

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Чудин В. Н., Черняев А. В. Вариационная модель выдавливания краевых утолщенных фланцев на корпусах	3
Цыбулько А. Е., Романенко Е. А. Критерий прочности структурно-неоднородных материалов с энергетически равновесной магистральной трещиной при сложном нагружении	8

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Лепин В. Н., Смирнов А. В., Гаевский В. В., Честнейшин М. В., Яровицкая А. А. Структура и свойства порошковой стали 30Х3М, полученной с использованием различных шихтовых материалов ...	12
--	----

ОБОРУДОВАНИЕ

Астапов В. Ю., Джоздани М. С. Проектирование и изготовление установки для магнитно-импульсного деформирования	18
---	----

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Ларин С. Н., Пасынков А. А., Платонов В. И. Оценка неоднородности распределения напряжений и деформаций при вытяжке с локальным утонением стенки	24
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Шibaков В. Г., Панкратов Д. Л., Хайруллин Р. А., Панкратов Д. Д., Низамов Р. С. Целесообразность и возможность автоматизации холодной калибровки зубчатого венца шестерен	28
---	----

ХРОНИКА

Тюрин В. А. Достижения «МИСиС» в производстве поковок валов, дисков и колец для энергетики, авиации и космонавтики	35
Вся жизнь – подвиг! П. П. Аносов – выдающийся русский металлург	40
«Металл-Экспо 2019»: итоги юбилейного форума	45