

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Воронцов А. Л.** Кинематическое состояние заготовки при совмещенном процессе редуцирования–дорнования 3
- Сережкин М. А.** Расчет удельной деформирующей силы при осадке заготовок в виде усеченного конуса с различными условиями трения 8
- Поксеваткин М. И., Иванайский А. А., Герман С. В., Иванайская Е. А., Басова Е. М.** Моделирование процесса получения составных изделий пластическим деформированием 13

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Картунов А. Д., Белан О. А., Белан А. К.** Разработка технологии и моделирование процесса холодной объемной штамповки винтов с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ 17
- Кузнецов А. Ф., Горбунова Ю. Д., Орлов Г. А.** Исследование изменения толщины стенки эллиптических тонкостенных днищ при штамповке 19
- Волков А. Е.** Деформация сдвигом методом кручения, осадки и прессования 24

ОБОРУДОВАНИЕ

- Бараев А. В., Вайцехович С. М., Кривенко Г. Г.** Разработка устройства подачи–удаления крупногабаритных заготовок в зону штамповки в решении задач импортозамещения в заготовительном производстве 32

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Логинов Ю. Н., Ершов А. А., Загиров Н. Н., Иванов Е. В.** Возникновение зон неконтактной деформации в процессе прокатки-прессования пористого прутка 38

ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ

- Железняк Л. М., Быков И. Д., Марущак Л. Н.** Особенности достижения высоких физико-механических характеристик проволоки из оловянно-цинковой бронзы 42

РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, РЕНОВАЦИЯ

- Дорохин С. А., Самихов Р. Р., Филимонов Е. П.** Модернизированный пресс пульсирующей вытяжки ПГВ-1А 45