

МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ГИБКИХ АРМИРОВАННЫХ ПОЛОГИХ ОБОЛОЧЕК <i>Янковский А.П.</i>	3-14
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОИНТЕНСИВНОГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИЗДЕЛИЯ ИЗ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Светушков Н.Н.</i>	15-21
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИЗГОТОВЛЕНИЯ <i>Прокофьев Г.И., Щемелёв М.В.</i>	22-28
ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КРЕМНИЯ УГЛЕРОДОМ НА ПРОЦЕСС СИЛИЦИРОВАНИЯ ПАРО- И ПАРО-ЖИДКОФАЗНЫМ МЕТОДАМИ <i>Бушуев В.М., Воробьев А.С., Бушуев М.В.</i>	29-36
ПОВЫШЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ПУТЕМ ЕГО МОДИФИКАЦИИ <i>Альховик М.В., Касперович О.М., Петрушеня А.Ф.</i>	37-40
КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОБЛЕМЕ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСТРОЙСТВАХ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ (ОБЗОР) ЧАСТЬ 2. АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ <i>Зубарев Я.Ю., Павелко А.А., Дудкина С.И., Вербенко И.А., Резниченко Л.А.</i>	41-47
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
ПОСТРОЕНИЕ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ АМОРФНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ОБЛАСТИ УДАРНЫХ СЖАТИЙ И С УЧЕТОМ ЗАВИСИМОСТИ ТЕПЛОЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Острик А.В.</i>	48-51
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУБЧАТЫХ ОБРАЗЦОВ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПЛЕТЕННЫХ ЦЕЛЬНОТКАНЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ КАРКАСОВ И ПОЛИМЕРНОЙ, УГЛЕРОДНОЙ И КЕРАМИЧЕСКОЙ МАТРИЦ <i>Смердов А.А., Таирова Л.П., Тимофеев И.А.</i>	52-59
КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ	
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ С РЕШЁТКАМИ БРЭГГА ДЛЯ МОНИТОРИНГА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Будадин О.Н., Кульков А.А., Кутюрин В.Ю.</i>	60-67