

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Егоров А. Г., Камалутдинов А. М., Нуриев А. Н., Паймушин В. Н.</i> Теоретико-экспериментальный метод определения параметров демпфирования на основе исследования затухающих изгибных колебаний тест-образцов. 2. Аэродинамическая составляющая демпфирования	379
<i>Чэнь С., Ли Чж., Ван Х.</i> Анализ прогрессирующего разрушения слоистого композита со сквозным отверстием с помощью s-версии метода конечных элементов	397
<i>Шокри М. М., Карамнеджад А.</i> Оценка влияния скоростей деформации на динамические характеристики стеклоэпоксидных пластин при взрывном нагружении методом конечных разностей	419
<i>Аношкин А. Н., Вильдеман В. Э., Лобанов Д. С., Чихачев А. И.</i> Оценка эффективности ремонта в конструкциях из полимерных волокнистых композитных материалов	441
<i>Лю С., Вэй П., Ван Л., Чжан Г.</i> Единичное и многократное рассеяние плоских волн на нановолокнах с учетом межфазных эффектов	451
<i>Ахундов В. М.</i> Моделирование больших деформаций волокнистых тел вращения на основе прикладной и каркасной теорий. 2. Обжатие давлением	467
<i>Гувен О., Каракас Ф., Кая М. А., Йилдирим Х., Джелик М. С.</i> Композитные пленки на основе стиролбутилакрилата с минеральными наполнителями — колеманитом и кальциевым бентонитом	477
<i>Нльясов М. Х., Джагангиров А. А.</i> Гиперповерхности текучести трехслойной композитной оболочки, средний слой которой армирован волокнами	487
<i>Сюй Чж. Х., Кун Чж. Н.</i> Механические и термические свойства композитов на основе натурального каучука/полиэтилена, армированного короткими кокосовыми волокнами	501
<i>Комурайах А., Шьям Кумар Н., Дурга Прасад Б.</i> Химическая структура натуральных волокон и ее влияние на их механические свойства	509
<i>Мискольци Н., Сакач Х., Седларик В., Кухарчик П., Ригель Э.</i> Производство с помощью аппретур композитов акрилонитрилбутадиенстирол/полиэтилен высокой плотности из отходов их переработки	529
<i>Сенгчин С., Вонгмани С.</i> Механические свойства и сопротивление удару льняных тканых трикотажных композитов ПЛА/саржевая ткань 2 × 2 и ткань-рогожка 4 × 4, изготовленных методом интервального горячего прессования	543
<i>Питерс П., Гом С., Берар А., Дюлюи В., Тассери Х., Жилле Д.</i> Водопоглощение композитов на основе силорана, используемых в терапевтической стоматологии	555