

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Солодей І.І., Вабіщевіч М.О., Гуляр О.І.</i> Визначення динамічного коефіцієнта інтенсивності напружень в задачах змішаного руйнування на базі напіваналітичного метода скінченних елементів	3
<i>Гуляр О.І., Сахаров О.С., Шкриль О.О., Максим'юк Ю.В.</i> Модифікований варіант метода реакцій в двовимірних задачах механіки руйнування	12
<i>Баженов В.А., Гуляр О.І., Пискунов С.О., Шкриль О.О., Богдан Д.В.</i> Модифікований метод реакцій для визначення J-інтеграла в задачах пружнопластичного деформування просторових призматичних тіл	18
<i>Станкевич А.М., Чибіряков В.К., Шкельов Л.Т.</i> Метод прямих у просторовій задачі теорії пружності	24
<i>Гайдайчук В.В., Борщ О.І.</i> Коливання кружляння бурильних колон	37
<i>Гуляєв В.І., Гловач Л.В.</i> Стійкість коливань лопатей роторів вітроенергетичних установок при складному обертанні	48
<i>Баженов В.А., Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Реалізація методу продовження за параметром для віброударних систем при побудові кривих навантаження	56
<i>Кліменко В.З.</i> Аналіз приблизних методів розрахунку дерев'яних елементів, що працюють на складний опір	65
<i>Дзира Д.І., Чернописький Д.Г.</i> Збіжність першого та другого варіантів методу збурення форми границі в просторових задачах теорії пружності для тіл, обмежених неканонічними поверхнями	72
<i>Ворона Ю.В., Козак А.А., Черненко О.С.</i> Методика чисельного дослідження антиплоских нестационарних коливань масивних елементів конструкцій	83

Чеверда П.П., Геращенко О.В.

Вплив дії сейсмічного навантаження на несучу здатність пальового
ростверку житлового будинку 97

Жупаненко І.В.

Методика визначення реакції круглих дисків на нестационарні
впливи 102

Гревец О.К.

Розв'язання осесиметричної задачі теорії пружності для
товстостінних циліндрів навантажених змінним по довжині тиском 107

Гоцуляк С.О., Пікуль А.В.

Реалізація просторового скінченного елемента в криволінійній
системі координат 120

Войтенко П.В.

Дослідження напружено-деформованого стану плити перекриття у
вузлі опирання на колону 126

Яковенко О.О.

Вплив ребер на частоти і форми власних коливань циліндричної
оболонки 140

Кобельський С.В.

Чисельний аналіз просторових задач теорії тріщин на основі
змішаної схеми метода скінченних елементів 147

Наукове видання

ОШР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 88

Відповідальний редактор В.А.Баженов

Підп. до друку 01.11.11. Формат 60x90 ¹/₁₆. Папір друк №1.
Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 9,2
Тираж 100. Зам. №

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.