

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Паймушин В. Н., Фирсов В. А., Гюнал И., Егоров А. Г.</i> Теоретико-экспериментальный метод определения параметров демпфирования на основе исследования затухающих изгибных колебаний тест-образцов. 1. Экспериментальные основы . . . . .	185
<i>Габези П., Гользар М.</i> Гофрированные композитные обшивки . . . . .	199
<i>Янковский А. П.</i> Уточненная модель стационарного теплопереноса в композитных телах, армированных трубками с жидким теплоносителем, движущимся в ламинарном режиме. 2. Модельная задача. . . . .	213
<i>Робати Х., Хагпараст А., Шишесаз М., Аттаррошан П.</i> Влияние формы полости и объемного содержания волокон на распределение напряжений в слоистой плите из композита с треугольными волокнами . . . . .	223
<i>Зесерс А., Тамуж В.</i> Сопротивление растрескиванию композитов, армированных короткими волокнами . . . . .	237
<i>Акбаров С., Ильхан Н.</i> Гармоническая по времени задача Лэмба для системы, состоящей из ортотропного защитного покрытия, неидеально приклеенного к ортотропной полуплоскости . . . . .	253
<i>Тимонин А. М.</i> Метод конечного слоя: единый подход к численному анализу межслойных напряжений, больших прогибов и устойчивости расслоений композитов. Часть 3. Устойчивость . . . . .	267
<i>Акавчи С. С.</i> Анализ термовыпучивания функционально-градиентных пластин на упругом основании в соответствии с теорией, учитывающей гиперболические сдвиговые деформации . . . . .	279
<i>Бурмистр М. В., Бойко В. С., Липко Е. А., Герасименко К. О., Гомза Ю. П., Веснин Р. Л., Черняев А. В., Ананченко Б. А., Коваленко В. Л.</i> Антифрикционные конструкционные материалы на основе модифицированных фенолоформальдегидных смол, армированных минеральными и синтетическими волокнистыми наполнителями . . . . .	299
<i>Абросимов Н. А., Елесин А. В., Новосельцева Н. А.</i> Численный анализ влияния структуры армирования на динамическое поведение и предельную деформируемость композитных оболочек вращения . . . . .	313
<i>Сунь Чжэ., Нью С., Хуан Ш., Сун И.</i> Единая макро- и микромеханическая модель состояния полностью связанных полей . . . . .	327
<i>Ахундов В. М.</i> Моделирование больших деформаций волокнистых тел вращения на основе прикладной и каркасной теорий. 1. Торцевое кручение цилиндрического и торообразного тел . . . . .	343
<i>Сенгчин С.</i> Композиты на основе модифицированного полилактида, армированного льняным матом: ударные, термические и механические свойства . . . . .	361