
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
“МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ” В 2011 ГОДУ

Т. 47, № 1

<i>Рейфснайдер К., Маджумдар П.</i> Соотношения, характеризующие изменение состояния композитного материала при развитии пути разрушения в ходе усталостного нагружения большими деформациями	3
<i>Хван В., Ли К. Х., Пак Х., Ким Ч., Пак Чж., Чхо Ч. Х., Чон Ч. Х., Цой Д., Ким Д., Ким С., Ли К., Чжин Т., Ли С.</i> Некоторые аспекты проектирования и применения структур ячеистых наноматериалов и решеток из нановолокон.	17
<i>Миткевич А. Б., Кульков А. А., Берлин А. А.</i> Технологии трансформации при формообразовании конструкций из композитных материалов	53
<i>Вершери Дж.</i> Правила проектирования жесткости слоистых композитов	67
<i>Агаловян Л. А.</i> О классах задач для деформируемых однослойных и многослойных тонких тел, решаемых асимптотическим методом	85
<i>Зиндель Д., Бакис Ч.</i> Нелинейная микромеханическая модель, учитывающая волнистость волокон в структуре, образуемой намоткой композитов	103
<i>Соуза Ф. В., Кастро Л. С., Камара С. Л., Аллен Д. Х.</i> Конечно-элементное моделирование развития разрушения в гетерогенных вязкоупругих композитах с развивающимися трещинами с использованием двухсторонней мультишкальной модели	133
<i>Путурс А., Варна Я.</i> Анализ распространения потери сцепления в композите с одиночным волокном при циклическом нагружении методом механики разрушения.	151
<i>Петрова В., Шмаудер С.</i> Взаимодействие межфазной и внутренних трещин в композите, образованном из функционально градиентного и однородного материалов и подверженном тепловому потоку.	175
<i>Хван Х. Ё.</i> Полиуретан, армированный пьезоэлектрическими частицами, для покрытия роботов, обладающих тактильной чувствительностью	191
Правила для авторов (рус. яз.)	201

Т. 47, № 2

<i>Дивеев Б., Бутитер И., Щербина Н.</i> Влияние условий защемления и анизотропии материала на частотный спектр слоистых балок	217
<i>Союкасан О.</i> Исследование композитов на основе тканей полотняного переплетения	235
<i>Пискунов В. Г., Марчук А. В., Ильченко Я. Л.</i> Свободные колебания толстых слоистых цилиндрических оболочек.	257
<i>Мивехчи Х., Варвани-Фарахани А.</i> Температурная зависимость усталостной долговечности полимеров, армированных волокнами	267
<i>Иванов С. Г., Аношкин А. Н., Зуйко В. Ю.</i> Вязкоупругое поведение и долговечность полиэтиленовых труб, армированных стальной проволокой, при высоком внутреннем давлении	277

<i>Зоугар М., Гутарж П., Наглик Л., Кнесль З.</i> Влияние свойств материала, зависящих от времени, на поведение трещины на границе раздела двух полимерных материалов	289
<i>Ахундов В. М., Скрипочка Т. А.</i> Осесимметричная деформация вращающихся цилиндров из однородных и армированных нитями эластичных материалов	301
<i>Фришфельдс В., Лундстрём Т. С.</i> Влияние деформаций тканей под действием потока в процессе их пропитки на образование и перемещение пузырьковых включений	317
<i>Дзюба В. С., Кравчук Л. В., Куриат Р. И., Оксюк С. В., Токарский В. А.</i> Методика и результаты исследования прочности композитных материалов при кручении в условиях высоких температур (до 3300 К)	335
<i>Амензаде Р. Ю., Киясбейли Э. Т., Фатуллаева Л. Ф.</i> Сплющивание разностенной длинной многослойной вязкоупругой цилиндрической оболочки	343
Правила для авторов	361

