

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Гуляр О.І., Пискунов С.О., Шкриль О.О., Богдан Д. В.</i> Визначення тріщиностійкості лопатки газової турбіни з напівеліптичною тріщиною	3
<i>Шульга М.О., Тробюк О.М.</i> Побудова розв'язку рівнянь типу тимошенка в гамільтоновій формі гармонічних коливань періодично-неоднорідних пластин	9
<i>Баженов В.А., Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Застосування методу продовження розв'язку за параметром до аналізу динамічної поведінки віброударної системи	16
<i>Легостаєв А.Д., Гречух Н.А., Яковенко О.О.</i> Колівання оболонкових конструкцій з приєднаними масами	31
<i>Киричук О.А., Кузько О.В., Лук'янченко О.О.</i> Динамічний аналіз системи двох з'єднаних циліндричних оболонок	40
<i>Баженов В.А., Гуляр О.І., Пискунов С.О., Мицюк С.В.</i> Розв'язувальні співвідношення напіваналітичного методу скінченних елементів для неоднорідних кругових і призматичних тіл складної форми	47
<i>Лук'янченко О.О., Рудинок О.М., Ашмаріна Г.Р.</i> Вирішення проблеми запобігання подальшого руйнування цегляної димової труби	62
<i>Гуляр О.І., Пискунов С.О., Максим'юк Ю.В., Сизевич Б.І.</i> Особливості розв'язку двовимірних задач стаціонарної теплопровідності і повзучості з урахуванням геометричної не лінійності	73
<i>Гуляр О.І., Лізунов П.П., Солодей І.І.</i> Математичні моделі появи та розповсюдження зон руйнування кругових неоднорідних дисперсно-армованих тіл	90
<i>Костіна О.В.</i> Дослідження стійкості циліндричної оболонки з урахуванням реальних недосконалостей форми	108

Іванченко Г.М., Шишов О.В.

Комп'ютерне тестування при контролі рівня знань з будівельної механіки 113

Ворона Ю.В., Козак А.А, Черненко О.С.

Двовимірний ндс пружного масиву з двома отворами при імпульсному навантаженні 117

Солодей І.І.

Базові скінченно-елементні моделі НМСЕ для просторових тіл в задачах динаміки 124

Соловей М.О., Кривенко О.П., Калашніков О.Б.

Вплив попереднього нагріву на втрату стійкості пологих оболонок при дії тиску 143

Геращенко О.В.

Аналіз міцності та деформативності пілона інформаційного носія при дії вітрового навантаження 158

Чеверда П.П., Іванченко Г. М., Кушніренко М. Г., Козовенко А. М.

Аналіз реакцій в елементах просторових схем при різних способах з'єднання 163

Наукове видання

ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 90

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 “ВІПОЛ”
03151, Київ, вул. Волинська, 60.

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