

Трусов П.В., Волегов П.С.

Физические теории пластичности: теория и приложения к описанию неупругого деформирования материалов. Ч. 1: Жесткопластические и упругопластические модели.....5

Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С.

Анализ напряженного состояния диска компрессора ГТД.....46

Максимов П.В.

О некоторых подходах к построению моделей вынужденного движения микроакселерометра55

Нестеренко Д.Л., Шевченко Д.В., Боровков А.И.

Исследование влияния разницы в скоростях вращения валков одной клетки на процесс прокатки72

Шевелев Н.А., Игнатъева Е.А., Пустосмехова М.Г.

Численное моделирование динамического поведения экспериментальной оснастки в среде ANSYS81

Погорелко В.В., Яловец А.П.

Генерация полей напряжений в композиционном материале при воздействии интенсивных потоков энергии97

Клигман Е.П., Юрлов М.А., Юрлова Н.А.

Определение диссипативных свойств кусочно-однородных неконсервативных электровязкоупругих систем с активными обратными связями.....106

Волегов П.С., Янц А.Ю.

Несимметричная физическая теория пластичности ГЦК-поликристаллов: особенности численной реализации некоторых схем деформирования121

Вершинин В.В., Локтев А.А.

Моделирование систем противоударной изоляции с ограничением рабочих характеристик138

Зубко И.Ю., Трусов П.В.

Определение упругих постоянных ГЦК-монокристаллов с помощью потенциала межатомного взаимодействия147

Горохов А.Ю., Труфанов Н.А.

О перераспределении напряжений в ортотропной вязкоупругой пластинке в окрестности круглого включения.....170

Сведения об авторах.....183

Abstracts and Keywords187

Условия публикации статей в журнале «Вестник ПГТУ. Механика»191