

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Сахаров О.С., Гуляр О.І., Пискунов С.О., Максим'юк Ю.В.</i> Особливості використання моментної схеми скінчених елементів (МССЕ) при нелінійних розрахунках оболонок і пластин	3
<i>Лізунов П.П., Гуляр О.І., Солодей І.І.</i> Універсальний алгоритм чисельного моделювання нелінійних процесів деформування залізобетонних конструкцій	17
<i>Соловей М.О., Кривенко О.П., Міщенко О.О.</i> Визначення ефективних фізико-механічних характеристик односпрямованого волокнистого композитного матеріалу	30
<i>Bazhenov V.A., Gulyar O.I., Pyskunov S.O.</i> An estimation of residual lifetime of spatial structural elements under continual fracture condition	50
<i>Bazhenov V.A., Pogorelova O.S., Postnikova T.G.</i> Influence of system stiffness parameters at contact softness in vibroimpact system	62
<i>Іванченко Г.М.</i> Взаємодія хвиль сильних розривів у воді з пружним екраном	75
<i>Баженов В.А., Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Порівняння динамічної поведінки віброударної системи в залежності від характеру контакту між її елементами	83
<i>Гайдайчук В.В., Шевчук Л.В.</i> Неголономна динаміка коливань кружляння колон глибокого буріння	92
<i>Ворона Ю.В., Лук'янченко О.О., Костіна О.В.</i> Стохастичні параметричні коливання пружних систем з урахуванням їх попередніх станів	102
<i>Безверхий О.І., Левченко В.В., Макієвський О.І.</i> Гармонічні коливання п'єзокерамічної круглої пластини з азимутальними розрізами електродів	114

<i>Bazhenov V.A., Solovei N.A., Krivenko O.P.</i> Modeling of nonlinear deformation and buckling of elastic inhomogeneous shells	121
<i>Максим'юк Ю.В.</i> Алгоритм розв'язання задач нелінійного деформування та стійкості пружнопластичних вісесиметричних оболонок середньої товщини .	148
<i>Банько С.М., Кобельский С.В., Харченко В.В.</i> Чисельне моделювання напруженого стану полого циліндра з дефектом у вигляді каверни з тріщиною	157

Наукове видання

ОПР МАТЕРІАЛІВ І ТЕОРІЯ СПОРУД

Науково-технічний збірник

Випуск 92

Відповідальний редактор В.А.Баженов

Підп. до друку 30.06.14. Формат 60x90 ¹/₁₆. Папір друк №1.
Друк офсетний. Умовн. друк. арк. 11.
Тираж 100. Зам. № 14-698К

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.