

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Институт прикладной механики РАН
Общественная Академия Знаний (Москва)

Том: 31 Номер: 1 Год: 2025

	ПОСТРОЕНИЕ КИНЕМАТИКО-СИЛОВОЙ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОЗИТНОГО УПРУГОГО СФЕРИЧЕСКОГО ТЕЛА С ДВУМЯ НАКЛОНЕННЫМИ ДРУГ К ДРУГУ ПЛОСКИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ	3-13
	<i>Киреев А.А., Федотенков Г.В.</i>	
	ИНЖЕНЕРНАЯ МОДЕЛЬ ФРАГМЕНТАЦИИ ТОНКОЙ СФЕРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ПРИ ЕЕ БЫСТРОМ РАСШИРЕНИИ	14-24
	<i>Головешкин В.А., Мягков Н.Н., Шумихин Т.А.</i>	
	СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ СИММЕТРИЧНОГО ПО ТОЛЩИНЕ ПЯТИСЛОЙНОГО СТЕРЖНЯ	25-39
	<i>Старовойтов Э.И., Будникова Д.А.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СТЕРЖНЕ ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ В РАМКАХ ГРАДИЕНТНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ	40-56
	<i>Волков А.В., Голубкин К.С.</i>	
	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗГИБАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФОРМЫ БАЛКИ ИЗ НИКЕЛИДА ТИТАНА С УЧЕТОМ НЕОБРАТИМОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ЭФФЕКТА СТАБИЛИЗАЦИИ МАРТЕНСИТА	57-73
	<i>Беляев Ф.С., Волков А.Е., Вукотов Е.А., Волкова Н.А., Ребров Т.В.</i>	
	МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК (НАНОВОЛОКОН) КАК МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КЛУБКОВ - МОДЕЛЬ СВОБОДОСЧЛЕНЕННОЙ ЦЕПИ	74-81
	<i>Козлов Г.В., Долбин И.В., Карнет Ю.Н., Власов А.Н., Долбин И.И.</i>	
	ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОПЕРЕЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПЕСЧАНОГО ГРУНТА	82-100
	<i>Артамонова Н.Б., Шешенин С.В., Чистяков П.В.</i>	
	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ КОМПОЗИЦИОННЫХ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ, ВЫРЕЗАННЫХ ИЗ АГРЕГАТА ЛА	101-116
	<i>Павлов М.В., Титов С.А., Свиридов А.А., Бурдов А.А.</i>	
	СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ОСАДКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ	117-126
	<i>Барсуков Р.В., Голых Р.Н., Барсуков А.Р., Сливин А.Н.</i>	
	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБИТИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЛЬДА И ТОНКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН	127-141
	<i>Орлов М.Ю., Глазырин В.П., Фазылов Т.В.</i>	