

---

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ “МЕХАНИКА  
КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ” В 2006 ГОДУ

Т. 42, № 1

<i>Бонфиглиоли Б., Паскале Дж.</i> Динамическая оценка железобетонных балок, усиленных лентой из волокнисто-армированного пластика . . . . .	3
<i>Тамужс В., Тепферс Р., Чи-Санг Ю, Русакис Т., Ренелис И., Скрулс В., Вилкс У.</i> Поведение бетонных цилиндров с обмоткой из углепластика. 1. Экспериментальные данные . . . . .	21
<i>Булавс Ф., Радиньш И., Тиранс Н.</i> Методика предсказания прогиба железобетонных балок, усиленных углепластиковыми пластинами . . . . .	45
<i>Максимов Р. Д., Гайдуков С., Калнинь М., Зицанс Я., Плуме Э.</i> Наноккомпозит на основе стирол-акрилового сополимера и природной монтмориллонитовой глины. 1. Изготовление, испытания, свойства . . . . .	61
<i>Сейфуллаев А. И.</i> Задача механики разрушения композитных материалов с локально искривленными слоями . . . . .	75
<i>Леллеп Я., Сакков Э.</i> Устойчивость ступенчатых композитных колонн . . . . .	87
<i>Виксне А., Бледзки А. К., Ренце Л., Берзиня Р.</i> Водопоглощение и механические характеристики композитов полипропилен—древесные волокна . . . . .	101
<i>Чепель М., Прован Дж. В., Нишида А., Бигс К.</i> Измерение гибкости единичных волокон древесной целлюлозы . . . . .	115
Правила для авторов (рус., англ. яз.) . . . . .	129

Т. 42, № 2

<i>Миткевич А. Б., Кульков А. А.</i> Оптимальное проектирование и технология формообразования торообразных оболочек из композитных материалов . . . . .	147
<i>Тамужс В., Тепферс Р., Спарниньш Э.</i> Поведение бетонных цилиндров с обмоткой из углепластика. 2. Предсказание прочности . . . . .	165
<i>Парамонов Ю., Андерсонс Я.</i> Новое семейство моделей распределения прочности волокон в зависимости от их длины . . . . .	179
<i>Лагздинь А., Зилауц А.</i> Описание упругого деформирования и деградации упругих свойств дисперсно разрушающихся изотропных материалов . . . . .	193
<i>Джанг И. П., Гуо В. Л., Юэ З. Ф.</i> Исследование трехмерного микромеханического поведения тканых композитов . . . . .	209

<i>Хуфенбах В., Бём Р., Лангкамп А., Кролл Л., Ритчел Т.</i> Ультразвуковая оценка анизотропного повреждения в многонаправленных текстильно-армированных термопластичных композитах из гибридных нитей . . . . .	221
<i>Максимов Р. Д., Гайдуков С., Калнинь М., Зицанс Я., Плуме Э.</i> Нанокompозит на основе стирол-акрилового сополимера и природной монтмориллонитовой глины. 2. Моделирование упругих свойств . . . . .	235
<i>Джеон Д. Х., Чоу Д. Х., Ли П. С., Ли К. Х., Парк Х. С., Хванг В.</i> Измерение свойств ячеистых наноструктур при растяжении и изгибе . . . . .	247
<i>Боцок Т., Зицанс Я., Калнинь М.</i> Сшитые термопластичные смеси полиэтилена с эластомером. 4. Терморелаксационные и адгезионные свойства . . . . .	265

Т. 42, № 3

<i>Лагздинь А., Максимов Р. Д., Плуме Э.</i> Упругость композитов с разноориентированными анизометрическими частицами наполнителя . . . . .	285
<i>Ванг Б. Л., Хан И. С.</i> Разрушение композитов из пьезоэлектрических волокон с упругой матрицей . . . . .	301
<i>Максимук А. В., Щербина Н. Н.</i> Износостойкость тел, защищенных тонким композитным покрытием . . . . .	319
<i>Нумаир К. С., Хаддад М. А., Аюб А. Ф.</i> Исследование собственных колебаний композитных балок методом конечных разностей . . . . .	331
<i>Амензаде Р. Ю., Киясбейли Э. Т., Фатуллаева Л. Ф.</i> Предельное состояние жестко защемленного нелинейно-упругого многослойного стержня . . . . .	347
<i>Новиков Н. В., Майстренко А. Л., Куц В. И., Иванов С. А.</i> Оценка качества металлоалмазных композитов по их теплопроводности и электросопротивлению . . . . .	361
<i>Максимов Р. Д., Гайдуков С., Зицанс Я., Калнинь М., Плуме Э., Шпачек В., Швиگلера П.</i> Нанокompозиты на основе стирол-акрилового сополимера и органо-монтмориллонита. 1. Механические свойства . . . . .	375
<i>Винидиктова Н. С., Ермолович О. А., Гольдаде В. А., Пинчук Л. С.</i> Прочность биоразлагаемых полипропиленовых плоских лент, наполненных модифицированным крахмалом . . . . .	389
<i>Печ-Канул М. И., Ортега-Челая Ф., Печ-Канул М. А.</i> Влияние кремнезема SiO <sub>2</sub> в карбиде кремния SiC <sub>p</sub> на микроструктуру и ударную прочность композитов Al/SiC <sub>p</sub> , изготовленных методом бесконтактной инфильтрации . . . . .	401

