

СОДЕРЖАНИЕ

Андреев А.В.

Суперпозиция степенно-логарифмических и степенных сингулярных решений в двумерных задачах теории упругости5

Анферов С.Д., Скульский О.И., Славнов Е.В.

Математическое моделирование процесса прямого отжима масличной культуры31

Бочкарев С.А., Лекомцев С.В.

Исследование панельного флаттера круговых цилиндрических оболочек, выполненных из функционально-градиентного материала.....57

Волков И.А., Волков А.И., Казаков Д.А., Коротких Ю.Г., Тарасов И.С.

Экспериментально-теоретические исследования процессов вязкопластического деформирования конструкционных сталей с учетом взаимного влияния эффектов пластичности и ползучести76

Довбня Е.Н., Крупко Н.А.

Влияние кругового отверстия на напряженное состояние оболочки произвольной гауссовой кривизны 108

Долганова О.Ю., Лохов В.А.

Математические модели ростового деформирования 126

Осипенко М.А.

Контактная задача об изгибе двухлистовой рессоры с листами, искривленными по дуге окружности 142

Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В., Полянина Е.А.

Исследование напряженного состояния в составной пластинке вблизи края линии соединения в зависимости от толщины и материальных параметров соединяющей прослойки 153

Larin O.O., Trubayev O.I., Vodka O.O.

The fatigue life-time propagation of the connection elements of long-term operated hydro turbines considering material degradation 167