

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Гуляр О.І., Сахаров О.С., Шкриль О.О.</i> Основні положення моментної схеми для напіваналітичного варіанта призматичного скінченного елемента	3
<i>Баженов В.А., Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Ударні сили в віброударних системах	13
<i>Пискунов С.О., Гуляр О.І., Мицюк С.В.</i> Огляд співвідношень континуальної механіки руйнування для опису процесів повзучості і втоми	29
<i>Гайдайчук В.В., Глушакова О.В., Глазунов С.М.</i> Торсіонні автоколивання бурильної колони в рідкому середовищі	39
<i>Баженов В.А., Лук'янченко О.О., Костіна О.В., Геращенко О.В.</i> Вплив навантаження на частоти власних коливань складної оболонкової конструкції	49
<i>Пискунов С.О., Солодей І.І., Максим'юк Ю.В., Солоденко А.Д.</i> Особливості використання моментної схеми скінчених елементів (МССЕ) при лінійних розрахунках оболонок і пластин	59
<i>Киричук О.А., Лук'янченко О.О., Кузько О.В.</i> Несуча спроможність паливного резервуара в системі з захисною ємністю	76

<i>Лізунов П.П.</i>	
Пружна рівновага сферичної оболонки в центральному силовому полі	84
.	
<i>Ворона Ю.В., Гончаренко М.В.</i>	
Стабілізація стійкості динамічних систем шляхом зміни параметрів наведених полів додаткової вібрації	88
.	
<i>Кобельський С.В.</i>	
Використання концепції J -інтеграла для визначення величин коефіцієнтів інтенсивності напружень для корпусу реактора ВВЕР-1000 при аварійному охолодженні	96
.	
<i>Жупаненко І.В.</i>	
Застосування узагальненого методу скінченних інтегральних перетворень для розв'язання задачі про власні коливання неоднорідного порожнинного товстостінного циліндра	108
.	
<i>Баженов В.А., Кривенко О.П., Соловей М.О.</i>	
Матриця мас модифікованого просторового скінченного елемента неоднорідної оболонки	114
.	
<i>Баженов В.А., Солодей І.І., Вабищевич М.О., Ярош А.О.</i>	
Дослідження динамічного деформування демпферного пристрою з поздовжньою тріщиною на основі НМСЕ	126
.	
<i>Ворона Ю.В., Черненко О.С., Козак А.А.</i>	
Дослідження двовимірних нестационарних коливань пружних масивів з отворами	133
.	

- Баженов В.А., Гуляр О.І., Солодей І.І.*
Напіваналітичний кільцевий скінченний елемент для моделювання просторового напруженого стану армованих тіл з тріщинами 147
- Гревцев О.К., Геращенко О.В.*
Про один метод розв'язання осесиметричної задачі теорії пружності для полого диска змінної товщини 157
. . .
- Легостаєв А.Д., Гречух Н.А., Яковенко О.О.*
Розрахунок на власні коливання пластинчасто-оболонкової конструкції нерегулярної структури за методом скінченних елементів 166
. . .
- Левківський Д.В.*
Визначення напружено-деформованого стану пластини методом прямих з використанням рядів Фур'є 174
. . .
- Банько С.М.*
Аналіз впливу геометричних параметрів каверни в галтелі вузла з'єднання колектора з корпусом парогенератора ПГВ-1000м на його напружений стан 181
- Міщенко О.О.*
Можливості багат шарового скінченного елемента ПК SCAD 188
.

ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 91

Відповідальний редактор В.А.Баженов

Підп. до друку .13. Формат 60x90 ¹/₁₆. Папір друк №1.
Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 10.
Тираж 100. Зам. № _____

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.