

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| <i>Баженов В.А., Гуляр О.І., Пискунов С.О., Мицюк С.В.</i> Особливості реалізації моментної схеми скінчених елементів для визначення пружного стану просторових тіл складної форми | 3 |
| <i>Шульга М.О.</i> Застосування гамільтонового формалізму в теорії коливань циліндричних оболонок | 26 |
| <i>Баженов В.А., Лук'янченко О.О., Костіна О.В.</i> Дослідження стійкості стохастичних параметричних коливаньпологої оболонки | 31 |
| <i>Баженов В.А., Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Теоретичні основи аналізу динамічної поведінки віброударних систем | 39 |
| <i>Гайдайчук В.В., Глушакова О.В.</i> Самозбудження хвильових крутильних коливань складених бурильних колон | 50 |
| <i>Чибіряков В.К., Станкевич А.М., Сташук А.А.</i> Зниження вимірності рівнянь статички товстої пластини змінної товщини узагальненим методом прямих | 58 |
| <i>Гайдайчук В.В., Шевчук Л.В.</i> Моделювання коливань кружляння колон глибокого буріння | 68 |
| <i>Легостасв А.Д., Гречух Н.А.</i> Деякі задачі динаміки оболоноквих конструкцій | 78 |
| <i>Киричук О.А., Лук'янченко О.О.</i> Динаміка двох кілець, з'єднаних стержневим елементом | 87 |
| <i>Солодей І.І.</i> Постановка задачі лінійного і нелінійного деформування та руйнування просторових тіл в задачах динаміки | 93 |

| | |
|---|-----|
| <i>Баженов В.А., Кривенко О.П., Соловей М.О.</i> Вплив попереднього нагріву на стійкість пологих квадратних у плані панелей при комбінованому закріпленні контуру | 107 |
| <i>Костіна О.В.</i> Векторна апроксимація функції переміщень криволінійного скінченного елемента у задачі стійкості кільця | 117 |
| <i>Лук'янченко О.О., Геращенко О.В., Завойський А.К., Ашмаріна Г.Р.</i> Дослідження несучої спроможності сталених кронштейнів | 123 |
| <i>Кобельський С.В.</i> Аналіз змішаних скінченних елементів стосовно задач пружно- пластичного деформування та механіки руйнування | 131 |
| <i>Гуляр О.І., Пискунов С.О., Солодей І.І., Максим'юк Ю.В.</i> Ефективність моментної схеми скінчених елементів (МССЕ) в задачах згину та з концентраторами напружень | 143 |
| <i>Ворона Ю.В., Черненко О.С., Козак А.А.</i> Дослідження за методом граничних інтегральних рівнянь усталених коливань пластин з тріщинами | 158 |
| <i>Іванченко Г.М.</i> Вплив параметрів анізотропії пружної трансверсально-ізотропної лінзи на її фокусуючі властивості | 165 |
| <i>Соловей М.О., Кривенко О.П., Міщенко О.О., Калашніков О.Б.</i> Врахування характеристик композитного матеріалу в скінченноелементній моделі неоднорідної оболонки. | 172 |
| <i>Геращенко О.В.</i> Розрахунок несучої спроможності гвинтових дерев'яних сходів . . . | 181 |

Наукове видання

ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 89

Відповідальний редактор В.А.Баженов

Підп. до друку .12. Формат 60x90 ¹/₁₆. Папір друк №1.
Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 10.
Тираж 100. Зам. № 12-550К

КНУБА

м. Київ, Повітрофлотський пр., 31. 03680.

Віддруковано на ЗАТ “ВПІОЛ”
03151, Київ, вул. Волинська, 60.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
Серія ДК № 752 від 27.12.2001 р.