
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ “МЕХАНИКА
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ” В 2007 ГОДУ

Т. 43, № 1

<i>Горбаткина Ю. А., Иванова-Мумжиева В. Г., Путьгина А. С., Ульянова Т. М.</i> Прочность границы раздела в соединениях дисперсно-наполненных эпоксидных связующих с волокнами	3
<i>Орифичи А. К., Томсон Р. С., Дегенхарт Р., Бизаньи К., Баяндор Я.</i> Разработка методики конечно-элементного анализа развития расслоений в композитных конструкциях	15
<i>Портнов Г. Г., Кулаков В. Л., Арнаутов А. К.</i> Уточненный анализ напряженно-деформированного состояния в зоне передачи нагрузки при одноосном растяжении плоских образцов из высокопрочных однонаправленных композитов. 2. Конечно-элементный параметрический анализ	43
<i>Мир-Салим-заде М. В.</i> Разрушение изотропной среды, усиленной регулярной системой стрингеров	59
<i>Соутис К.</i> Предсказание прочности при сжатии панели типа сэндвич с вырезами с помощью модели микроустойчивости волокон	73
<i>Тетерс Г.</i> Многокритериальная оптимизация прямоугольных композитных пластинок, подверженных продольным термическим напряжениям и теряющих устойчивость при касательном нагружении	85
<i>Зубко В. И.</i> Расчет жестко защемленных круглых плит в постановке задачи контактного взаимодействия в пакете двух пластин	93
<i>Старовойтов Э. И., Леоненко Д. В., Сулейман М.</i> Деформирование локальными на- грузками композитной пластины на упругом основании	109
<i>Гнип И. Я., Веялис С. А., Керцулис В. И., Вайткус С. И.</i> Деформативность и прочность полистирольного пенопласта при сдвиге под кратковременной нагрузкой	121
Правила для авторов (рус., англ. яз.)	135

Т. 43, № 2

<i>Паймушин В. Н., Полякова Т. В.</i> Точные аналитические решения задачи о плоских формах потери устойчивости прямоугольной ортотропной пластины с незакрепленными краями в условиях двухстороннего нагружения	149
<i>Йи-Чернг Чианг.</i> Влияние кулоновского трения на нарушение связи между волокном и матрицей и растрескивание матрицы в однонаправленных волокнистых композитах с хрупким связующим	171

<i>Голотина Л. А., Кожевникова Л. Л., Кошкина Т. Б.</i> Исследование механического поведения двухфракционных зернистых композитов с использованием структурных моделей	191
<i>Класторны М.</i> Численное моделирование реологических процессов в реактопластах при заданном напряжении	201
<i>Семенов Н. П., Трач В. М.</i> Выпучивание и начальное закритическое поведение цилиндрических оболочек из композитов с одной плоскостью симметрии	213
<i>Ахундов В. М.</i> Прикладная модель круглого цилиндра, армированного системами нитей, при больших деформациях растяжения, раздувания и кручения	237
<i>Акбаров С. Д., Гюлер К., Динксой Е.</i> Критическая скорость движущейся нагрузки, действующей на предварительно напряженную пластину, покоящуюся на предварительно напряженной полуплоскости	257
<i>Фельдман М., Седлачек Г., Гесслер А.</i> Система трехслойных плит типа сталь—эластомер для упрочнения ортотропных настилов мостов	271

Т. 43, № 3

<i>Тамужес В., Валдманис В., Гилтофт К., Тепферс Р.</i> Поведение бетонных цилиндров со стальной арматурой и обмоткой из углепластика при сжатии	293
<i>Спарниньш Э., Андерсонс Я.</i> Моделирование нелинейного деформирования слоистых композитов на основе теории пластичности	309
<i>Виггер Х. М., Беккер В.</i> Влияние размера анизотропных усиливающих накладок на поля усилий в угловых зонах	319
<i>Калниньш К., Аузиньш Я., Рикардс Р.</i> Процедура ускоренного моделирования ребристых композитных конструкций с учетом деградации свойств материала .	339
<i>Морайс А. Б., Перейра А. Б.</i> Межслойное разрушение по смешанной моде I + II стеклоэпоксидных слоистых многонаправленных композитов	349
<i>Колупаев В. А., Коллинг С., Большун А., Монеке М.</i> Описание предельной поверхности для пластически сжимаемых полимеров	367
<i>Якобсонс Э., Лака М., Чернявская С.</i> Реологические свойства гелей микрокристаллического хитозана	385
<i>Шлычков С. В.</i> Расчетно-экспериментальное исследование резонансных характеристик деки	399
<i>Хонарвар Ф., Энджилела Э., Синклеир А. Н.</i> Направленные ультразвуковые волны в цилиндрах из композитов	411

