

ЗМІСТ

Ya.S. Bondarenko, S.V. Kravchenko Bayesian approach to landing page testing	3
В.Є. Білозьоров, А.С. Івлєв Нейромережевий підхід для моделювання цін на ринку дорогоцінних металів	17
Л.Т. Бойко, А.А. Конончук Алгоритм побудови прямого та оберненого оператора реального процесу	24
Н.В. Варєх, Н.Л. Козакова, А.О. Лаврєнтьєва Дослідження асимптотичної поведінки розв'язків одного класу систем диференціальних рівнянь з відхиленням аргументу	33
В.Л. Волошко, М.П. Петулько Щодо розв'язування крайової задачі теорії пластин для областей складної форми	41
Л.Л. Гарт, М.О. Васєнін, Н.В. Балєйко Порівняльний аналіз алгоритмів розв'язання інтегрального рівняння Фредгольма другого роду у середовищі Matlab	51
Л.Л. Гарт, Н.А. Лобанцева Про обчислювальні аспекти реалізації різницевих схем розв'язання задачі Діріхле для еліптичного рівняння з мішаними похідними	63
В.Г. Городецкий Ідентифікація моделі гідроімпульсної системи з періодичною зовнішньою дією	78
Н.А. Гук, С.В. Диханов, С.Ф. Сірик Аналіз структури сайту за допомогою web-графа	88
С.М. Єфремов, Т.А. Зайцева Оптимізація розрахунку гістограми напрямлених градієнтів для розпізнавання зображення	96
О.М. Кісельова, О.М. Притоманова, С.В. Дзюба, В.Г. Падалко Розв'язання двоетапної неперервно-дискретної задачі оптимального розбиття-розподілу з нечіткими параметрами	106
О.М. Кісельова, О.М. Притоманова, С.В. Дзюба, В.Г. Падалко Побудова мультиплікативно зваженої діаграми Вороного з нечіткими параметрами	117

Є.В. Косенко, А.Є. Шевельова Про екстремальну задачу ідентифікації властивостей сегнетоелектриків	127
T. Nakonechnaya The cyclic inequality of N.P. Korneichuk and it's generalization	136
М.Є. Сердюк, С.Ф. Сірик, О.О. Сокол Автоматична колоризація цифрових напівтонових зображень з використанням нейронних мереж	143
I.C. Тонкошкур Моделювання процесів тепломасообміну в плівкових течіях нелінійно-в'язкої рідини	153
I.C. Тонкошкур, К.В. Калініченко Моделювання гравітаційних течій в'язкопластичної рідини по конічній поверхні	159
В.А. Турчина, В.В. Березин Использование прогнозных значений в промежуточных точках при прогнозировании хаотических временных рядов на много шагов вперед	165
В.А. Турчина, К.П. Гулько Застосування алгоритму Форда-Фалкерсона для виявлення надлишкової інформації	175
В.Л. Волошко Кафедрі обчислювальної математики та математичної кібернетики ДНУ 60 років	182
ДО ВІДОМА АВТОРІВ	189
