

З М І С Т

М А Т Е М А Т И К А

В.О. Г у к е в и ч . Про одне узагальнення теореми Пелі.....	3
І.М. К о л о д і я . Теорема про усувну особливість для узагальнених розв'язків еліптичних рівнянь.....	5
І.М. К о л о д і я . Про ємність множин.....	11
Г.П. Б о й к о . Узагальнена основна крайова задача для рівняння $\Delta^3 u = 0$	16
Г.-В.С. Г у п а л о . Задача Діріхле для рівняння Пуассона..	21
І.С. К р у к . Точність обчислення за номограмами та способи її забезпечення.....	25
С.В. Д е н и с к о . Механізми для утворення парабол.....	33
Л.С.П а р а с ю к , Є.М. П а р а с ю к . Одна крайова задача для змішаного рівняння з параметром.....	37
Б.В.К о в а л ь ч у к , Л.М. Л і с е в и ч . Теореми єдності й апроксимації для S^p - майже періодичних матриць.....	40
К.С.К о с т е н к о . Асимптотична поведінка розв'язків лінійних звичайних диференціальних рівнянь четвертого порядку.....	45
Г.П.Г у б а н о в , Б.В. К о в а л ь ч у к . Оцінка залишку при наближенні періодичних функцій двох змінних зрізаними середніми від поліномів, що найліпші у заданій системі точок.....	47

П Р И К Л А Д Н А М А Т Е М А Т И К А

Г.Г. Ц е г е л и к . Виділення бісмуг, які не містять нулів подвійних рядів Діріхле.....	49
І.Д. К в і т . Прискорена зміна відбиття.....	52

М.Я. Б а р т і ш . Деякі методи розв'язання нелінійних операторних рівнянь.....	58
Г.Т. Д у д и н е в и ч . Розрахунок осесиметричного поля системи електродів блочним методом верхньої релаксації.....	62
Ю.М. Щ е р б и н а . Збурений аналог методу дотичних гіпербол.....	66
Г.А. Ш и н к а р е н к о . Інтерпольовання на трикутниках у методі скінченних елементів.....	70
З.О. Ж е л ь ч и к , В.Г. К о с т е н к о . Підвищення порядку апроксимації різницевих схем.....	76
В.В. К а р п о в . Розрахунок плоского екрана кінескопа....	77
Л.Й. О щ и п н о , К.С. І в а н к і в . Застосування геометричного програмування до оптимізації по вазі тонкостінних конструкцій.....	81

М Е Х А Н І К А

І.О. Н і щ е н к о , Т.Л. М а р т и н о в и ч , В.Є. Ю р и н е ц ь . Пружна рівновага несиметрично з'єднаних пластинок....	85
В.В. П о р о х о в с ь к и й , О.П. П і д д у б н я к . Кручення двохшарового пружного пакета жорстким виключенням.....	92
В.Є. Ю р и н е ц ь . Напружений стан пружної пластинки з несиметрично підкріпленням краєм.....	98
Р.І. М о я р и к , Ю.О. П и р " є в . Контактна задача термопружності для смуги малої товщини	106
В.П. В у ш к о . Ізотропна пластинка з несиметрично підкріпленням еліптичним отвором.....	110