Т. 43, № 4

<i>Альтенбах Х., Федоров В. А.</i> Структурные модели упругости и ползучести однонаправленного композита при продольном сдвиге	437
<i>Абросимов Н. А., Куликова Н. А.</i> Расчетно-экспериментальный метод идентификации вязкоупругих характеристик композитных материалов в динамически нагруженных оболочках вращения	449
<i>Ахундов В. М., Скрипочка Т. А.</i> Наложение больших деформаций торцевого и коаксиального кручений и осевого сдвига однородного и армированного нитями толстостенных цилиндров	465
<i>Поляков В. А., Шлица Р. П., Хитров В. В., Жигун В. И.</i> Прикладная модель свободных радиальных колебаний замкнутой сферической оболочки структуры типа сэндвич	493
<i>Верецака С. М.</i> Устойчивость многослойных пластин и оболочек с межфазными дефектами при осевом сжатии	513
<i>Руссо А., Зукарелло Б.</i> Точный метод предсказания концентрации напряжений в слоистых композитных пластинах с круговым отверстием при нагружении растяжением	531
<i>Гласкова Т. И., Гедэш Р. М., Мораэш Ж., Анискевич А. Н.</i> Сравнительный анализ моделей влагопереноса применительно к эпоксидному связующему	555

Юбилеи и даты

Юрий Сергеевич Липатов (к 80-летию со дня рождения)	571
---	-----

Т. 43, № 5

<i>Немировский Ю. В., Миценко А. В.</i> Проектирование слоистых стержневых конструкций из вязкоупругих материалов при заданном сроке эксплуатации .	581
<i>Нацери А.</i> Влияние водопоглощения на механические и акустические свойства при сдвиге эпоксидного композита на основе стеклоткани	595
<i>Зубко В. И., Шона В. М.</i> Расчет свободно опертых круглых плит в постановке задачи контактного взаимодействия пакета двух пластин	603
<i>Амензаде Р. Ю., Киясбейли Э. Т.</i> Критическое время длинной многослойной вязкоупругой оболочки	617
<i>Баградзе Г. Г., Каякс Я. А., Рейхмане С. А., Лейниекс Я. Е.</i> Корреляция между механическими свойствами и количеством десорбированной воды композитов на основе вторичного полиэтилена низкой плотности и волокнистых отходов льняного производства	629
<i>Гнип И. Я., Вайткус С. И., Кершулис В. И., Веялис С. А.</i> Деформативность полистирольного пенопласта при кратковременном сжатии	639

<i>Тамужс В., Тенферс Р., Зиле Э., Валдманис В.</i> Устойчивость круглых бетонных колонн с обмоткой из композита	657
<i>Аиелло М. А., Валенте Л., Риццо А.</i> Перераспределение моментов в неразрезных железобетонных балках, упрочненных слоистыми углепластиковыми	667
<i>Марчюкайтис Г., Валивонис Ю., Барейишис Й.</i> Анализ общей работы углепластика и бетона в изгибаемых элементах	687
<i>Ферейра Л. Е. Т.</i> Анализ разрушения высокопрочного бетона и бетона, армированного стальными волокнами	701

Юбилеи и даты

Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов (к 75-летию со дня основания)	711
--	-----

Т. 43, № 6

<i>Екельчик В. С.</i> Резонансные методы определения комплексных модулей сдвига ортотропных композитных материалов	721
<i>Портнов Г. Г., Кулаков В. Л., Арнаутов А. К.</i> Уточненный анализ напряженно-деформированного состояния в зоне передачи нагрузки при одноосном растяжении плоских образцов из высокопрочных однонаправленных композитов. 3. Влияние несоосности захватов	745
<i>Фатуллаева Л. Ф.</i> Предельное состояние многослойного нелинейно-упругого эксцентрического кольца	761
<i>Алиев Е. А.</i> Локальная приповерхностная потеря устойчивости системы, состоящей из упругой (вязкоупругой) подложки, слоев вязкоупругого (упругого) связующего и упругого (вязкоупругого) покрытия	771
<i>Жимин Ли.</i> Закрытое поведение податливых на сдвиг анизотропных слоистых цилиндрических оболочек, нагруженных внешним давлением при тепловом воздействии	789
<i>Марухин А. П.</i> Метод затравок в расчете вероятности разрушения однонаправленного композитного материала при растяжении	823
<i>Бакрадзе Г., Каяке Я., Рейхмане С., Крутохвостов Р., Булманис В.</i> Влияние циклов сорбции—десорбции воды на механические свойства композитов на основе вторичного полиолефина и отходов льняного производства	839
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2007 году	849
Авторский указатель за 2007 год	853

