

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Яковский А. П.</i> Исследование установившейся анизотропной ползучести слоистых металлокомпозитных пластин с учетом ослабленного сопротивления поперечному сдвигу. I. Структурные модели . . . . .	3
<i>Кудиков Г. М., Плотникова С. В.</i> Метод решения трехмерных задач теории упругости для слоистых композитных пластин . . . . .	23
<i>Ширяев В.</i> Определение спектров релаксации и запаздывания: перспективы современной обработки сигналов . . . . .	37
<i>Максимов Р. Д., Битенникс Ю., Плуме Э., Зичане Я., Мерий Мери Р.</i> Свойства композита, изготовленного с использованием концентрата углеродных нанотрубок в полиэтилене . . . . .	67
<i>Сухих С., Ковалев А., Тышукнов А., Акинин И., Чисть А., Лузинья Э., Калныны М.</i> Определение модуля упругости полимерных материалов на тонкостенных цилиндрических образцах . . . . .	83
<i>Октем А. С., Гедеси Суурин К.</i> Статистический анализ перекрестно-армированных слоистых шарнирно опертых пластин и оболочек на основе теорий более высокого порядка . . . . .	95
<i>Ахунья А., Хоките А., Шателле Э., Караньера Ф., Бубаклар М. Л.</i> Аналитическое предсказание повреждения в композитной части сосуда для хранения водорода типа 3 . . . . .	111
<i>Люддемант М. Р., Кувкарин С. М.</i> Поведение функционально-градиентных композитов с релаксационной матрицей, наночешуек зольной пыли и подверженных механической нагрузке . . . . .	129
<i>Мун А., Стасюкский А.</i> Распространение волны в композитных многослойных конструкциях с расслоениями . . . . .	145
<i>Заматов А. Д., Ахундова И. А.</i> Расслоение двухслойного корродированного кольца при радиальном колебании . . . . .	153
<i>Чертаковский Д., Калныны М.</i> Композиты на основе веткатых волокнистых целлюлозных материалов и водорастворимого полимера. I. Строение и деформационно-прочностные свойства веткатых волокнистых целлюлозных материалов и структурные характеристики композитов . . . . .	163
Приложение 1. Авторы . . . . .	173