Т. 42, № 4

<i>Миткевич А. Б.</i> Деформации днищ баллонов давления при несимметричной намотке . . . . .	425
--	-----

<i>Тамужс В., Тепферс Р., Зиле Э., Ладнова О.</i> Поведение бетонных цилиндров с обмоткой из углепластика. 3. Деформативность и предельная осевая деформация	433
<i>Пискунов В. Г., Гриневицкий Б. В., Финкельштейн И.</i> Экспериментальное и теоретическое исследование композитных балок для конструкций мостов	449
<i>Коррейя Х. Р., Кабрал-Фонсека С., Бранко Ф. А., Феррейра Х. Г., Эйсебио М. И., Родригес М. П.</i> Долговечность пултрузионных профилей из полиэфирного стеклопластика для строительных конструкций	463
<i>Гуде М., Хуфенбах В.</i> Проектирование новейших трансформирующихся конструкций на основе композитов с двумя устойчивыми состояниями, содержащих пьезоэлектрические возбудители	483
<i>Тетерс Г.</i> Многокритериальная оптимизация композитной цилиндрической оболочки под внешним давлением и продольными термическими напряжениями	495
<i>Максимов Р. Д., Гайдуков С., Зицанс Я., Калнинь М., Плуме Э., Шпачек В., Швиглерова П.</i> Нанокompозит на основе стирол-акрилового сополимера и органоомтмориллонита. 2. Барьерные и термические свойства	503
<i>Акбаров С. Д., Текерчиоглу Р.</i> Приповерхностная потеря устойчивости системы из умеренно жесткой подложки, вязкоупругого связующего слоя и упругого слоя покрытия	517
<i>Алар Г., Озел А., Сен С., Каракузу Р.</i> Исследование упругопластического напряженного состояния толстых пластин из композита на основе металлической матрицы методом конечных элементов	531
<i>Бабкина Н. В., Липатов Ю. С., Алексеева Т. Т.</i> Демпфирующие свойства композитов на основе взаимопроникающих полимерных сеток, формирующихся в присутствии совмещающих добавок	545

#### Хроника

XIV Международная конференция по механике композитных материалов	559
--	-----

#### Т. 42, № 5

<i>Вичманн М. Х. Г., Самфлет Я., Фидлер Б., Годжени Ф. Х., Шульте К.</i> Композиты, состоящие из многостенных углеродных нанотрубок и эпоксидного связующего, изготовленные методом маточной смеси	567
<i>Кучер Н. К., Земцов М. П., Заразовский М. Н.</i> Закономерности деформирования и прочность слоистых углепластиков, армированных однонаправленными волокнами	583
<i>Ахмад З., Ансель М. П., Смедлей Д.</i> Влияние нанонаполнителей на термические и механические характеристики связующих на основе ДГЭБА для деревянных стыковых соединений	599

<i>Парамонов Ю., Клейнхоф М., Парамонова А.</i> Марковская модель связи распределения статической прочности и усталостной долговечности волокнистого композита .....	615
<i>Гуде М., Хуфенбах В., Кох И., Проц Р.</i> Критерий усталостного разрушения и правила деградации свойств композитов при многоосных нагружениях .....	631
<i>Гуртовий А. Г., Тынчук С. А.</i> Безызгибная уточненная модель деформирования многослойных плит на недеформируемом основании .....	643
<i>Мовсумов Э. А., Шамиев Ф. Г.</i> Условие текучести для круглых цилиндрических оболочек из волокнистого композита .....	655
<i>Заманов А. Д., Сулейманов Т. Р., Акбаров С. Д.</i> Динамическое (гармоническое по времени) осесимметричное поле напряжений в предварительно напряженной многослойной плите на жестком основании .....	667
<i>Шилько С. В., Петроковец Е. М., Плескачевский Ю. М.</i> Анализ контактного деформирования ауксетичных композитных материалов .....	681
<i>Лукошюте И., Левинкас Р., Квиклис А.</i> Образование переходного слоя на наполнителях полимерных композитов .....	693

