

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Лізунов П.П., Солодей І.І.</i> Розрахунок залізобетонних конструкцій з урахуванням еволюції взаємодії арматури з бетоном	3
<i>Баженов В.А., Шишов О.В.</i> Застосування спеціалізованих програмних засобів при викладанні будівельної механіки	10
<i>Гуляр О.І., Пискунов С.О., Шкриль О.О.</i> Призматичний скінченний елемент на основі моментної схеми скінченних елементів	19
<i>Ворона Ю.В., Козака А.А., Черненко О.С.</i> Граничноелементна методика дослідження динамічного НДС пружних масивів	27
<i>Лізунов П.П.</i> Коливання сферичної оболонки в центральному силовому полі	37
<i>Легостаєв А.Д., Гречух Н.А.</i> Методика дослідження напружених оболонок при ударних та імпульсних впливах	43
<i>Григор'єва Л.О., Кириченко А.А., Бабкова Н.О.</i> Визначення електрорушійної сили поляризованої по товщині кільцевої пластини при механічному збуренні	47
<i>Улітін Г.М., Царенко С.М.</i> Удар конічного стрижня об жорстку перешкоду	56
<i>Андрієвський В.П., Максим'юк Ю.В.</i> Методика розв'язання вісесиметричних задач стаціонарної теплопровідності та термопружності на основі МССЕ	64
<i>Dang Xuan Truong, Tran Duc Chinh</i> A method of determining the coordinates of the stiffness center and the stiffness principal axis of the vibrating system with damping	73

<i>Харченко В.В., Каток О.А., Макаєв А.Г., Кондратенко І.С.</i> Вплив геометрії дискового мікророзриву на визначення характеристик механічних властивостей сталі 45	84
<i>Vorona Yu.V., Luk'yanchenko O.O., Kostina O.V.</i> Parametric resonance in statically indeterminate frames	91
<i>Luk'yanchenko O.O., Kostina O.V., Gerashchenko O.V.</i> Influence of loading is from a rolling stock on the dynamic behavior of multi-storey building.	100
<i>Bazhenov V.A., Pogorelova O.S., Postnikova T.G.</i> Application of parameter continuation method for investigation of vibroimpact systems dynamic behaviour. problem state. short survey of world scientific literature	110
<i>Левківський Д.В., Янсонс М.О.</i> Метод прямих у циліндричній системі координат	118
<i>Шкриль О.О.</i> Визначення коефіцієнтів інтенсивності напружень в двовимірних тілах при температурному навантаженні	125
<i>Харченко В.В., Банько С.М., Кобельський С.В., Кравченко В.І.</i> Чисельний розв'язок задачі про опір руйнуванню полого циліндра з дефектом у вигляді каверни з тріщиною в пружно-пластичній постановці	134
<i>Ворона Ю.В., Кара І.Д.</i> Розповсюдження циліндричних хвиль у поропружному середовищі	146
<i>Solodey I.I., Vabishchevych M.O.</i> The formulation of nonlinear deformation and fracture of heterogeneous 3D bodies subject to the emergence and spread of cracks under dynamic loading	153

Наукове видання

ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 93

Відповідальний редактор В.А.Баженов

Підп. до друку 25.11.14. Формат 60x90 ¹/₁₆. Папір друк №1.

Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 11.

Тираж 100. Зам. № 14- К

КНУБА

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

Віддруковано на ПАТ “ВІПОЛ”

03151, Київ, вул. Волинська, 60.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру

Серія ДК № 4404 від 31.08.2012 р.