

ЗМІСТ

<i>Мар'єнков М.Г., Богдан Д.В., Сахаров В.О.</i> Оцінка напружено-деформованого стану конструкцій будівлі при дії сейсмічних навантажень	3
<i>Баженов В.А., Шишов О.В.</i> Застосування програмних засобів при вивченні будівельної механіки	23
<i>Чибіряков В.К., Легостаєв А.Д., Гречух Н.А., Яковенко О.О.</i> Методика дослідження оболонок від дії нестационарних динамічних впливів з використанням редукованих моделей	36
<i>Кривенко О.П.</i> Вплив нагріву на стійкість і власні коливання сферичної панелі при зміні умов комбінованого закріплення контуру	48
<i>Tran Duc Chinh</i> Method of compensating loads for shallow shells. Vibration and stability problems	66
<i>Ворона Ю.В., Кара І.Д.</i> Застосування методу граничних інтегральних рівнянь для розв'язання динамічних задач термопружності.....	74
<i>Бараненко В.О., Волчок Д.Л.</i> Пошук максимального значення навантаження кругової циліндричної стиснутої оболонки в умовах стійкості та міцності при стохастичних даних	88
<i>Баженов В.А., Лук'янченко О.О., Костіна О.В., О.В. Геращенко О.В.</i> Нелінійна стійкість тонкостінних оболонок з початковими недосконаlostями форми	99
<i>Вабіщевич М.О.</i> Чисельне дослідження напружено-деформованого стану ґрунтового склепіння підземної церкви Свято-Успенської Києво-Печерської лаври.....	116

<i>Чеверда П.П.</i> Дослідження надійності двохшарової плити перекриття підкріпленої ребрами.....	123
<i>Шкриль О.О.</i> Розвиток напіваналітичного метода скінченних елементів для розрахунку просторових тіл з концентраторами напружень	130
<i>Іваненко П.О.</i> Врахування снігового навантаження на покрівлю при проектуванні сонячних батарей	138
<i>Даценко О.Ф., Лимаренко О.М., Хамрай В.В.</i> Розвиток студентських інженерних змагань «Формула студент SAE» в Україні	142
<i>Максим'юк Ю.В.</i> Скінчений елемент загального типу для розв'язку вісесиметричної задачі нестационарної теплопровідності	148
<i>Іванченко Г.М., Гончаренко М.В.</i> Огляд методів сейсмозахисту та приклади їх застосування у конструкціях	158