Т. 42, № 6

<i>Немировский Ю. В., Янковский А. П.</i> Термоупругопластическое деформирование сложно армированных оболочек .....	707
<i>Жанг Шухуэй, Лианг Гуоженг, Жанг Вей, Зенг Цинфанг.</i> Влияние поверхностной модификации арамидных волокон F-12 полимерным покрытием на межслойную сдвиговую прочность эпоксидного композита и реализацию их прочности в баллоне, изготовленном намоткой .....	729
<i>Солодилов В. И., Горбаткина Ю. А.</i> Свойства однонаправленных стеклопластиков на основе эпоксидной смолы, модифицированной полисульфоном или эпоксиуретановым олигомером .....	739
<i>Ша Дж. Дж., Парк Дж. С., Хиоки Т., Кохияма А.</i> Прочность и характеристики разрушения улучшенных волокон на основе SiC .....	759
<i>Катерелос Д. Г., Лундмарк П., Варна Я., Галиотис К.</i> Исследование изменения жесткости и остаточных деформаций, обусловленных растрескиванием матрицы, методом спектроскопии комбинированного рассеяния .....	771
<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. 1. Теоретический анализ .....	787
<i>Козлов Г. В., Буря А. И., Липатов Ю. С.</i> Фрактальная модель усиления эластомерных нанокомпозитов .....	797

<i>Фидлер Т., Стурм Б., Очнер А., Грацио Х., Кюн Г.</i> Моделирование механических свойств структур, образованных склеенными или спеченными полыми сферами .....	803
<i>Сапожников С. Б., Анискевич А. Н., Царевский В. А.</i> Численное моделирование деформирования и разрушения многофазного полимербетона .....	817
<i>Ельяшевич Г. К., Курьиндин И. С., Смирнов М. А., Боброва Н. В.</i> Влияние пористой полиэтиленовой матрицы на структуру и механические и деформационные свойства электроактивных композитов .....	825
Содержание журнала “Механика композитных материалов” за 2006 год .....	839
Авторский указатель за 2006 год .....	843

### АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2006 ГОД

Акбаров С. Д. <b>4 517, 5 667</b>	Гуртовий А. Г. <b>5 643</b>
Алар Г. <b>4 531</b>	Джанг И. П. <b>2 209</b>
Алексеева Т. Т. <b>4 545</b>	Джеон Д. Х. <b>2 247</b>
Амензаде Р. Ю. <b>3 347</b>	Ельяшевич Г. К. <b>6 825</b>
Андерсонс Я. <b>2 179</b>	Ермолович О. А. <b>3 389</b>
Анискевич А. Н. <b>6 817</b>	Жанг Вей <b>6 729</b>
Ансель М. П. <b>5 599</b>	Жанг Шухуэй <b>6 729</b>
Арнаутов А. К. <b>6 787</b>	Заманов А. Д. <b>5 667</b>
Ахмад З. <b>5 599</b>	Заразовский М. Н. <b>5 583</b>
Аюб А. Ф. <b>3 331</b>	Земцов М. П. <b>5 583</b>
Бабкина Н. В. <b>4 545</b>	Зенг Цинфанг <b>6 729</b>
Берзиня Р. <b>1 101</b>	Зилауц А. <b>2 193</b>
Бём Р. <b>2 221</b>	Зиле Э. <b>4 433</b>
Бигс К. <b>1 115</b>	Зицанс Я. <b>1 61, 2 235, 265, 3 375, 4 503</b>
Бледзки А. К. <b>1 101</b>	Иванов С. А. <b>3 361</b>
Боброва Н. В. <b>6 825</b>	Кабрал-Фонсека С. <b>4 463</b>
Бонфиглиоли Б. <b>1 3</b>	Калнинь М. <b>1 61, 2 235, 265, 3 375, 4 503</b>
Боцок Т. <b>2 265</b>	Каракузу Р. <b>4 531</b>
Бранко Ф. А. <b>4 463</b>	Катерелос Д. Г. <b>6 771</b>
Булавс Ф. <b>1 45</b>	Квиклис А. <b>5 693</b>
Буря А. И. <b>6 797</b>	Киясбейли Э. Т. <b>3 347</b>
Ванг Б. Л. <b>3 301</b>	Клейнхоф М. <b>5 615</b>
Варна Я. <b>6 771</b>	Козлов Г. В. <b>6 797</b>
Виксне А. <b>1 101</b>	Коррейя Х. Р. <b>4 463</b>
Вилкс У. <b>1 21</b>	Кох И. <b>5 631</b>
Винидиктова Н. С. <b>3 389</b>	Кохияма А. <b>6 759</b>
Вичманн М. Х. Г. <b>5 567</b>	Кролл Л. <b>2 221</b>
Гайдуков С. <b>1 61, 2 235, 3 375, 4 503</b>	Кулаков В. Л. <b>6 787</b>
Галиотис К. <b>6 771</b>	Кульков А. А. <b>2 147</b>
Годжни Ф. Х. <b>5 567</b>	Курьиндин И. С. <b>6 825</b>
Гольдаде В. А. <b>3 389</b>	Кучер Н. К. <b>5 583</b>
Горбаткина Ю. А. <b>6 739</b>	Куц В. И. <b>3 361</b>
Грацио Х. <b>6 803</b>	Кюн Г. <b>6 803</b>
Гриневецкий Б. В. <b>4 449</b>	
Гуде М. <b>4 483, 5 631</b>	
Гуо В. Л. <b>2 209</b>	

