

## ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Ткачук Н. Н., Чепурной А. Д., Скрипченко Н. Б., Литвиненко А. В., Ткачук Н. А. Расчетно-экспериментальная идентификация математических и численных моделей взаимодействия элементов сложных механических систем . . . . .	3
Воронцов А. Л., Карпов С. М., Ступников В. П. Методы расчетов плоского выдавливания при несоосном расположении пуансона и матрицы. Часть 2. Расчеты выдавливания неупрочняющегося материала . . . . .	9
Лебединский И. Н. Напряженное состояние и формоизменение при прокатке полосы . . . . .	19
Выдумкина С. В., Кучеряев В. В., Некрасов Б. Р. Получение заготовок из $\gamma$ -алюминидов титана . . . . .	27

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Элингхаузен Т., Стебунов С. А. <i>QForm 7</i> — новое слово в моделировании процессов обработки металлов давлением . . . . .	31
Шитиков А. А. Моделирование предварительного перехода при пневмоформовке в состоянии сверхпластичности . . . . .	34
Хаймович И. Н. Формирование поверхностей пера лопаток с использованием интерполяционных сглаживающих сплайнов . . . . .	41

## КУЗНЕЧНОЕ РЕМЕСЛО

Идармачев И. М. Женщины — кузнецы . . . . .	45
---	----