Т. 47, № 3

<i>Максимов Р. Д., Плуме Э.</i> Влияние межфазных слоев на упругие свойства полимерного композита, армированного углеродными нанотрубками	377
<i>Шевчик М., Гутарж П., Наглик Л.</i> Развитие трещины в сварной полиолефиновой трубе	389
<i>Нестеров В. А.</i> Матрица жесткости конечного элемента пластины, податливой при трансверсальном сдвиге	399
<i>Портнов Г. Г., Бакис Ч. Е., Кулаков В. Л.</i> Передача сдвиговых напряжений на композитный стержень в анкере клеевого типа. 4. Нелинейное сцепление между стержнем и заливочным материалом	419
<i>Чжао Я. Ж., Син Ю. М., Хуан Ц. Ю., Цзян А. Ф.</i> Механизм локализации деформаций при разрушении на поверхности раздела между стальным волокном и бетоном	441
<i>Сугита Ю., Винкельманн Ч., Ла Сапонара В., Чен Л.</i> Влияние антиобледенителя на долговечность эпоксидных углепластиков	457
<i>Павелко И., Смолянинов М.</i> Исследование влияния ударного повреждения на прочностные характеристики композита	471
<i>Юдин В. Е., Отайбе Дж. У., Назаренко С. И., Ким В. Д., Корыткова Е. Н.</i> Сравнительное исследование механических и барьерных характеристик полиимидных нанокompозитных пленок, наполненных наночастицами плоской и трубчатой морфологии	485
<i>Алан К. С., Акбаров С. Д.</i> Анализ напряжений в бесконечном упругом теле, включающем локально искривленное нановолокно с покрытием	497
<i>Чэнь Ч.-Ш., Чэнь Т.-Ц., Чэнь Ш.-Ч., Чиэнь Р.-Д.</i> Оптимизация процесса литьевого прессования композитов, армированных короткими волокнами	519

<i>Акишев Н. И., Закиров И. И., Паймушин В. Н., Шишов М. А.</i> Теоретико-экспериментальный метод определения усредненных упругих и прочностных характеристик сотового заполнителя трехслойных конструкций	543
<i>Барски М., Мук А.</i> Методы гомогенизации для двухфазных композитов	557
<i>Стацук Н. Г., Максимук А. В., Дорош М. И.</i> Расчет прогиба композитного трубопровода, изготовленного путем намотки трубки	567
<i>Йорк К. Б.</i> Квазиоднородные ортотропные слоистые композиты с изгибно-мембранным взаимодействием	579
<i>Сон Ч. Х., Ли В. Ч., Пак Е. Х., Пак И. М.</i> Изготовление композитов на магниевой матрице с высоким содержанием армирующих частиц SiC и их поведение при термическом расширении	607
<i>Ласн К., Клаусон А., Шати Ф., Декюльто Д.</i> Экспериментальное определение упругих констант ортотропной композитной пластины при помощи волн Лэмба	617
<i>Цзянь Го Чжан.</i> Влияние углеродных волокон и нанотрубок на механические свойства полиимидного композита	633
<i>Нестеров В. А.</i> Конечно-элементный расчет пластины, податливой при трансверсальном сдвиге	639
<i>Чжи Мин Ли, Вэй Гу, Сян Дун Чэнь, Хай Ху.</i> Нелинейная потеря устойчивости трехмерноплетеных цилиндрических оболочек, нагруженных внутренним давлением в температурной окружающей среде	651
<i>Шоджаэйфард М. Х., Талелбитути Р., Ядоллахи А.</i> Оптимизация звукопроницаемости цилиндрических оболочек из слоистых композитов с применением генетического алгоритма	679

<i>Рейнхолдс И., Калькис В., Максимов Р. Д., Зицанс Я., Мерий Мери Р.</i> Влияние радиационной модификации и постоянного магнитного поля на деформационные свойства смесового полимерного композита.	707
<i>Сенгчин С., Бергманн К., Дантунджи Р.</i> Экспериментальное сравнение способов изготовления ударопрочных и наноармированных полиамидов	717
<i>Панин С. В., Корниенко Л. А., Ваннастри С., Пирияон С., Пувадин Т., Иванова Л. Р., Шилько С. В., Сергеев В.</i> Влияние механической активации, ионной имплантации и типа наполнителей на формирование пленки переноса при трибосопряжении композитов на основе СВМПЭ	727
<i>Форенталь Г. А., Сапожников С. Б.</i> Расчетно-экспериментальная оценка механических свойств эпоксидного нанокompозита	739
<i>Чхо Д. Й., Пак С. К., Хон С. Н.</i> Поведение сцепление—скольжение на поверхности раздела пластины из CFRP с бетоном	751