Лагздинь А. 2 193, 3 285  
Ладнова О. 4 433  
Лангкамп А. 2 221  
Левинскас Р. 5 693  
Леллеп Я. 1 87  
Ли К. Х. 2 247  
Ли П. С. 2 247  
Лианг Гуоженг 6 729  
Липатов Ю. С. 4 545, 6 797  
Лукошюте И. 5 693  
Лундмарк П. 6 771

Майстренко А. Л. 3 361  
Максимов Р. Д. 1 61, 2 235, 3 285, 375, 4 503  
Максимук А. В. 3 319  
Миткевич А. Б. 2 147, 4 425  
Мовсумов Э. А. 5 655

Немировский Ю. В. 6 707  
Нишида А. 1 115  
Новиков Н. В. 3 361  
Нумаир К. С. 3 331

Озел А. 4 531  
Ортега-Челая Ф. 3 401  
Очснер А. 6 803

Парамонов Ю. 2 179, 5 615  
Парамонова А. 5 615  
Парк Дж. С. 6 759  
Паскале Дж. 1 3  
Парк Х. С. 2 247  
Петроковец Е. М. 5 681  
Печ-Канул М. А. 3 401  
Печ-Канул М. И. 3 401  
Пинчук Л. С. 3 389  
Пискунов В. Г. 4 449  
Плескачевский Ю. М. 5 681  
Плуме Э. 1 61, 2 235, 3 285, 375, 4 503  
Портнов Г. Г. 6 787  
Прован Дж. В. 1 115  
Проц Р. 5 631

Радиньш И. 1 45  
Ренце Л. 1 101  
Репелис И. 1 21  
Ригчел Т. 2 221  
Родригес М. П. 4 463  
Русакис Т. 1 21

Сакков Э. 1 87

Самфлет Я. 5 567  
Сапожников С. Б. 6 817  
Сейфуллаев А. И. 1 75  
Сен С. 4 531  
Скрулс В. 1 21  
Смедлей Д. 5 599  
Смирнов М. А. 6 825  
Солодилов В. И. 6 739  
Спарниньш Э. 2 165  
Стурм Б. 6 803  
Сулейманов Т. Р. 5 667

Тамужс В. 1 21, 2 165, 4 433  
Текерчиоглу Р. 4 517  
Тепферс Р. 1 21, 2 165, 4 433  
Тетерс Г. 4 495  
Тиранс Н. 1 45,  
Тынчук С. А. 5 643

Фатуллаева Л. Ф. 3 347  
Феррейра Х. Г. 4 463  
Фидлер Б. 5 567  
Фидлер Т. 6 803  
Финкельштейн И. 4 449

Хаддад М. А. 3 331  
Хан И. С. 3 301  
Хванг В. 2 247  
Хиноки Т. 6 759  
Хуфенбах В. 2 221, 4 483, 5 631

Царевский В. А. 6 817

Чепель М. 1 115  
Чи-Санг Ю 1 21  
Чоу Д. Х. 2 247

Ша Дж. Дж. 6 759  
Шамиев Ф. Г. 5 655  
Швиглерова П. 3 375, 4 503  
Шилько С. В. 5 681  
Шпачек В. 3 375, 4 503  
Шульте К. 5 567

Щербина Н. Н. 3 319

Эйсебио М. И. 4 463

Юэ З. Ф. 2 209

Янковский А. П. 6 707

---