

CONTENTS

D. Vidacic, R. A. Messner Biologically Inspired Filters Utilizing Spectral Properties of Toeplitz-Block-Toeplitz Matrices	198
J. Sieck, V. Yatskiv, A. Sachenko, T. Tsavolyk Two-Dimensional Error Control Based on Modular Corrective Codes	208
L. Shumylyak, V. Zhikharevich, S. Ostapov Cellular Automata Modeling of Impurities Segregation in the Melt Crystallization Process	216
Y. V. Kolokolov, A. V. Monovskaya Advanced Experimental Bifurcation Analysis: Baseline Scenario of Dynamics Evolution	227
A. Sugak, O. Martynyuk, O. Drozd A Hybrid Agent Model of Behavioral Testing	234
Abstracts	247
Information for Papers Submission to Journal	253

ЗМІСТ

D. Vidacic, R. A. Messner Використання біологічно-інспірованих фільтрів із спектральними властивостями матриць Тепліца-Блока-Тепліца	198
J. Sieck, В. Яцків, А. Саченко, Т. Цаволик Двох-вимірне керування помилок на основі модульних коригувальних кодів	208
Л. М. Шумиляк, В. В. Жихаревич, С. Е. Остапов Моделювання явища сегрегації домішок у процесі кристалізації розплавів методом клітинних автоматів	216
Ю. В. Колоколов, А. В. Моноvsька Передовий експериментальний біфуркаційний аналіз: Базовий сценарій динаміки еволюції	227
Г. Сугак, О. Мартинюк, О. Дрозд Гібридна агентна модель поведінкового тестування	234
Анотації	247
Інформація для оформлення статей до журналу	253

СОДЕРЖАНИЕ

D. Vidacic, R. A. Messner Использование биологически-инспирированных фильтров со спектральными свойствами матриц Блока-Тёплица	198
J. Sieck, В. Яцкив, А. Саченко, Т. Цаволик Двух-мерное управление ошибок на основе модульных корректировочных кодов	208
Л. М. Шумиляк, В. В. Жихаревич, С. Э. Остапов Моделирование явления сегрегации примесей в процессе кристаллизации расплавов методом клеточных автоматов	216
Ю. В. Колоколов, Анна В. Моновская Передовой экспериментальный бифуркационный анализ: базовый сценарий динамики эволюции	227
А. Сугак, А. Мартинюк, А. Дрозд Гибридная агентная модель поведенческого тестирования	234
Аннотации.....	247
Информация для оформления статей в журнал	253