<i>Айзикович С. М., Васильев А. С., Кренив Л. И., Трубочик И. С., Селезнев Н. М.</i> Контактные задачи для функционально-градиентных материалов сложной структуры	765
<i>Чэнь Т. Цз., Чэнь Ч. Ш., Чэнь Ч. В.</i> Динамическое поведение пластин из волокнисто-армированных композитов	777
<i>Ковалев Ю. Д., Стативка Е. Н.</i> Электроупругое состояние неоднородного пьезокерамического слоя в условиях симметричного нагружения	793
<i>Ли Юйянь, Ли Сяолин, Хуан Сецин.</i> Исследование факторов, влияющих на механические свойства металлизированной резины	807
<i>Елинска Н., Калинин М.</i> Деформационно-прочностные характеристики смесевых полимерных пленок, полученных из водных систем.	821

Т. 47, № 6

<i>Лагздинь А., Зилауц А., Беверте И., Андерсонс Я.</i> Уточненная стержневая модель для расчета констант упругости высокопористых поропластов методом ориентационного усреднения	841
<i>Ли Чж., Бай Цз.</i> Влияние модификации угольных нанотрубок на механические свойства полиимидных композитов с разным содержанием MoS_2	853
<i>Зуев В. В.</i> Влияние модификации фуллереном C_{60} на ударопрочность эпоксидных композиций	861
<i>Сенгчин С., Пайнс Р. Б.</i> Реологические и динамические термомеханические свойства эпоксидных композитов, армированных одно- и многостенными углеродными нанотрубками	869
<i>Лукьянов А. А.</i> Влияние ориентации волокон на структуру ударных волн в углеродно-волокнистых композитах	879
<i>Наглик Л., Гутарж П., Душкова М., Душек К., Маша Б.</i> Оценка макроскопической кривой деформирования композита на основе сшитой полимерной матрицы с порошковым наполнителем	893
<i>Нерсиян Г. Г., Саргсян А. М.</i> Особенности поведения электроупругого поля в кусочно-однородном пьезоэлектрическом клине	903
<i>Шокри М. М., Факхар М. Н.</i> Экспериментальное, аналитическое и численное исследование композитных панелей типа сэндвич при низкоскоростном ударе	913
<i>Фу Ю. Ф.</i> Влияние наночастиц SiO_2 и угольных волокон на механические свойства композитов на основе полиоксиметилена	931
<i>Дангтунги Р., Петчарен К., Пинийсаттавонг К., Сенгчин С.</i> Исследование реологических свойств и разбухания экструдата композитов на основе полимолочной кислоты и наночастиц глины в капиллярном реометре	937
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2011 году	947
Авторский указатель за 2011 год	951

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2011 ГОД

- Агаловян Л. А. **1 85**
 Айзикович С. М. **5 765**
 Акбаров С. Д. **3 497**
 Акишев Н. И. **4 543**
 Алан К. С. **3 497**
 Аллен Д. Х. **1 133**
 Амензаде Р. Ю. **2 343**
 Андерсонс Я. **6 841**
 Аношкин А. Н. **2 277**
 Ахундов В. М. **2 301**
- Бай Цз. 6 853**
 Бакис Ч. **1 103, 3 419**
 Барски М. **4 557**
 Беверте И. **6 841**
 Бергманн К. **5 717**
 Берлин А. А. **1 53**
 Бутитер И. **2 217**
- Ваннастри С. 5 727**
 Варвани-Фарахани А. **2 267**
 Варна Я. **1 151**
 Васильев А. С. **5 765**
 Вершери Дж. **1 67**
 Винкельманн Ч. **3 457**
- Гу Вэй 4 651**
 Гутарж П. **2 289, 3 389, 6 893**
- Дангтунги Р. **5 717, 6 937**
 Декюльто Д. **4 617**
 Дзюба В. С. **2 335**
 Дивеев Б. **2 217**
 Дорош М. И. **4 567**
 Душек К. **6 893**
 Душкова М. **6 893**
- Елинска Н. 5 821**
- Закиров И. И. **4 543**
 Зилауц А. **6 841**
 Зиндель Д. **1 103**
 Зицанс Я. **5 707**
 Зоугар М. **2 289**
 Зуев В. В. **6 861**
 Зуйко В. Ю. **2 277**
- Иванов С. Г. 2 277**
 Иванова Л. Р. **5 727**
 Ильченко Я. Л. **2 257**
- Йорк К. Б. 4 579**
- Калниньш М. 5 821**
 Калькис В. **5 707**
 Камара С. Л. **1 133**
 Кастро Л. С. **1 133**
 Ким В. Д. **3 485**
 Ким Д. **1 17**
 Ким Д. **1 17**
 Ким С. **1 17**
 Ким Ч. **1 17**
 Киясбейли Э. Т. **2 343**
 Клаусон А. **4 617**
 Кнесль З. **2 289**
 Ковалев Ю. Д. **5 793**
 Корниенко Л. А. **5 727**
 Корыткова Е. Н. **3 485**
 Кравчук Л. В. **2 335**
 Кренев Л. И. **5 765**
 Кулаков В. Л. **3 419**
 Кульков А. А. **1 53**
 Куриат Р. И. **2 335**
- Лагздинь А. 6 841**
 Ла Сапонара В. **3 457**
 Ласн К. **4 617**
 Ли В. Ч. **4 607**
 Ли К. **1 17**
 Ли К. Х. **1 17**
 Ли С. **1 17**
 Ли Сяолин **5 807**
 Ли Чж. **6 853**
 Ли Чжи Минь **4 651**
 Ли Юйянь **5 807**
 Лукьянов А. А. **6 879**
 Лундстрём Т. С. **2 317**
- Маджумдар П. 1 3**
 Максимов Р. Д. **3 377, 5 707**
 Максимук А. В. **4 567**
 Марчук А. В. **2 257**
 Маша Б. **6 893**
 Мерий Мери Р. **5 707**
 Мивехчи Х. **2 267**
 Миткевич А. Б. **1 53**
 Муц А. **4 557**
- Наглик Л. 2 289, 3 389, 6 893**
 Назаренко С. И. **3 485**
 Нерсисян Г. Г. **6 903**
 Нестеров В. А. **3 399, 4 639**

