

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ «МЕХАНІКА ДЕФОРМОВАНОГО ТВЕРДОГО ТІЛА, МЕХАНІКА РІДИНИ, ГАЗУ ТА ПЛАЗМИ»

| | |
|--|----|
| 1. ГАЛИШИН А.З., СТЕБЛЯНКО П.А., ШЕВЧЕНКО Ю.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ТОНКИХ СЛОИСТЫХ ОБОЛОЧКАХ ВРАЩЕНИЯ ПРИ ОСЕСИММЕТРИЧНОМ НАГРЕВЕ | 3 |
| 2. САВЧЕНКО В.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСЕСИММЕТРИЧНОГО НЕУПРУГОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТЕЛ ВРАЩЕНИЯ С УЧЕТОМ ВИДА НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ..... | 13 |
| 3. САВЧЕНКО В.Г. О СПОСОБАХ ПОСТРОЕНИЯ МАТРИЦЫ ПОДАТЛИВОСТЕЙ ДЛЯ РАЗНОМОДУЛЬНЫХ ОРТОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ..... | 17 |
| 4. БАБЕШКО М.Е. О МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ЗАДАЧИ ТЕРМОВЯЗКОПЛАСТИЧНОСТИ ДЛЯ ТОНКИХ ОБОЛОЧЕК С УЧЕТОМ ТРЕТЬЕГО ИНВАРИАНТА ДЕВИАТОРА НАПРЯЖЕНИЙ..... | 22 |
| 5. ТОРМАХОВ Н.Н., ШЕВЧЕНКО А.Ю. О СООСНОСТИ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТЕНЗОРОВ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В ПРОЦЕССАХ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО НАГРУЖЕНИЯ | 28 |
| 6. ДЕРЕЦ Е. В. ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ИНТЕРВАЛЬНЫХ КВАДРАТУРНЫХ ФОРМУЛ НА НЕКОТОРЫХ КЛАССАХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ..... | 32 |
| 7. СКОСАРЕНКО Ю.В. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕБРИСТОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ПРИ ДЕЙСТВИИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАГРУЗОК..... | 37 |
| 8. БЫСТРОВ В. М., ЗЕЛЕНСКИЙ В. С. ВЛИЯНИЕ ТОНКОГО ПОКРЫТИЯ НА ЗАТУХАНИЕ КРАЕВОГО ЭФФЕКТА ПРИ ОДНООСНОМ ПОПЕРЕЧНОМ СЖАТИИ ВОЛОКНИСТОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА..... | 43 |
| 9. ЗЕЛЕНСКИЙ В.С., ДЕКРЕТ В.А., БЫСТРОВ В.М. УСТОЙЧИВОСТЬ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ОДНООСНОМ НАГРУЖЕНИИ..... | 49 |
| 10. МАЙБОРОДИНА Н.В., МЕЙШ В.Ф., ГЕРАСИМЕНКО В.А. ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДИСКРЕТНО ПОДКРЕПЛЕННЫХ ПРОДОЛЬНЫМИ РЕБРАМИ ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ НЕСТАЦИОНАРНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКЕ..... | 54 |

| | |
|--|-----|
| 11. МАКСИМЕНКО О. П. , НИКУЛИН А. А., НИКУЛИН А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ПРОКАТКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ..... | 58 |
| 12. БАНЯС М.В., ОКСЕНЧУК Н.Д., ДОЛЯ Е.В. ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЕ НАГРУЖЕНИЕ НАРАЩЕННОГО НА ТОРЦЕ СТАЛЬНОГО ЦИЛИНДРА С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА НА НЕУПРУГИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА..... | 63 |
| 13.ШЕВЧЕНКОЮ.Н., ТОРМАХОВ Н. Н. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УРАВНЕНИЯ ТЕРМОПЛАСТИЧНОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО НАГРУЖЕНИЯ С УЧЕТОМ ВИДА НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ..... | 69 |
| 14. НІКІШИНА О.Ю., ВОЛОСОВА Н.М., СТЕБЛЯНКО П.О. ЗАСТОСУВАННЯ КУБІЧНИХ В-СПЛАЙНІВ ПРИ ПОБУДОВІ ЧИСЕЛЬНОГО РОЗВ’ЯЗКУ СТАТИЧНОЇ ЗАДАЧІ ТЕРІЇ ПРУЖНОСТІ ДЛЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ОБОЛОНКИ | 74 |
| 15. СТЕБЛЯНКО П.О., ВОЛОСОВА Н.М., ДЬОМІЧЕВ К.Е. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ДРОБОВИХ КРОКІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛЯ НАПРУЖЕННЯ ТА ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОМУ НАВАНТАЖЕННІ ЦИЛІНДРИЧНИХ ТІЛ..... | 78 |
| 16.КРЫЛОВА Т.В. СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ..... | 86 |
| 17. ХУДА Ж.В., ТОНКОНОГ Є.А ВИКОРИСТАННЯ L-СПЛАЙНІВ ПРИ РОЗВ’ЯЗАННІ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ..... | 93 |
| 18. ВОЛОШИН Р.В., АНДРИЕВСКИЙ Г.А., САЛО Е.В., ПАВЛЮЧЕНКОВ И.А. МЕТОД ДЮЗИМБЕРА В ЗАДАЧАХ ПЛАВЛЕНИЯ ТУГОПЛАВКОГО РАСКИСЛИТЕЛЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ НА ГРАНИЦЕ ШЛАК – МЕТАЛЛ..... | 99 |
| СЕКЦІЯ «ТЕОРІЯ І МЕТОДИКА НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ, МЕХАНІКИ І ІНФОРМАТИКИ» | |
| 19. КРЫЛОВА Т.В., СТЕБЛЯНКО П.А. ТЕСТИРОВАНИЕ, ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ..... | 105 |
| 20. ПОГРЕБНЮК І.М. ПОБУДОВА ІНДИВІДУАЛЬНИХ СЦЕНАРІЇВ АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ В АДАПТИВНІЙ ГІПЕР-МЕДІА СИСТЕМІ..... | 119 |