

З М І С Т

Ш е р б и н а Ю.М., Г о л у б Б.М. Збіжність ітераційного методу з пам'яттю для мінімізації функцій.....	3
Ж у к М.В., Д з в о н и к А.Я. Застосування методу Канторовича для систем диференціальних рівнянь.....	8
Д у д з я н и й І.М., Ц и м б а л В.М. Асимптотика розв'язку змішаної задачі для деякого рівняння третього порядку.....	15
М а р т и н е н к о Марія Д., М а р т и н е н к о Михайло Д. Задача без початкових умов для рівняння теплопровідності зі змінними коефіцієнтами.....	19
К в і т І.Д. Зворотна формула для відбиття випадкового вектора.....	21
Г н а т и ш и н О.П. Поелементно резервування при неоднаковій надійності резерву.....	26
Г р и л і ц ь к и й Д.В. Система сингулярних інтегральних рівнянь для плоскої контактної задачі термомпружності при стаціонарному тепловиділенні на ділянці контакту.....	29
Г р и л і ц ь к и й Д.В., О к р е п к и й Б.С. Осесиметрична задача про тиск штамп на ізотропний шар, який лежить на жорсткій основі з вирізом.....	34
Ш а ц ь к и й І.П. Полога циліндрична оболонка з жорстким включенням вздовж напрямної.....	45
О щ и п к о Л.Й. Оптимальний розрахунок оболонок БВІ.....	49

Хлебніков Д.Г., Прокопішин І.А.,
Парашак О.М. Осесиметрична задача згину пластин-
ки гладким штампом з врахуванням відставання..... 54

Флейшман Н.П., Бобик Х.О. Розв'язу-
вання крайових задач теорії пластин методом інваріант-
ного занурення..... 57

Тисовський Л.О. Згин плити з круглою
шайбою і тонкими пружними прямолінійними включеннями.... 64

Опанасович В.К., Драган М.С. Анти-
плоска деформація тіла з системою тонких пружних вклю-
чень..... 71

Копитко М.Ф., Савула Я.Г. Власні ко-
ливання оболонки нульової гауссової кривини..... 77

Ковальчук Б.В. Двовимірні стаціонарні за-
дача теплопровідності для шару з тонким включенням..... 81

Базилевич Л.С. Дотичні кулі й асимптотична
кривина..... 86

Кирилич В.М. Задача з нероздільними гранич-
ними умовами для гіперболічної системи першого порядку
на прямій..... 90