

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Трусов П.В., Волегов П.С.</i> Физические теории пластичности: теория и приложения к описанию неупругого деформирования материалов. Ч. 1: Жесткопластические и упругопластические модели.....	5
<i>Бураго Н.Г., Журавлев А.Б., Никитин И.С.</i> Анализ напряженного состояния диска компрессора ГТД.....	46
<i>Максимов П.В.</i> О некоторых подходах к построению моделей вынужденного движения микроакселерометра	55
<i>Нестеренко Д.Л., Шевченко Д.В., Боровков А.И.</i> Исследование влияния разницы в скоростях вращения валков одной клетки на процесс прокатки	72
<i>Шевелев Н.А., Игнатъева Е.А., Пустосмехова М.Г.</i> Численное моделирование динамического поведения экспериментальной оснастки в среде ANSYS	81
<i>Погорелко В.В., Яловец А.П.</i> Генерация полей напряжений в композиционном материале при воздействии интенсивных потоков энергии	97
<i>Клигман Е.П., Юрлов М.А., Юрлова Н.А.</i> Определение диссипативных свойств кусочно-однородных неконсервативных электровязкоупругих систем с активными обратными связями.....	106
<i>Волегов П.С., Янц А.Ю.</i> Несимметричная физическая теория пластичности ГЦК-поликристаллов: особенности численной реализации некоторых схем деформирования	121
<i>Вершинин В.В., Локтев А.А.</i> Моделирование систем противоударной изоляции с ограничением рабочих характеристик	138
<i>Зубко И.Ю., Трусов П.В.</i> Определение упругих постоянных ГЦК-монокристаллов с помощью потенциала межатомного взаимодействия	147
<i>Горохов А.Ю., Труфанов Н.А.</i> О перераспределении напряжений в ортотропной вязкоупругой пластинке в окрестности круглого включения.....	170
Сведения об авторах.....	183
Abstracts and Keywords	187
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПГТУ. Механика»	191

CONTENTS

<i>Trusov P.V., Volegov P.S.</i> Crystal plasticity theories and their applications to the description of inelastic deformations of materials. Part 1: Rigid-plastic and elastoplastic theories.....	5
<i>Burago N.G., Zhuravlev A.B., Nikitin I.S.</i> Analysis of the stressed state of GTE compressor disk.....	46
<i>Maksimov P.V.</i> The Models of Forced Motion of Micro Accelerometer	55
<i>Nesterenko D.L., Shevchenko D.V., Borovkov A.I.</i> Research of the influence on rolling process the difference between rotational velocities of one mill's rolls	72
<i>Shevelev N.A., Ignatieva E.A., Pustosmehova M.G.</i> Numerical simulation of the dynamic behavior of the experimental equipment in the medium ANSYS	81
<i>Pogorelko V.V., Yalovets A.P.</i> Generation of stress fields in the composite material at influence of intensive energy flows	97
<i>Kligman E.P., Yurlov M.A., Yurlova N.A.</i> Determination of the dissipative properties of piece-wise homogeneous nonconservative electroviscoelastic systems with active feedbacks	106
<i>Volegov P.S., Yanz A. Yu.</i> Asymmetric crystal plasticity theory for FCC polycrystals: peculiarities of numerical implementation of some schemes of loading	121
<i>Vershinin V.V., Loktev A.A.</i> Modeling of the shockproof isolation systems with limitation of the work characteristics	138
<i>Zubko I. Yu., Trusov P.V.</i> Finding elastic moduli of FCC monocrystals using interatomic interaction potential	147
<i>Gorohov A. Yu., Trufanov N.A.</i> About the redistribution of stress in a orthotropic viscoelastic plate in the vicinity of round enclosure	170
Abstracts and Keywords	187