

З М І С Т

Людкевич Й.В., Скасків Р.Б. Чисельне розв'язування крайової задачі Діріхле для рівняння тепло- провідності методами інтегральних перетворень та інтег- ральних рівнянь у випадку незамкнених осесиметричних по- верхонь.....	3
Коркуна М.Д., Кузик А.М., Чулик І.І. Застосування методу сумарної апроксимації для розв'язуван- ня нелінійної задачі теплопровідності.....	8
Мартиненко Марія Д., Мартинен- ко Михайло Д. Еквівалентна лінеаризація для деяких нелінійних коливних систем.....	II
Мартиненко Марія Д., Мартинен- ко Михайло Д. Метод степеневих рядів для однієї нелінійної задачі.....	16
Щербина Ю.М., Голуб Б.М. Умови збіжно- сті квазіньютонівської модифікації методу лінеаризації....	19
Голуб Б.М. Одна схема побудови квазіньютонівсь- ких алгоритмів для безумовної мінімізації функції.....	22
Жук М.В. Застосування методу Канторовича для задачі Діріхле у випадку області спеціального виду.....	25
Роман Л.Л. Про ефективність застосування мето- дів типу Ньютона-Канторовича для розв'язування неліній- них крайових задач.....	29
Квіт І.Д. Тантіль.....	33
Інатишин О.П., Москв"як Є.В. Оптимі- зація структури ремонту з урахуванням рівня напруження....	36
Квіт І.Д., Москв"як Є.В. Залежний від рі- вня напруження розподіл відмови технічної одиниці.....	38
Гриліцький Д.В. Про контактну термопружно- пластичну задачу для півплощини.....	42
Шинкаренко Г.А. Про одну модифікацію схе- ми Ньюмарка.....	46
Ошико Л.Й. Оптимізація форми конструкції, що складається з оболонок обертання.....	52
Дубовик А.В. Аналіз умов спряження для одного класу комбінованих моделей.....	55

Шахно С.М. Збіжність одного ітераційного методу з послідовною апроксимацією оберненого оператора.....	62
Вагін П.П., Муха І.С., Савула Я.Г. Розв'язування геометрично нелінійних задач статички оболонок Тимошенка методом скінченних елементів.....	67
Венгерський П.С. Комплекс програм реалізації інтервальних ітераційних процесів на ЕС ЕОМ.....	75
Зубов В.М., Шинкаренко Г.А. Застосування методу штрафу для розв'язування стаціонарних задач гідродинаміки зі змішаними крайовими умовами.....	81
Сеньо П.С. Новий підхід до побудови інтервальних методів розв'язування систем нелінійних рівнянь.....	85