

З М І С Т

Бартіш М.Я., Шахно С.М. Узагальнений метод типу Ньютона для розв'язування нелінійних рівнянь.....	3
Голуб Б.М., Щербина Ю.М. Алгоритм лінеаризації в задачах дискретного мінімаксу.....	5
Маянн Б.Н., Голуб Б.М., Цегелик Г.Г., Щербина Ю.М. Моделі оптимізації параметрів обчислювальної сітки.....	8
Жук М.В. Застосування методу Канторовича для нелінійних диференціальних рівнянь.....	12
Притула М.М. Гамільтонова структура та перетворення Беклунда інверсного модифікованого рівняння Кортевега-де Фріза.....	16
Притула М.М., Самойленко В.Г., Суяров С.У. Гамільтонова структура рівняння типу Больцмана-Власова в просторі бінарних функцій розподілу.....	20
<u>Квіт І.Д.</u> Сподівані та довірчі інтервали.....	23
<u>Квіт І.Д.</u> , Москвяк Б.В. Критерій Колмогорова для зрізаної вибірки.....	27
Гнатишин О.П., Москвяк Б.В. Критерій Смирнова для порівняння двох зрізаних вибірок.....	29
Мисак Р.Т. Матрична регуляризація мінімаксної оцінки.....	32
Роман Л.Л. Збіжність одного рекурсивного методу з послідовною апроксимацією оберненого оператора.....	34
Савула Я.Г., Сипа І.М., Струтинський І.В. Математичні моделі теплопровідності для тіл з тонкими покриттями і включеннями.....	39
Флейшман Н.П., Олексів О.Б. Динамічні умови спряження для оболонок і пластин з видавками.....	45
Дияк І.І., Шарманський Б.Я., Шинкаренко Г.А. Чисельне дослідження регуляризованої задачі оптимального керування нестационарним нагрівом.....	49
Зубов В.М., Шинкаренко Г.А. Розв'язуваність та апроксимація варіаційних задач переносу та дифузії домішок в нестисливій атмосфері.....	55
Блажисевська О.В., Гуць А.Б., Полатайко М.М. Математичне моделювання процесу нанесення напівпровідникових плівок.....	61

Дещенко С.Г., Остудін Б.А. Застосування методів теорії нечітких множин при розв'язуванні некоректних задач класифікації.....	65
Пасічник Р.М., Остудін Б.А. Порівняння двох методів розв'язання інтегрального рівняння першого роду типу хвильового потенціалу простого шару.....	73
Попов Б.О. Рівномірне наближення сплайнами /властивості та алгоритми/.....	79
Мартиненко М.Д., Басьоні Х.С. Лінеаризація для однієї задачі Дарбу другого порядку.....	84
Горбайчук В.Й., Тимощук В.М. Застосування методів теорії наближення функцій до дослідження граничної поведінки розв'язків деяких крайових задач математичної фізики.....	87
Сорока Р.О. Побудова програмних рухів маніпуляційних роботів за допомогою сплайнів четвертого порядку.....	88
Коробчук І.В., Дисенко О.В. Геометрична оцінка першого власного значення бігармонійного оператора в просторі E^3	90
Шах В.А. Абсолютна неперервність кратних стохастичних інтегралів.....	92
Михальчук Р.І., Шевчук С.П. Про одну властивість у теоремах про середні значення.....	93
Дутчак Б.І. Про один спосіб побудови наближених методів розв'язування жорстких систем звичайних диференціальних рівнянь.....	95
Середа В.Ю. Дослідження методу розщеплення наближеного розв'язання лінійних інтегральних рівнянь другого роду.....	97