
УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
“МЕХАНИКА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ” В 2016 ГОДУ

Т. 52, № 1

<i>Янковский А. П.</i> Равнонапряженное армирование поперечно изгибаемых в условиях установившейся ползучести металлокомпозитных пластин с учетом ослабленного сопротивления поперечным сдвигам	3
<i>Федотов А. Ф.</i> Расчет макроскопических модулей упругости каркасных композитов с взаимопроникающими компонентами методом эффективных объемов усреднения	27
<i>Боскато Дж., Казаленьо К., Руссо С.</i> Эффекты ползучести в пултрузионных балках из волокнисто-армированного пластика	41
<i>Хон С., Пак С.-К.</i> Поведение бетонных балок, упрочненных пластинами из волокнисто-армированного органопластика с отслаиваемым покрытием.	61
<i>Тимонин А. М.</i> Метод конечного слоя: изгиб и скручивание слоистых пластин с расслоениями	77
<i>Амензаде Р. Ю., Севдималиев Ю. М.</i> Вариационный метод теории пластичности для неоднородных и композитных тел при облучении	105
<i>Янкин А. С., Бульбович Р. В., Словигов С. В., Вильдеман В. Э., Павлоградский В. В.</i> Вязкоупругие характеристики высоконаполненных полимерных композитов при двухчастотных воздействиях	115
<i>Сергеев А. Ю., Турусов Р. А., Баурова Н. И.</i> Прочность соединения анизотропного композита с цилиндрической поверхностью элемента системы выпуска отработавших газов дорожных машин	129
<i>Паньков А. А.</i> Магнитоуправляемые полидисперсные гранулированные намагнитенные структуры.	143
<i>Лясникова А. В., Маркелова О. А., Лясников В. Н., Дударева О. А., Гришина И. П.</i> Электроплазменные наноструктурированные композитные покрытия на основе Si-содержащего гидроксипатита.	157
<i>Мисра Р. К., Сандип К., Нигам В.</i> Анализ характеристик нанокompозитов из сульфированного полиэфирэфиркетона, наполненного частицами полианилина	163
Правила для авторов	181

Т. 52, № 2

<i>Паймушин В. Н., Фирсов В. А., Гюнал И., Шишкин В. М.</i> Построение уточненной методики идентификации демпфирующих свойств ортогонально армированных композитных материалов при сдвиге	193
<i>Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н., Савельева И. Ю.</i> Оценка температурного коэффициента линейного расширения композита с дисперсными анизотропными включениями методом самосогласования	209
<i>Булдерберга О., Анискевич А., Видинеев С.</i> Стеклопластик, обладающий функцией индикации повреждений	225

<i>Усцинович Р. Р.</i> Идентификация сегмента поверхности текучести двухслойного композита Ра38/М2R	237
<i>Старцев В. О.</i> Градиент прочности по толщине углепластика после длительного экспонирования в морском климате	249
<i>Николаев А. Г., Танчик Е. А.</i> Модель напряженного состояния однонаправленного композита, цилиндрические волокна которого образуют тетрагональную структуру	257
<i>Гуртовый А. Г., Тынчук С. А., Жук Д. В.</i> Деформирование однородных и многослойных покрытий с продольными дефектами на жестком основании	275
<i>Беляевский Р., Ковалик М., Супрынович К., Жондковский В., Пыжановский П.</i> Свойства заклепочных соединений стеклопластиков	291
<i>Муц А.</i> Выбор переменных проектирования при оптимизации последовательности укладки конструкций из слоистых композитов	305
<i>Нуруллаев Э. М., Ермилов А. С.</i> Оптимизация состава эластомерного композита по энергии механического разрушения	325
<i>Хон С., Пак С.-К.</i> Способность рассеяния энергии железобетонных балок, упрочненных полосами из волокнисто-армированного углепластика	335
<i>Акбаров С. Д., Коскер Р., Уцан Ю.</i> Влияние взаимодействия между волокнами, периодически расположенными в композитном материале, на распределение напряжений в нем	349
<i>Белькаид К., Тати А., Бумараф Р.</i> Простой конечный элемент с пятью степенями свободы в узле, основанный на теории сдвигового деформирования третьего порядка	367
<i>Джагангиров А. А.</i> Несущая способность трехслойной волокнистой композитной кольцевой пластинки, защемленной по кромкам	385
Ралеис Тепферс	399

