

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Анискевич К. К., Гласкова Т. И., Анискевич А. И., Файтельсон Е. А.</i> Влияние влаги на вязкоупругие свойства глиносодержащего нанокompозита на основе эпоксидного связующего .....	839
<i>Заманов А. Д., Агасиев Э. Р.</i> Дисперсия волн Лэмба в трехслойной плите из сжимаемого материала с конечными начальными деформациями .....	853
<i>Сириус В.</i> Минимизация массы ребристых цилиндрических оболочек из вязкоупругого композита .....	867
<i>Ли Чжи Минь, Чжао И Си, Чень Сян Дун, Ван У Жун.</i> Нелинейная потеря устойчивости и закритическое поведение анизотропной цилиндрической панели из слоистого композита с учетом сдвигового деформирования при осевом сжатии .....	875
<i>Акбаров С. Д., Гулиев М. С., Кетцелер Т.</i> Распространение симметричных волн в составном круговом цилиндре с податливым внутренним и жестким наружным слоями при начальном скручивании .....	913
<i>Ли Вук Чжун, Ким Ен Чжун, Кан Нам Хён, Пак Ик Мин, Пак Ён Хо.</i> Конечно-элементное моделирование влияния кластеризации керамических частиц на механические свойства армированных ими композитов на основе металлической матрицы, изготовленных методом порошковой металлургии .....	931
<i>Амензаде Р. Ю., Мехтисва Г. Ю., Фатуллаева Л. Ф.</i> Предельное состояние многослойной нелинейно-упругой длинной цилиндрической оболочки под действием неравномерного внешнего давления .....	943
<i>Янковский А. П.</i> Определение термоупругих характеристик пространственно армированных волокнистых сред при общей анизотропии материалов компонентов композиции. 2. Сравнение с экспериментом .....	955
<i>Хусаинова И., Хамед Э., Ясюк И.</i> Испытание наноиндентированием и моделирование композитов на основе карбида хрома .....	965
<i>Якушин В., Стирна У., Белькова Л., Деме Л., Севастьянова И.</i> Свойства жестких пенополиуретанов, наполненных молотыми углеродными волокнами .....	983

## Юбилеи и даты

Витаут Петрович Тамуж (к 75-летию со дня рождения) .....	998
Указатель статей, опубликованных в журнале "Механика композитных материалов" в 2010 году .....	1000
Авторский указатель за 2010 год .....	1004