

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

Институт прикладной механики РАН  
Общенациональная Академия Знаний  
(Москва)

**Том: 29 Номер: 4 Год: 2023**

- |                          |  |         |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕДУЦИРОВАНИЕ УРАВНЕНИЙ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ КРЫЛА В НЕСЖИМАЕМОМ ПОТОКЕ ПРИ РАСЧЕТАХ ПО НЕСТАЦИОНАРНОЙ И КВАЗИСТАЦИОНАРНОЙ ТЕОРИЯМ</b><br><i>Гонц Д.А., Гришанина Т.В., Русских С.В.</i>               | 439-450 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА И ДЕФОРМАЦИИ ТКАНИ НА УПРУГИЕ МОДУЛИ 3D ТКАНОГО КОМПОЗИТА</b><br><i>Маслов Л.Б., Ломов С.В., Пирогов Д.А.</i>   | 451-458 |
| <input type="checkbox"/> | <b>УВЕЛИЧЕНИЕ СТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЯ ZRSI2-MOSI2-ZRB2-ZRC К ОКИСЛЕНИЮ И АБЛЯЦИИ В СКОРОСТНОМ ВЫСОКОЭНТАЛЬПИЙНОМ ПОТОКЕ ВОЗДУШНОЙ ПЛАЗМЫ</b><br><i>Астапов А.Н., Жестков Б.Е., Сукманов И.В., Терентьева В.С.</i> | 459-469 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА СТАБИЛИЗАЦИИ МАРТЕНСИТА В НИКЕЛИДЕ ТИТАНА ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ В МАРТЕНСИТНОМ СОСТОЯНИИ</b><br><i>Беляев Ф.С., Волков А.Е., Волкова Н.А., Вуколов Е.А., Евард М.Е., Ребров Т.В.</i>     | 470-482 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРОЧНОСТЬ И ЖЁСТКОСТЬ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ТРУБ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ ПРИ ИЗГИБЕ</b><br><i>Тышкевич В.Н., Светличная В.Б., Саразов А.В.</i>  | 483-501 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОГО ТЕНЗОРА ЖЕСТКОСТИ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА С ПЕРИОДИЧЕСКИМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ЦЕНТРОВ ВКЛЮЧЕНИЙ СО СЛУЧАЙНЫМ РАДИУСОМ</b><br><i>Власов А.Н., Власов Д.А., Сорокин Г.С., Карнет Ю.Н.</i>      | 502-519 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ДЛЯ ШАРНИРНО ОПЕРТОЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛАСТИНЫ НА ОСНОВАНИИ ПАСТЕРНАКА</b><br><i>Козел А.Г.</i>  | 520-537 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПРИЛОЖЕНИИ ТЕОРИИ ПЛАСТИН N-ГО ПОРЯДКА К ЗАДАЧАМ О ДИСПЕРСИИ ВОЛН В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОМ ВОЛНОВОДЕ С ЛОКАЛЬНОЙ НЕОДНОРОДНОСТЬЮ</b><br><i>Жаворонок С.И., Курбатов А.С.</i>                         | 538-557 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛОВОГО НАГРЕВА КОМПОЗИТА ПОД СВЧ ВОЗДЕЙСТВИЕМ</b><br><i>Кондратов Д.В., Барулина М.А., Бекренев Н.В., Злобина И.В.</i>  | 558-571 |