

---

## ЗМІСТ

---

<b>Апанасенко Д. В.</b> Про методи кластеризації множин складених нечітких чисел .....	5
<b>Грищенко О. Ю., Загородня Г. О., Оноцький В. В.</b> Двокроковий симетризований алгоритм для чисельного моделювання процесу розповсюдження випромінювання в деформуючому середовищі .....	8
<b>Івохін Є. В.</b> Використання простих чисел для інтервального визначення нечітких трикутних цілих чисел.....	15
<b>Кулян В. Р., Юнькова О. О.</b> Методи оптимального керування в задачах диверсифікації портфеля інвестицій .....	18
<b>Махно М. Ф.</b> Про гібридну модель динаміки процесу обробки сукупності завдань .....	22
<b>Нікітін А. В.</b> Умови стійкості стохастичних диференціальних рівнянь ІТО-Скоророда зі сталими коефіцієнтами у гільбертових просторах .....	27
<b>Нікітченко М. С., Шкільняк С. С.</b> Числення секвенційного типу для перевірки виконаності в логіках квазіарних предикатів.....	30
<b>Петрович В. М., Требіна Н. М., Двірничук К. В.</b> Про один підхід до розв'язання задачі математичного моделювання одновимірної динамічної системи з неповно визначеним крайовим станом .....	38
<b>Скобелєв В. Г.</b> Проблеми аналізу та синтезу великомасштабних мереж (огляд) .....	42
<b>Скуратовський Р. В.</b> Модернізований алгоритм Поліга-Хелмана, Шенкса.....	56
<b>Трохимчук Р. М., Козлов К. Є.</b> Використання модульних нейронних мереж для аналізу та прогнозування соціально-економічних та екологічних показників регіону.....	63

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Апанасенко Д. В.</b> О методах кластеризации множеств составных нечетких чисел .....	5
<b>Грищенко А. Е., Загородная А. А., Оноцкий В. В.</b> Двухшаговый симметризованный алгоритм для численного моделирования процесса распространения излучения в искажающей среде .....	8
<b>Ивохин Е. В.</b> Использование простых чисел для интервального определения нечетких треугольных целых чисел.....	15
<b>Кулян В. Р., Юнькова Е. А.</b> Методы оптимального управления в задачах диверсификации портфеля инвестиций .....	18
<b>Махно М. Ф.</b> О гибридной модели динамики процесса обработки совокупности заданий .....	22
<b>Никитин А. В.</b> Условия устойчивости стохастических дифференциальных уравнений ИТО-Скоророда с постоянными коэффициентами в гильбертовых пространствах .....	27
<b>Никитченко Н. С., Шкильняк С. С.</b> Исчисления секвенциального типа для проверки выполнимости в логиках квазиарных предикатов .....	30
<b>Петрович В. Н., Требина Н. Н., Двирничук К. В.</b> Об одном подходе решения задачи математического моделирования одномерной динамической системы с неполно определенным краевым граничным состоянием.....	38
<b>Скобелев В. Г.</b> Проблемы анализа и синтеза крупномасштабных сетей (обзор).....	42
<b>Скуратовский Р. В.</b> Модернизированный алгоритм Полига-Хэлмана, Шенкса.....	56
<b>Трохимчук Р. Н., Козлов К. Е.</b> Использование модульной нейронной сети для анализа и прогнозирования социально-экономических и экологических показателей региона.....	63

---

## CONTENTS

---

<b>Apanasenko D. V.</b> About clusterization methods for datasets of composite fuzzy numbers.....	5
<b>Gryshchenko O. Yu., Zagorodnia G. O., Onotskyi V. V.</b> Symmetrized two-step difference algorithm for the numerical modeling of the process of radiation propagation in deforming environment .....	8
<b>Ivokhin E. V.</b> A simple numbers using for interval determination of fuzzy triangle integers .....	15
<b>Kulian V. R., Iunkova O. O.</b> Methods of optimal control problem in the diversification of the portfolio .....	18
<b>Makhno M. F.</b> About hybrid model of dynamics of the jobs collection processing .....	22
<b>Nikitin A. V.</b> Stability conditions ITO-Skhorohod stochastic differential equations with constant coefficient in Hilbert space .....	27
<b>Nikitchenko M. S., Shkilniak S. S.</b> Sequent type calculi for checking satisfiability in logics of quasi-ary predicates .....	30
<b>Petrovich V. N., Trebina N. M., Dvirnichuk K. V.</b> About one approach to problem solving of one decision of task of the mathematical programming of unidimensional dynamic system with incomplete certain border state .....	38
<b>Skobelev V. G.</b> Problems of analysis and synthesis of large-scale networks (survei) .....	42
<b>Skuratovskii R. V.</b> Modern algorithm of Pohlig-Hellman and Shanks.....	56
<b>Trokhymchuk R. M., Kozlov K. E.</b> Application of modular neural networks for analysis and prediction of socio-economical and ecological indicators of the region .....	63