Т. 52, № 3

<i>Агаловян Л. А., Геворкян Р. С.</i> Асимптотические решения задач электроупругости для трансверсально-изотропных тороидальных оболочек из пьезокерамических материалов	407
<i>Феррейра Л. Е. Т., де-Анай Х. Б., Феррари В. Х.</i> Оптимизация высокопрочного бетона, армированного гибридными волокнами	423
<i>Хон С., Пак С.-К.</i> Влияние предварительного напряжения на характеристики бетонных балок с приповерхностными стержнями из волокнисто-армированного углепластика	437
<i>Федотов А. Ф.</i> Вариант континуальной модели эффективных модулей упругости трансверсально-изотропных пористых материалов	451
<i>Филько С. А., Турсынбаева Д. А., Филько И. Н.</i> Неподвижные точки уравнений стеклования	463

<i>Морка А., Кендзерски П., Музолф П.</i> Оптимизация конструкции из композита на основе керамики и алюминиевого сплава, подверженной удару пулей из закаленной стали . . .	473
<i>Павелко В., Ланса К., Павловскис П.</i> Определение вязкости межслойного разрушения первой моды с помощью нелинейного двухконсольного балочного образца	491
<i>Се Чж. Ю., Ли Чж. Б., Юй Цз. Л.</i> Приближенное решение о пластическом поведении заземленных сандвич-балок под действием сосредоточенной нагрузки	507
<i>Стрижиус В. Е.</i> Критерий усталостного разрушения при сложном напряженно-деформированном состоянии слоистых композитов	521
<i>Сайин Б., Севген С., Самли Р.</i> Моделирование экспериментальных параметров железобетонных балок методом регрессии	535
<i>Абросимов Н. А., Елесин А. В.</i> Численное моделирование нелинейного деформирования и прогрессирующего разрушения композитных цилиндрических оболочек при неосесимметричных взрывных воздействиях	547
<i>Грибняк В., Арнаутлов А. К., Норкус А., Тамуленис В., Гудонис Е., Соколов А.</i> Экспериментальное исследование способности стальных фибр обеспечить конструкционную целостность армированных бетонных образцов, покрытых полимерными листами	563
<i>Турусов Р. А., Мемарианфард Х.</i> Напряженно-деформированное состояние толстостенных намоточных цилиндров на макро-, мезо- и микроуровне при охлаждении . . .	577
<i>Ситтичарен В., Чайнавакул А., Сангас Т., Кунтхам Ю.</i> Реологические и механические свойства композитов из переработанного полиэтилена высокой плотности, армированного золой волокон багассы	591
Борис Ефимович Победря	607

Т. 52, № 4

<i>Паймушин В. Н., Фирсов В. А., Гюнал И., Шишкин В. М.</i> Идентификация характеристик упругости и демпфирования мягких материалов на основе исследования затухающих изгибных колебаний тест-образцов	615
<i>Стрижиус В. Е.</i> Суммирование усталостных повреждений при квазислучайном нагружении элементов композитных авиаконструкций	645
<i>Тимонин А. М.</i> Метод конечного слоя: Точные численные и аналитические вычисления скорости высвобождения энергии для образцов из однонаправленного композита при испытаниях по схемам двойной консольной балки и трехточечного изгиба . . .	665
<i>Бехния С., Дагиг В., Никбин К., Ферейдун А., Горбани Дж.</i> Влияние последовательности укладки и угла надреза на поведение гибридных композитов при ударе по Шарпи	691
<i>Парамонов Ю., Циманис В., Варицкий С., Клейнхофс М.</i> Моделирование остаточной прочности волокнистого композита при использовании остаточной функции Даниэлса	703
<i>Бочкарев С. А., Лecomцев С. В., Матвеевко В. П.</i> Гидротермоупругая устойчивость функционально-градиентных круговых цилиндрических оболочек, содержащих жидкость	717

