
СОДЕРЖАНИЕ

<i>Анискевич К. К., Гласкова Т. И., Анискевич А. Н., 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 Чжин, Ким Ен Чжин, 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., Мехтиева 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
Юбилей 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

CONTENTS

<i>Aniskevich K. K., Glaskova T. I., Aniskevich A. N., and Faitelson Ye. A.</i> Effect of moisture on the viscoelastic properties of an epoxy-clay nanocomposite	839
<i>Zamanov A. D. and Agasiyev E. R.</i> Dispersion of Lamb waves in a three-layer plate made from compressible materials with finite initial deformations	853
<i>Sirius V.</i> Minimization of the weight of ribbed cylindrical shells made of a viscoelastic composite	867
<i>Zhi M. Li, Zhao Y. X., Chen X. D., and Wang W. R.</i> Nonlinear buckling and postbuckling of a shear-deformable anisotropic laminated cylindrical panel under axial compression	875
<i>Akbarov S. D., Guliev M. S., and Kepceler T.</i> Propagation of axisymmetric waves in an initially twisted circular compound bimaterial cylinder with a soft inner and a stiff outer constituents	913
<i>Lee W. J., Kim Y. J., Kang N. H., Park I. M., and Park Y. H.</i> Finite-element modeling of the particle clustering effect in a powder-metallurgy-processed ceramic-particle-reinforced metal matrix composite on its mechanical properties	931
<i>Amenzadeh R. Yu., Mekhtiyeva G. Yu., and Fatullayeva L. F.</i> Limiting state of a multilayered nonlinearly elastic long cylindrical shell under the action of nonuniform external pressure	943
<i>Yankovskii A. P.</i> Determination of the thermoelastic characteristics of spatially reinforced fibrous media in the case of general anisotropy of their components. 2. Comparison with experiment	955
<i>Hussainova I., Hamed E., and Jasiuk I.</i> Nanoindentation testing and modeling of chromium-carbide-based composites	965
<i>Yakushin V., Stirna U., Bel'kova L., Deme L., and Sevastyanova I.</i> Properties of rigid polyurethane foams filled with milled carbon fibers	983
Anniversaries and dates	
Vitauts Tamužs (on the occasion of his 75th birthday)	998
Contents of the journal <i>Mekhanika Kompozitnykh Materialov</i> in 2010	1000
Autor's index for 2010	1004
