

CONTENTS

Emelyanov I. G. Mechanics of shells and its applications	6
Stepanova L. V. Asymptotic analysis of the stress field at a crack tip in a linearly elastic material: experimental determination of Williams expansion coefficients	29
Polyakov A. P. Dynamic powder compaction processes	42
Solovei V. D. A variational principle for the disturbances of particle velocities in the flow of a perfectly plastic strip under rolling	83
Privalova V. V., Prosviryakov E. Yu. Exact solutions for a Couette–Hiemenz creeping convective flow with linear temperature distribution on the upper boundary	92

СОДЕРЖАНИЕ

Емельянов И. Г. Механика оболочек и ее приложения	6
Степанова Л. В. Асимптотический анализ поля напряжений у вершины трещины в линейно упругом материале: экспериментальное определение коэффициентов разложения М. Уильямса.....	29
Поляков А. П. Динамические процессы уплотнения порошков.....	42
Соловей В. Д. Вариационный принцип для возмущений скоростей перемещений идеально пластической полосы при прокатке.....	83
Привалова В. В., Просвиряков Е. Ю. Точные решения, описывающие конвективное ползущее течение Куэтта–Хименца при линейном распределении температуры на верхней границе	92