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2007 ГОД

- Абросимов Н. А. **4 449**
 Аиелло М. А. **5 667**
 Акбаров С. Д. **2 257**
 Алиев Е. А. **6 771**
 Альтенбах Х. **4 437**
 Амензаде Р. Ю. **5 617**
 Андерсонс Я. **3 309**
 Анискевич А. Н. **4 555**
 Арнаутов А. К. **1 43, 6 745**
 Аузиньш Я. **3 339**
 Ахундов В. М. **2 237, 4 465**
- Б**акрадзе Г. Г. **5 629, 6 839**
 Барейшис Й. **5 687**
 Баяндор Я. **1 15**
 Беккер В. **3 319**
 Бизаньи К. **1 15**
 Большун А. **3 367**
 Булманис В. **6 839**
- В**айткус С. И. **1 121, 5 639**
 Валдманис В. **3 293, 5 657**
 Валенте Л. **5 667**
 Валивонис Ю. **5 687**
 Верещака С. М. **4 513**
 Веялис С. А. **1 121, 5 639**
 Виггер Х. М. **3 319**
- Г**едэш Р. М. **4 555**
 Гесслер А. **2 271**
 Гилтофт К. **3 293**
 Гласкова Т. И. **4 555**
 Гнип И. Я. **1 121, 5 639**
 Голотина Л. А. **2 191**
 Горбаткина Ю. А. **1 3**
 Гюлер К. **2 257**
- Д**егенхарт Р. **1 15**
 Динксой Е. **2 257**
- Е**кельчик В. С. **6 721**
- Ж**игун В. И. **4 493**
 Жимин Ли **6 789**
- З**иле Э. **5 657**
 Зубко В. И. **1 93, 5 603**
 Зукарелло Б. **4 531**
- И**ванова-Мумжиева В. Г. **1 3**
- Й**и-Чернг Чيانг **2 171**
- К**алниньш К. **3 339**
 Каякс Я. А. **5 629, 6 839**
 Кершулис В. И. **1 121, 5 639**
 Киясбейли Э. Т. **5 617**
 Класторны М. **2 201**
 Кожевникова Л. Л. **2 191**
- Коллинг С. **3 367**
 Колупаев В. А. **3 367**
 Кошкина Т. Б. **2 191**
 Крутохвостов Р. **6 839**
 Кулаков В. Л. **1 43, 6 745**
 Куликова Н. А. **4 449**
- Л**ака М. **3 385**
 Лейниекс Я. Е. **5 629**
 Леоненко Д. В. **1 109**
- М**арухин А. П. **6 823**
 Марчокайтис Г. **5 687**
 Мир-Салим-заде М. В. **1 59**
 Мищенко А. В. **5 581**
 Монеке М. **3 367**
 Морайс А. Б. **3 349**
 Мораэш Ж. **4 555**
- Н**ацери А. **5 595**
 Немировский Ю. В. **5 581**
- О**рифичи А. К. **1 15**
- П**аймушин В. Н. **2 149**
 Перейра А. Б. **3 349**
 Полякова Т. В. **2 149**
 Поляков В. А. **4 493**
 Портнов Г. Г. **1 43, 6 745**
 Путятин А. С. **1 3**
- Р**ейхмане С. А. **5 629, 6 839**
 Рикардс Р. **3 339**
 Риццо А. **5 667**
 Руссо А. **4 531**
- С**едлачек Г. **2 271**
 Семенюк Н. П. **2 213**
 Синклейр А. Н. **3 411**
 Скрипочка Т. А. **4 465**
 Соутис К. **1 73**
 Спарниньш Э. **3 309**
 Старовойтов Э. И. **1 109**
 Сулейман М. **1 109**
- Т**амужс В. **3 293, 5 657**
 Тепферс Р. **3 293, 5 657**
 Тетерс Г. **1 85**
 Томсон Р. С. **1 15**
 Трач В. М. **2 213**
- У**льянова Т. М. **1 3**
- Ф**атуллаева Л. Ф. **6 761**
 Федоров В. А. **4 437**
 Фельдман М. **2 271**
 Ферейра Л. Е. Т. **5 701**

Хитров В. В. 4 493
Хонарвар Ф. 3 411

Чернявская С. 3 385

Шлица Р. П. 4 493

Шлычков С. В. 3 399
Шопа В. М. 5 603

Энджилела Э. 3 411

Якобсонс Э. 3 385
