

ЗМІСТ

Абрамчук В. С., Абрамчук І. В. Проблеми, методи, алгоритми розв'язування систем лінійних рівнянь з погано зумовленими матрицями	5
Бойчук М. В., Вінничук О. Ю. Моделювання однопродуктової макроекономіки зростання з ендегенним науково-технічним прогресом із урахуванням споживання та інвестиційного запізнення.....	15
Веригіна І. В., Бузинний О. М. Конфліктний перерозподіл ресурсного простору: оцінка швидкості збіжності мір захоплених територій	28
Громик А. П., Конет І. М., Пилипюк Т. М. Інтегральне зображення розв'язку гіперболічної крайової задачі в неоднорідному циліндрично-круговому просторі з циліндричною порожниною	45
Гудима У. В., Гнатюк В. О. Задача найкращого у розумінні сім'ї опуклих функцій рівномірного відновлення функціональної залежності, заданої неточно з допомогою опуклозначного багатозначного відображення	56
Карвацький А. Я., Педченко А. Ю. Розв'язання нелінійних нестационарних задач теплопровідності з використанням Cad-систем	67
Kinash A. V., Khimka U. T. Asymptotic Dissipativity of Lorenz model with Markov Switching for the City Development.....	78
Ковальчук О. В. Про один трикроковий метод з пам'яттю для розв'язування систем нелінійних алгебраїчних рівнянь	87
Листопадова В. В. Про одну багатоточкову задачу для диференціальних рівнянь нейтрального типу з параметрами.....	93
Литвин О. М., Першина Ю. І., Пташний О. Д. Дослідження методу знаходження ліній розриву функції двох змінних	98
Літовченко В. А. Граничні значення гладких розв'язків вироджених $\{\bar{p}, \bar{h}\}$ -параболічних рівнянь типу Колмогорова	108

Мельник О. О., Лісовська В. П. Магнітореологія розведених суспензій у крові	115
Нечуйвітер О. П., Кейта К. В. Обчислення 2 D інтегралів від тригонометричних функцій з використанням кусково-сталої інтерлінації	124
Омелян О. М., Серова М. М. Лінеаризація систем нелінійних рівнянь конвекції-дифузії за допомогою нелокальних перетворень	131
Пичугина О. С. Поверхностные и комбинаторные отсечения в задачах Евклидовой комбинаторной оптимизации	144
Поселюжна В. Б. До питання умови застосування модифікованого колокаційно-ітеративного методу розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь	160
Прищепя О. В. Порогова стратегія керування системою з обмеженнями на число спроб почати обслуговування	171
Сеньо П. С. Деякі застосування математики функціональних інтервалів	182
Серов М. І., Плюхін О. Г. Умовні симетрії і точні розв'язки системи рівнянь реакції-дифузії.....	194
Ясинський В. К., Донець Н. П. Існування майже напевно сильного розв'язку нелінійного стохастичного диференціально-функціонального рівняння з випадковими збуреннями.....	200
Відомості про авторів	213
Алфавітний покажчик авторів	217