<i>Мемарианфард Х., Турусов Р. А.</i> Многомасштабный анализ остаточных напряжений, возникающих в процессе охлаждения однонаправленных толстостенных намоточных цилиндров	737
<i>Мальцева С. В., Мельникова И. П., Лясникова А. В., Захаревич А. М.</i> Структура и свойства модифицированных электроплазменных композитных покрытий на титановой основе	751
<i>Паньков А. А.</i> Пироэлектроманнитные эффекты пьезокомпозита в бинарном уточнении метода корреляционных квазипериодических полидисперсных составляющих	757
<i>Миразуи И., Джабалли С., Хассис Х.</i> Анализ механических свойств строительного раствора, армированного длинными волокнами альфы при разных условиях отверждения	773
<i>Бенсатталах Т., Даудаджи Т. Х., Зидур М., Тунси А., Абда Бедиа Э. А.</i> Влияние температуры и хиральности на колебания одностенных углеродных нанотрубок в полимерной матрице посредством нелокальных теорий упругости	785

Краткие сообщения

<i>Шебанов С. М., Новиков И. К., Ананьин О. Б., Павликов А. В. Герасимов И. А.</i> Увеличение поперечной жесткости мягкого пакета слоев бронезишета на основе ткани Twaron посредством электромагнитной обработки	803
---	-----

Т. 52, № 5

<i>Паймушин В. Н., Фирсов В. А., Гюнал И., Шишкин В. М.</i> Теоретико-экспериментальный метод определения характеристик упругости и демпфирования мягких материалов на основе исследования резонансных изгибных колебаний тест-образцов	813
<i>Тимонин А. М.</i> Метод конечного слоя: Расчет напряжений и модальных составляющих скорости высвобождения энергии на срединной плоскости композитных образцов с краевыми расслоениями	831
<i>Мечковский Г.</i> Поля напряжений у вершины заостренного включения на поверхности раздела биматериала	857
<i>Стрижиус В. Е.</i> Расчет остаточной усталостной долговечности слоистых композитов при многоступенчатом циклическом нагружении	871
<i>Салехи Х. Р., Салехи М.</i> Экспериментальное изучение механического поведения ползучести и вязкоупругости гибридных нанокомпозитов на основе эпоксидной матрицы, армированной стекловолокнами и частицами TiO_2	887
<i>Аль Джода Х. Н. А., Пышиноград Г. В., Шитовская А. Б., Трегубова Ю. Б., Зинович С. А.</i> Использование реологических характеристик растворов полимеров при моделировании процесса получения пленки	905
<i>Лю П. Ф., Гу Цз. П., Ху Цз. Х.</i> Анализ численной сходимости моделей когезионной зоны при моделировании расслоения композитных клеевых соединений методом конечных элементов	923

<i>Старовойтов Э. И., Леоненко Д. В.</i> Колебания круговых композитных пластин на упругом основании под действием локальных нагрузок	943
<i>Ху М., Ван Б., Юй А.</i> Влияние поверхностной и межповерхностной энергии на нелинейное поведение при изгибе наноразмерных тонких слоистых пластинок	955
<i>Антипов В. В., Орешко Е. И., Ерасов В. С., Серебренникова Н. Ю.</i> Гибридные слоистые материалы для применения в условиях Севера	973
<i>Ахундов В. М.</i> Инкрементальная каркасная теория поликристаллических сред при больших упругих и пластических деформациях	991
Юрис Янсон	1009

