

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Орган Научного совета РАН по механике
конструкций из композиционных материалов

Выпуск 1

Издается с 1981 г.

Москва 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Методы проектирования конструкций

- Зорин В. А.* Расчетно-теоретические исследования проблем рационального проектирования корпусов соединительных отсеков из композиционных материалов для баллистических ракет подводных лодок (Обзор) 3
- Тышкевич В. П.* Прочность труб из армированных пластиков при малоцикловом нагружении 12

Моделирование материалов, процессов и конструкций

- Михайловский К. В., Тимофеев И. А., Резник С. В.* Моделирование процессов химического осаждения и тепломассообмена на макро- и микроуровнях при газофазном методе получения деталей из углерод-керамических композиционных материалов 18
- Гадалов В. Н., Романенко Д. Н., Болдырева О. Н.* Оценка надежности строительных металлоконструкций методом статистического моделирования 31

Методы исследования свойств композиционных материалов

- Смердов А. А., Тацрова Л. П., Миронихин А. П., Тацилов С. В., Магнитский И. В.* Комплексные экспериментальные исследования характеристик деформирования и разрушения углерод-углеродного композиционного материала при квазистатическом нагружении 35
- Каменева А. Л.* Структурные и фазовые превращения в пленках в зависимости от положения подложки в потоке плазмообразующих частиц 51

<i>Славин А. М., Петунова М. Д., Попова М. Н.</i> Оценка работоспособности модифицированного вторичного полипропилена	63
<i>Исмаилов Г. М., Мусалимов В. М., Овсеев Н. Ю., Лутовинов С. В.</i> Измерение трибологических характеристик фрикционного взаимодействия элементов конструкций кабеля.....	70

Методы контроля качества изготовления конструкций

<i>Капитонов А. М., Редькин В. Е.</i> Применение метода динамической упругости для контроля качества слоистых композиционных материалов.....	77
--	----