

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Журнал обчислювальної та прикладної
2026 МАТЕМАТИКИ 1

Заснований в 1965 році

З М І С Т

Олександр Борисенко

Графово-нейронний метод виявлення координатних
структур у мережевих даних 5

А. В. Макарович, О. А. Капустян

Метод динамічного програмування для однієї лінійно-квадратичної
задачі оптимального керування в умовах невизначеності 13

А. О. Мельник, І. В. Розора

Про конзистентність оцінки імпульсної перехідної функції 33

Є. А. Осмак, О. О. Дробязко

Нечітка задача календарного планування типу Job-shop:
огляд останніх досягнень 45

А. Сіренко, К. Вінце

Оптимізація обчислювальних ресурсів у багатохмарних архітектурах
з використанням інтелектуальних систем оркестрації 72

Кароліна Сусол, Дмитро Ключин

Модифікація методу Шаманського 79

В. І. Сучков

Застосування методу збалансованого порогового відсікання
гістограми у задачі сегментації легень на рентгенівських
зображеннях грудної клітини 99

В. О. Чернорай, В. В. Семенов

Алгоритм апроксимації нерухомої точки фейєрівського оператора . 109

Т. І. Шакотько

Проблеми стійкості та збіжності динамічних
процесів у нейродинаміці 118

C O N T E N T S

<i>Oleksandr Borysenko</i>	
Graph neural network method for detecting coordination structures in network data	5
<i>A. V. Makarovych, O. A. Kapustian</i>	
Dynamic programming approach for one linear quadratic optimal control problem with uncertainty	13
<i>A. O. Melnyk, I. V. Rozora</i>	
On consistency for the estimator of impulse response function	33
<i>Y. A. Osmak, O. O. Drobiazko</i>	
Fuzzy Job-Shop Scheduling Problem: a survey of recent advances	45
<i>A. Sirenko, K. Vintse</i>	
Optimization of computational resources in multi-cloud architectures using intelligent orchestration systems	72
<i>Karolina Susol, Dmytro Klyushin</i>	
A modification of Shamanskii's method	79
<i>V. I. Suchkov</i>	
Application of balanced histogram thresholding for lung segmentation in chest X-ray images	99
<i>V. O. Chernorai, V. V. Semenov</i>	
Algorithm for fixed point approximation of Fejer operators	109
<i>T. I. Shakotko</i>	
Problems of stability and convergence of dynamic processes in neurodynamics	118