

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Максим'юк Ю.В.</i> Напружено-деформований стан і формозмінення масивних і тонкостінних об'єктів	3
<i>Caо Van Hoa, Nguyen Anh Tuan</i> An analysis of raft thickness in high-rise buildings - case studies	13
<i>Фаренюк Г.Г., Немчинов Ю.І., Бамбура А.М., Шейніч Л.О., Миколаєць М.Г., Мудрик М.С.</i> Зміна повітропроникності важкого бетону у часі	25
<i>Vazhenov V.A., Pogorelova O.S., Postnikova T.G.</i> Transitional regimes under route to chaos in vibroimpact system	37
<i>Makhinko A.V., Makhinko N.O.</i> Some aspects of vertical cylindrical shells' calculation at the unsymmetrical load	46
<i>Semchuk I.Y., Nilova T.O.</i> Stress-strain state of beam corrugated web under patch loading	53
<i>Daurov M.K., Bilyk A.S.</i> Providing of the vitality of steel frames of high-rise buildings under action of fire	62
<i>Morhun S.</i> Gas turbine impellers free vibration study using the fem analysis	69
<i>Мірошніков В.Ю.</i> Дослідження другої основної задачі теорії пружності для шару з циліндричною порожниною	77
<i>Ловейкін В.С., Почка К.І., Ромасевич Ю.О., Почка О.Б.</i> Динамічний аналіз роликової формувальної установки з кривошипно-шатунним привідним механізмом	91
<i>Гревцев О.К., Селіванова Н.Ю.</i> Напружено-деформований стан і рівняння вертикального руху порожнистого тіла обертання – диска під дією електромагнітних полів	109
<i>Сафронов О.В., Семон Б.Й., Неділько О.М., Горіна А.О.</i> Коливання аеродинамічних конструкцій: безпечний діапазон швидкостей	121
<i>Солодей І.І., Петренко Е.Ю., Затилюк Г.А.</i> Особливості створення розрахункових моделей при дослідженні напружено-деформованого стану підземних споруд	139

<i>Datsenko I.P., Kotsiuruba V.I., Mirnenko V.I., Tkach I.M., Tryhubenko S.S., Shyshanov M.O.</i> Control of the strength properties of welded connections in the manufacture of building steel structures	150
<i>Лук 'янченко О.О., Бурау Н.І., Костіна О.В., Геращенко О.В.</i> Модальний аналіз захисної ємності резервуара з урахуванням послідовного виникнення дефектів у зварних швах стінки	159
<i>Баженов В.А., Кривенко О.П., Ворона Ю.В.</i> Аналіз власних коливань тонких параболічних оболонок	171
<i>Гайдайчук В.В., Густєлев О.О., Радкевич А.В., Шевчук Л.В., Шлюнь Н.В.</i> Термопружне деформування шаруватого покриття на вгнутій ділянці дороги	180
<i>Лізунов П.П., Криксунов Е.З., Фесан О.М.</i> Напружено-деформований стан замкнених конічних оболонок при складному обертанні	191
<i>Палій О.М., Лук 'янченко О.О.</i> Частотний аналіз усталеного відгуку однополого гіперболоїда на періодичне повздовжнє навантаження	199
<i>Ковтун А.В., Табуненко В.О., Нестеренко С.І.</i> Моделі взаємодії високошвидкісного ударника з захисними перешкодами	207
<i>Ворона Ю.В., Кара І.Д.</i> Обчислення сингулярних інтегралів тривимірної теорії термопружності	220
<i>Козуб Ю.Г., Солодей І.І.</i> Використання МСЕ для обчислення термопружного стану автомобільних шин	232
<i>Гетун Г.В., Буценко Ю.П., Баліна О.І., Безклубенко І.С., Соломін А.В.</i> Дифузійні процеси з накопичувальними характеристиками при експлуатації будівель	243
<i>Максим 'юк Ю.В., Солодей І.І., Стригун Р.Л.</i> Вихідні співвідношення нелінійного динамічного формозмінення вісесиметричних та плоскодеформівних тіл	252