы состояния базовых деталей мощных гидравлических прессов — основа обеспечения их длительной безотказной работы 37

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Логинов Ю. Н., Полищук Е. Г., Овчинников А. С.** Напряженно-деформированное состояние прессования латуни при переменных условиях теплопередачи 41

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Шолом В. Ю., Абрамов А. Н., Тюленев Д. Г., Шолом А. В.** Формирование медного покрытия в процессе пластической деформации в присутствии смазочных сред 46