

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Паймушин В. Н., Закиров И. М., Луканкин С. А., Закиров И. И.</i> Вычислительно-экспериментальный метод определения усредненных упругих и прочностных характеристик при сдвиге заполнителей многослойных конструкций	521
<i>Монтенурро М., Винченни А., Ваннуччи П.</i> Проектирование упругих свойств композитов с минимальным количеством слоев	539
<i>Хасан З., Муллиана А.</i> Анализ разрушения и деформирования “умных” слоистых композитов	571
<i>Левитский А. А., Сапожников С. Б., Грасс Т. С.</i> Разработка композитных структур, стойких к низко- и высокоскоростным ударам	591
<i>Шабалин Л. П., Горелов А. В., Сидоров И. Н., Халиуллин В. И., Двогладов И. В.</i> Методика расчета параметров напряженно-деформированного и предельного состояния складчатых композитных заполнителей при поперечном обжатии и сдвиге	605
<i>Паньков А. А.</i> Влияние разупорядоченности включений на коэффициенты электромагнитной связи пьезокompозита	623
<i>Дык Нгуен Дин, Куан Чан Куок.</i> Нелинейный анализ устойчивости пологих оболочек двойной кривизны из функционально неоднородных материалов на упругом основании при воздействии температуры	635
<i>Поляков В. А.</i> Акустическая проводимость поллой анизотропной сферы, погруженной в жидкость. 1. Волновая модель контактного взаимодействия твердой поллой сферы и жидкости. Вырожденные решения	653
<i>Вэй Чин Луи, Чэнь Чунь Шэн, Ши Чя Шэн, Чан И Чэнь.</i> Нелинейные колебания предварительно напряженных гибридных композитных пластин на упругих основаниях	679
<i>Чернаковска Д., Катиничин М.</i> Композиты на основе нетканых волокнистых целлюлозных материалов и водорастворимого полимера. 2. Деформационно-прочностные характеристики композитов	701