



**Уважаемые читатели!**

**Предлагаем вам ознакомиться с новинками журналов,  
поступивших в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева  
К.Маркса, 10, к.339**



**2020**

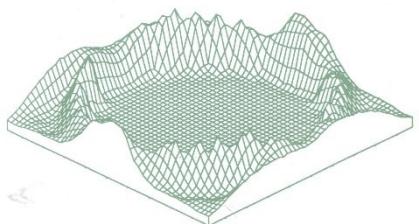


ИЗДАНИЕ  
ИПРИМ РАН

ISSN 1029-6670

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2020  
ТОМ 26, №2



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

Механика композиционных материалов и конструкций том 26, №2, 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Линейный упругий анализ плоской ортогональной стержневой системы с различными моделями деформирования элементов	157-173
Рыбаков Л.С.....	
Решение задач о нагружении тонкостенных сферы и цилиндра из силика с памятью формы, с учетом разносопротивляемости материала в режиме мартенситной неупругости	174-189
Шарунов А.В.....	
Неизотермическое течение реагирующих вязкоупругих полимерных композиций в плоском канале	190-199
Баранов А.В.....	
Изгиб балки, выполненной из материала с неизменным объемом	200-211
Фирсанов Вик.В.....	
Ударопрочность трехслойных балок с сечатыми заполнителями, работающими по принципу нелокальных механических метаматериалов	212-223
Соловьев Ю.О., Лурье С.А., Бабайцев А.В., Рицекий А.В., Добрынин В.Н., Шумская С.А.....	
Особенности эволюции напряженно-деформированного состояния толстостенной трубы из нелинейно вязкоупругого материала под действием постоянных давлений	224-246
Хохлов А.В.....	
К оценке предельного состояния адгезионного слоя в слоистом композите	247-258
Абдурахманов А.А., Богачева В.Э., Глаголев В.В.....	
Поведение слоистых элементов конструкций из полимерного композита с внутренними дефектами при нестационарных воздействиях	259-268
Медведский А.Л., Мартросов М.И., Хомченко А.В.....	
Континуальная модель сечатой композитной структуры	269-281
Зарипов А.В., Разин А.Ф.....	



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