Т. 52, № 6

<i>Янковский А. П.</i> Уточненная модель деформирования металлокомпозитных пластин регулярной слоистой структуры при изгибе в условиях установившейся ползучести	1017
<i>Гуде М., Фройнд А., Фогель К., Купфер Р.</i> Моделирование нового процесса соединения термопластичных волокнисто-армированных композитов и металлических компонентов	1043
<i>Фомин Л. В.</i> Установившаяся ползучесть составного стержня при растяжении в условиях агрессивной среды	1055
<i>Саид М.-У., Чэнь Чж. Ф., Чэнь Чж. Х., Ли Б. Б.</i> Сравнение характеристик разрушения волокнисто-армированных углепластиков со сквозным отверстием при растяжении и сжатии	1069
<i>Озен М.</i> Влияние последовательности укладки в гибридных композитах типа сэндвич на поведение при ударе и изгибное поведение после удара	1081
<i>Лобанов Д. С., Словиков С. В.</i> Механические свойства однонаправленного базальтопластика при нагружении, имитирующем условия эксплуатации	1091
<i>Чжан Ю. С., Ван Б. Л., Ван Ф. Ф.</i> Теоретический анализ сопротивления пенокерамических покрытий термическому удару	1099
<i>Сибгатуллин К. Э., Сибгатуллин Э. С.</i> Коэффициент запаса прочности анизотропных брусьев в пространстве обобщенных сил	1109
<i>Текили С., Хадри Ю., Мерзуг Б., Дая Е. М., Дауджи А.</i> Свободные и вынужденные колебания балок, упрочненных композитными покрытиями и подверженных подвижным нагрузкам	1119
<i>Гайдачук В. Е., Кондратьев А. В., Чесноков А. В.</i> Изменение терморазмеростабильности структуры полимерного композита после карбонизации	1131
<i>Халили С. Мохаммад Реза, Наджафи Мослем, Еслами-Фарсани Реза.</i> Влияние термодублирования на деформационное поведение при растяжении полимерных композитов, армированных базальтовыми и углеродными волокнами	1141

<i>Онитири М. А., Акинлаби Е. Т.</i> Влияние размера частиц и их объемного содержания на свойства при растяжении композитов на основе эпоксидной смолы и полипропилена, наполненных отходами железной руды	1155
<i>Ли Л. Б.</i> Влияние многократного растрескивания матрицы на петли гистерезиса ортогонально армированных углепластиков на керамической матрице	1169
<i>Ахундов В. М.</i> Формоизменения торообразного тела с меридиональным расположением волокон на основе двухуровневой каркасной теории и конгруэнтного с ним однородного тела.	1189
Указатель статей, опубликованных в журнале “Механика композитных материалов” в 2016 году	1207
Авторский указатель за 2016 год	1212

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2016 ГОД

Абросимов Н. А. 3 547	Гайдачук В. Е. 6 1131
Агаловян Л. А. 3 407	Геворкян Р. С. 3 407
Адда Бедиа Э. А. 4 785	Герасимов И. А. 4 803
Акбаров С. Д. 2 349	Горбани Дж. 4 691
Акинлаби Е. Т. 6 1155	Грибняк В. 3 563
Аль Джода Х. Н. А. 5 905	Гришина И. П. 1 157
Амензаде Р. Ю. 1 105	Гу Цз. П. 5 923
Ананьин О. Б. 4 803	Гуде М. 6 1043
Анискевич А. 2 225	Гудонис Е. 3 563
Антипов В. В. 5 973	Гуртовый А. Г. 2 275
Арнаутов А. К. 3 563	Гюнал И. 2 193, 4 615, 5 813
Ахундов В. М. 5 991, 6 1189	
Баурова Н. И. 1 129	Дагиг В. 4 691
Белькаид К. 2 367	Дауаджи А. 6 1119
Белявский Р. 2 291	Дауаджи Т. Х. 4 785
Бенсатталах Т. 4 785	Дая Е. М. 6 1119
Бехния С. 4 691	де-Анай Х. Б. 3 423
Боскато Дж. 1 41	Джабалли С. 4 773
Бочкарев С. А. 4 717	Джагангиров А. А. 2 385
Булдерберга О. 2 225	Дударева О. А. 1 157
Бульбович Р. В. 1 115	
Бумараф Р. 2 367	Елесин А. В. 3 547
Ван Б. 5 955, 6 1099	Ерасов В. С. 5 973
Ван Ф. Ф. 6 1099	Ермилов А. С. 2 325
Варицкий С. 4 703	Еслами-Фарсани Р. 6 1141
Видинеев С. 2 225	Жондковский В. 2 291
Вильдеман В. Э. 1 115	Жук Д. В. 2 275

Зарубин В. С. 2 209
Захаревич А. М. 4 751
Зидур М. 4 785
Зинович С. А. 5 905

Казаленьо К. 1 41
Кендзерски П. 3 473
Клейнхофс М. 4 703
Ковалик М. 2 291
Кондратьев А. В. 6 1131
Коскер Р. 2 349
Кувыркин Г. Н. 2 209
Кунтхам Ю. 3 591
Купфер Р. 6 1043

