

СОДЕРЖАНИЕ

Андреев А.В.

Суперпозиция степенно-логарифмических и степенных сингулярных решений в двумерных задачах теории упругости.....5

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 кривизны108

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 окружности142

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 прослойки153

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 degradation167