

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гайдуков С., Максимов Р. Д., Цабулис У., Плуме Э., Стунда-Зуева А.</i> Механические свойства композита жесткий полиуретан—монтмориллонит, изготовленного с использованием биополиола	501
<i>Дык Нгуен Дин, Куан Чан Куок, Нам До.</i> Анализ нелинейной устойчивости несовершенных трехфазных пластин из полимерных композитов	519
<i>Янковский А. П.</i> Моделирование установившейся ползучести перекрестно армированных металлокомпозитов с учетом анизотропии фазовых материалов. 2. Случай плоского армирования	537
<i>Тимонин А. М.</i> Метод конечного слоя: единый подход к численному анализу межслойных напряжений, больших прогибов и устойчивости расслоений композитов. Часть 2. Нелинейные задачи	553
<i>Портнов Г., Бакис Ч. Е., Лакки Э., Кулаков В.</i> Армирующие стержни из полимеров, армированных волокнами: предложенные конструкции и методы изготовления (обзор патентов)	569
<i>Поляков В., Хатыс Р.</i> Акустическая проводимость полой анизотропной сферы, погруженной в жидкость. 3. Расчет и анализ амплитудных характеристик	597
<i>Подымова Н. Б., Карабутов А. А., Кобелева Л. И., Чернышова Т. А.</i> Количественная оценка влияния пористости на локальный модуль Юнга изотропных композитов лазерным оптико-акустическим методом	611
<i>Маша Б., Наглик Л., Гутарж П.</i> Композитные материалы, наполненные частицами: численное моделирование полимера с сетчатой структурой, армированного частицами окиси алюминия	627
<i>Рейс П. Н. Б., Силва А. П., Сантос П., Феррейра Ж. А. М.</i> Гигротермическое воздействие на отклик при ударе эпоксидных углепластиков, наполненных наноглиной	639
<i>Серафимовичус Т., Квядарас А. К., Шаучювенас Г.</i> Работа строительного стекла, ламинированного разными прослойками, при изгибе	651
<i>Самариха А., Бастани А., Немати М., Киаей М., Носрати Х., Фарси М.</i> Механические свойства композитов на основе измельченных волокон сахарного тростника и полипропилена	665