

ЗМІСТ

<i>Баженов В.А., Гуляр О.І., Пискунов С.О., Мицок С.В.</i> Особливості реалізації моментної схеми скінчених елементів для визначення пружного стану просторових тіл складної форми	3
<i>Шульга М.О.</i> Застосування гамільтонового формалізму в теорії коливань циліндричних оболонок	26
<i>Баженов В.А., Лук'янченко О.О., Костіна О.В.</i> Дослідження стійкості стохастичних параметричних коливань пологої оболонки	31
<i>Баженов В.А., Погорелова О.С., Постнікова Т.Г.</i> Теоретичні основи аналізу динамічної поведінки віброударних систем	39
<i>Гайдайчук В.В., Глушакова О.В.</i> Самозбудження хвильових крутильних коливань складених бурильних колон	50
<i>Чибіряков В.К., Станкевич А.М., Сташук А.А.</i> Зниження вимірності рівнянь статички товстої пластини змінної товщини узагальненим методом прямих	58
<i>Гайдайчук В.В., Шевчук Л.В.</i> Моделювання коливань кружляння колон глибокого буріння	68
<i>Легостаєв А.Д., Гречух Н.А.</i> Деякі задачі динаміки оболоноквих конструкцій	78
<i>Киричук О.А., Лук'янченко О.О.</i> Динаміка двох кілець, з'єднаних стержневим елементом	87
<i>Солодей І.І.</i> Постановка задачі лінійного і нелінійного деформування та руйнування просторових тіл в задачах динаміки	93

<i>Баженов В.А., Кривенко О.П., Соловей М.О.</i> Вплив попереднього нагріву на стійкість пологих квадратних у плані панелей при комбінованому закріпленні контуру	107
<i>Костіна О.В.</i> Векторна апроксимація функції переміщень криволінійного скінченного елемента у задачі стійкості кільця	117
<i>Лук'янченко О.О., Геращенко О.В., Завойський А.К., Ашмаріна Г.Р.</i> Дослідження несучої спроможності сталених кронштейнів	123
<i>Кобельський С.В.</i> Аналіз змішаних скінченних елементів стосовно задач пружно- пластичного деформування та механіки руйнування	131
<i>Гуляр О.І., Пискунов С.О., Солодей І.І., Максим'юк Ю.В.</i> Ефективність моментної схеми скінчених елементів (МССЕ) в задачах згину та з концентраторами напружень	143
<i>Ворона Ю.В., Черненко О.С., Козак А.А.</i> Дослідження за методом граничних інтегральних рівнянь усталених коливань пластин з тріщинами	158
<i>Іванченко Г.М.</i> Вплив параметрів анізотропії пружної трансверсально-ізотропної лінзи на її фокусуючі властивості	165
<i>Соловей М.О., Кривенко О.П., Міщенко О.О., Калашніков О.Б.</i> Врахування характеристик композитного матеріалу в скінченноелементній моделі неоднорідної оболонки.	172
<i>Геращенко О.В.</i> Розрахунок несучої спроможності гвинтових дерев'яних сходів . . .	181