

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рейфснейдер К., Маджумдар П.</i> Соотношения, характеризующие изменение состояния композитного материала при развитии пути разрушения в ходе усталостного нагружения большими деформациями . . . . .	3
<i>Хван В., Ли К. Х., Пак Х., Ким Ч., Пак Чж., Чхо Ч. Х., Чон Ч. Х., Цой Д., Ким Д., Ким Д., Ким С., Ли К., Чжин Т., Ли С.</i> Некоторые аспекты проектирования и применения структур ячеистых наноматериалов и решеток из нановолокон . . . . .	17
<i>Миткевич А. Б., Кульков А. А., Берлин А. А.</i> Технологии трансформации при формообразовании конструкций из композитных материалов. . . . .	53
<i>Вершери Дж.</i> Правила проектирования жесткости слоистых композитов . . . . .	67
<i>Агаловян Л. А.</i> О классах задач для деформируемых однослойных и многослойных тонких тел, решаемых асимптотическим методом. . . . .	85
<i>Зиндель Д., Бакис Ч.</i> Нелинейная микромеханическая модель, учитывающая волнистость волокон в структуре, образуемой намоткой композитов . . . . .	103
<i>Союза Ф. В., Кастро Л. С., Камара С. Л., Аллен Д. Х.</i> Конечно-элементное моделирование развития разрушения в гетерогенных вязкоупругих композитах с развивающимися трещинами с использованием двухсторонней мультишкальной модели. . . . .	133
<i>Путурс А., Варна Я.</i> Анализ распространения потери сцепления в композите с одиночным волокном при циклическом нагружении методом механики разрушения . . . . .	151
<i>Петрова В., Шмаудер С.</i> Взаимодействие межфазной и внутренних трещин в композите, образованном из функционально градиентного и однородного материалов и подверженном тепловому потоку. . . . .	175
<i>Хван Х. Ё.</i> Полиуретан, армированный пьезоэлектрическими частицами, для покрытия роботов, обладающих тактильной чувствительностью. . . . .	191
Правила для авторов (рус. яз.) . . . . .	201