

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Шкриль О.О., Пискунов С.О., Богдан Д.В.</i> Неоднорідний призматичний скінченний елемент зі змінною площею поперечного перерізу та урахуванням змінності компонентів метричного тензору	3
<i>Гоцуляк С.О., Лук'янченко О.О., Костіна О.В., Шах В.В.</i> Побудова поверхні критичних сполучень осевого та бічного стиснення циліндричних оболонок змінної товщини з нерегулярними недосконалотями	23
<i>Баженов В.А., Максим'юк Ю.В., Андрієвський В.П., Гуляр О.І.</i> Вплив урахування геометричної нелінійності на величину розрахункового ресурсу хвостовика лопатки ГТУ	31
<i>Баженов В.А., Солодей І.І., Приходько А.Ю.</i> Використання напіваналітичного метода скінченних елементів в задачах періодичних коливань просторових конструкцій	51
<i>Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Порівняння динамічної поведінки віброударних систем різних типів	61
<i>Гайдайчук В.В., Худолій С.М., Андрусенко О.М.</i> Про рухомість бурильної колони в криволінійній свердловині зі спіральною геометричними недосконалотями	74
<i>Пискунов С.О., Мицюк С.В.</i> Визначення ресурсу просторових тіл обертання змінної площі поперечного перерізу з початковою тріщиною	86
<i>Ворона Ю.В., Геращенко О.В., Русанова О.С.</i> Гранично-елементні підходи до розв'язання задачі про деформування масивів з тріщинами.	98
<i>Жупаненко І.В., Станкевич А.М., Чибіряков В.К., Шкельов Л.Т.</i> Частоти вільних коливань товстої шарнірно-опертої пластини	109
<i>Соловей М.О., Кривенко О.П., Дубина О.С.</i> Аналіз збіжності та точності розв'язків задачі згину пружної пластини методом скінченних елементів в учбовому комплексі	118

<i>Легостаєв А.Д., Гречух Н.А., Яковенко О.О.</i> Узагальнені координати редукованих моделей в задачах динаміки оболонкових конструкцій нерегулярної структури	124
<i>Іванченко Г.М.</i> Трансформація фронтів розривних хвиль в пружних середовищах змінної щільності	132
<i>Гловач Л.В., Носенко В.П.</i> Комп'ютерне моделювання динаміки лопатей вітроенергетичних установок	143
<i>Гончаренко М.В.</i> Динамічна стійкість трубопровідних систем при періодично нестационарному параметричному навантаженні	153

Наукове видання

ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 85

Відповідальний редактор В.А.Баженов

Підп. до друку 30.09.10. Формат 60x90 ¹/₁₆. Папір друк №1.

Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 11.

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.