Лапса К. 3 491
Лекомцев С. В. 4 717
Леоненко Д. В. 5 943
Ли В. В. 6 1069
Ли Л. Б. 6 1169
Ли Чж. Б. 3 507
Лобанов Д. С. 6 1091
Лю П. Ф. 5 923
Лясников В. Н. 1 157
Лясникова А. В. 1 157, 4 751

Мальцева С. В. 4 751
Маркелова О. А. 1 157
Матвеев В. П. 4 717
Мельникова И. П. 4 751
Мемарианфард Х. 3 577, 4 737
Мерзуг Б. 6 1119
Мечковский Г. 5 857
Мирауи И. 4 773
Мисра Р. К. 1 163
Морка А. 3 473
Музолф П. 3 473
Муц А. 2 305

Наджафи М. 6 1141
Нигам В. 1 163
Никбин К. 4 691
Николаев А. Г. 2 257
Новиков И. К. 4 803
Норкус А. 3 663
Нуруллаев Э. М. 2 325

Озен М. 6 1081
Онитири М. А. 6 1155
Орешко Е. И. 5 973

Павелко В. 3 491
Павликов А. В. 4 803
Павловскис П. 3 491
Павлоградский В. В. 1 115
Паймушин В. Н. 2 193, 4 615, 5 813
Пак С.-К. 1 61, 2 335, 3 437
Паньков А. А. 1 143, 4 757
Парамонов Ю. 4 703
Пыжановский П. 2 291
Пышнограй Г. В. 5 905

Руссо С. 1 41

Савельева И. Ю. 2 209
Саид М.-У. 6 1069
Сайин Б. 3 535
Салехи М. 5 887
Салехи Х. Р. 5 887
Самли Р. 3 535
Сангкас Т. 3 591
Сандип К. 1 163
Се Чж. Ю. 3 507
Севген С. 3 535
Севдималиев Ю. М. 1 105
Сергеев А. Ю. 1 129
Серебренникова Н. Ю. 5 973
Сибгатуллин К. Э. 6 1109
Сибгатуллин Э. С. 6 1109
Ситтичарен В. 3 591
Слоиков С. В. 1 115, 6 1091
Соколов А. 3 563
Старовойтов Э. И. 5 943
Старцев В. О. 2 249
Стрижиус В. Е. 3 521, 4 645, 5 871
Супрынович К. 2 291

Тамуленас В. 3 563
Танчик Е. А. 2 257
Таги А. 2 367
Текили С. 6 1119
Тимонин А. М. 1 77, 4 665, 5 831
Трегубова Ю. Б. 5 905
Тунси А. 4 785
Турсынбаева Д. А. 3 463
Турусов Р. А. 1 129, 3 577, 4 737
Тынчук С. А. 2 275

Усцинович Р. Р. 2 237
Уцан Ю. 2 349

Федотов А. Ф. 1 27, 3 451
Ферейдун А. 4 691
Феррари В. Х. 3 423
Феррейра Л. Е. Т. 3 423
Филько С. А. 3 463
Филько И. Н. 3 463
Фирсов В. А. 2 193, 4 615, 5 813
Фогель К. 6 1043
Фройнд А. 6 1043
Фомин Л. В. 6 1055

Хадри Ю. 6 1119
Халили С. М. Р. 6 1141
Хассис Х. 4 773
Хон С. 1 61, 2 335, 3 437
Ху М. 5 955
Ху Цз. Х. 5 923

Циманис В. 4 703

Чайнавакул А. 3 591
Чесноков А. В. 6 1131
Чжан Ю. С. 6 1099
Чэнь Чж. Ф. 6 1069
Чэнь Чж. Х. 6 1069

Шебанов С. М. 4 803
Шиповская А. Б. 5 905
Шишкин В. М. 2 193, 4 615, 5 813

Юй А. 5 955
Юй Цз. Л. 3 507

Янкин А. С. 1 115
Янковский А. П. 1 13, 6 1017
