

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Максимов Р. Д., Битениекс Ю., Плуме Э., Зицанс Я., Мерий Мери Р.</i> Влияние добавок углеродных нанотрубок на физико-механические свойства поливинилацетата	345
<i>Цзянь Ли.</i> Влияние плазменной обработки и обработки азотной кислотой углеродных волокон на механические свойства термопластичных композитов	363
<i>Ахундов В. М.</i> Большие деформации тел вращения из однородных и армированных нитями эластичных материалов. 1. Кручение торообразных тел	371
<i>Парамонов Ю., Андерсонс Я., Клейнхофс М., Блумбергс И.</i> MinMaxDM семейство распределений для анализа прочности при растяжении однонаправленно армированного композита	397
<i>Акбаров С. Д., Яхшиоглу Н., Бабуску Йесил У.</i> Вынужденные колебания толстой прямоугольной ортотропной пластины с цилиндрическим отверстием, нагруженной начальными напряжениями	415
<i>Гелли Д., Мишак Дж.</i> Численный анализ влияния предварительных нагрузок в плоскости на поведение слоистых композитов при низкоскоростном ударе	431
<i>Ружичка М., Усер О., Благоуш К., Кулишек В.</i> Компьютерная разработка и статические и усталостные испытания высокоэффективных комбинированных соединений	459
<i>Тенферс Р.</i> Бетоны с высоким содержанием армирующих волокон — взгляд в будущее. Может ли проектирование задавать в реальном времени количество волокон в каждой части конструкции при ее изготовлении?	467
<i>Крур Б., Тунси А., Бетюсеф С., Адда Бедия Э. А.</i> Уточненное аналитическое решение для межфазных напряжений в железобетонных балках, усиленных композитной пластиной	479
<i>Сенгчи С., Сиптаякун П., Суттирунгвонг С., Асаватиром У.</i> Влияние отношения размеров частиц наноуполннителей на ползучесть и релаксацию напряжений композитов на основе полиоксиметиленовой матрицы, наполненной полиуретаном	493

НОВЫЕ КНИГИ. РЕЦЕНЗИИ, АННОТАЦИИ

<i>Андреев А. С. К. Е. Перепелкин.</i> Армирующие волокна и волокнистые полимерные композиты	505
--	-----