

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Максимов Р. Д., Плуме Э.</i> Влияние межфазных слоев на упругие свойства полимерного композита, армированного углеродными нанотрубками . . . . .	377
<i>Шевчик М., Гутарж П., Наглик Л.</i> Развитие трещины в сварной полиолефиновой трубе . . . . .	389
<i>Нестеров В. А.</i> Матрица жесткости конечного элемента пластины, податливой при трансверсальном сдвиге . . . . .	399
<i>Портнов Г. Г., Бакис Ч. Е., Кулаков В. Л.</i> Передача сдвиговых напряжений на композитный стержень в анкере клеевого типа. 4. Нелинейное сцепление между стержнем и заливочным материалом . . . . .	419
<i>Чжао Я. Ж., Син Ю. М., Хуан Ц. Ю., Цзян А. Ф.</i> Механизм локализации деформаций при разрушении на поверхности раздела между стальным волокном и бетоном . . . . .	441
<i>Сугита Ю., Винкельманн Ч., Ла Сапонара В., Чен Л.</i> Влияние антиобледенителя на долговечность эпоксидных углепластиков . . . . .	457
<i>Павелко И., Смолянинов М.</i> Исследование влияния ударного повреждения на прочностные характеристики композита . . . . .	471
<i>Юдин В. Е., Отайбе Дж. У., Назаренко С. И., Ким В. Д., Корыткова Е. Н.</i> Сравнительное исследование механических и барьерных характеристик полиимидных нанокompозитных пленок, наполненных наночастицами плоской и трубчатой морфологии . . . . .	485
<i>Алан К. С., Акбаров С. Д.</i> Анализ напряжений в бесконечном упругом теле, включающем локально искривленное нановолокно с покрытием . . . . .	497
<i>Чэнь Ч.-Ш., Чэнь Т.-Ц., Чэнь Ш.-Ч., Чиэнь Р.-Д.</i> Оптимизация процесса литьевого прессования композитов, армированных короткими волокнами . . . . .	519