Оксиюк С. В. 2 335
Отгайбе Дж. У. 3 485

Павелко И. 3 471
Паймушин В. Н. 4 543
Пайпс Р. Б. 6 869
Пак Ё. Х. 4 607
Пак И. М. 4 607
Пак С. К. 5 751
Пак Х. 1 17
Пак Чж. 1 17
Панин С. В. 5 727
Петчарен К. 6 937
Петрова В. 1 175
Пинийсагтавогн К. 6 937
Пирияон С. 5 727
Пискунов В. Г. 2 257
Плуме Э. 3 377
Портнов Г. Г. 3 419
Пувадин Т. 5 727
Пупурс А. 1 151

Рейнхолдс И. 5 707
Рейфснайдер К. 1 3

Сапожников С. Б. 5 739
Саргсян А. М. 6 903
Селезнев Н. М. 5 765
Сенгчин С. 5 717, 6 869, 937
Сергеев В. 5 727
Син Ю. М. 3 441
Скрипочка Т. А. 2 301
Смолянинов М. 3 471
Сон Ч. Х. 4 607
Союза Ф. В. 1 133
Союкасап О. 2 235
Стативка Е. Н. 5 793
Стащук Н. Г. 4 567
Сугита Ю. 3 457

Талебитути Р. 4 679
Токарский В. А. 2 335
Трубчик И. С. 5 765

Факхар М. Н. 6 913
Фатуллаева Л. Ф. 2 343
Форенталь Г. А. 5 739
Фришфельдс В. 2 317
Фу Ю. Ф. 6 931

Хван В. 1 17
Хван Х. Ё. 1 191
Хон С. Н. 5 751
Ху Хай 4 651
Хуан Сецин 5 807
Хуан Ц. Ю. 3 441

Цзян А. Ф. 3 441
Цой Д. 1 17

Чжан Цзянь Го. 4 633
Чжао Я. Ж. 3 441
Чжин Т. 1 17
Чен Л. 3 457
Чиэнь Р.-Д. 3 519
Чон Ч. Х. 1 17
Чхо Д. Й. 5 751
Чхо Ч. Х. 1 17
Чэнь Сян Дун 4 651
Чэнь Т.-Цз. 3 519, 5 777
Чэнь Ш.-Ч. 3 519, 5 777

Шати Ф. 4 617
Шевчик М. 3 389
Шилько С. В. 5 727
Шишов М. А. 4 543
Шмаудер С. 1 175
Шоджаэйфард М. Х. 4 679
Шокри М. М. 6 913

Щербина Н. 2 217

Юдин В. Е. 3 485

Ядоллахи А. 4 679
