

ЗМІСТ

<i>Bazhenov V.A., Pogorelova O.S., Postnikova T.G.</i> Dynamic behaviour of nonlinear nonsmooth discontinuous vibroimpact system	3
<i>Чирков О.Ю.</i> Розвиток змішаного методу скінченних елементів до розв'язання крайових задач термомеханіки	16
<i>Пастернак Я.М., Сулим Г.Т., Пастернак Р.М.</i> Вивчення напруженого стану тіл із функціональних структурно неоднорідних матеріалів: огляд публікацій до 2010 р.	35
<i>Гуляр О.І., Пискунов С.О., Шкриль О.О., Романцова К.С.</i> Матриця жорсткості і вектор вузлових реакцій кругового скінченного елемента з чисельним інтегруванням	81
<i>Чибіряков В.К., Станкевич А.М., Мельничук В.Ф.</i> Про один алгоритм розв'язання початково-граничних задач для рівняння нестационарної теплопровідності	90
<i>Баженов В.А., Кривенко О.П., Легостаєв А.Д.</i> Стійкість і власні коливання неоднорідних оболонок з урахуванням напруженого стану	96
<i>Dang Xuan Truong</i> Calculation of random wave parameters using regression method	114
<i>Андрієвський В.П., Гуляр О.І., Максим'юк Ю.В., Мицюк С.В.</i> Алгоритм розв'язання вісесиметричних задач нестационарної теплопровідності	123
<i>Андрусенко О.М., Глазунов С.М.</i> Стійкість і коливання буриньних колон з внутрішніми потоками рідини в каналах горизонтальних свердловин	132
<i>Priadko Iu., Tanasoglo A., Garanzha I.</i> Experimental researches of elastomeric materials to stabilize the oscillation of power grid structures	145

Баженов В.А., Лук'яненко О.О., Ворона Ю.В., Костіна О.В.

Динамічна стійкість параметричних коливань пружних систем . . . 159