

СОДЕРЖАНИЕ

Guda A.I., Mikhalyov A.I. Multi-model methods and parameters estimation approaches on non-linear dynamic system identification.....	3
Кирия Р.В., Бабенко Ю.В. Алгоритм управления системой подземногоконвейерного транспорта угольных шахт.....	10
Кучеренко А.Е. Оптимизация топологии стержневых систем и их устойчивость	23
Омельчук А.А., Рудакова А.В. Моделирование пространственных параметров процесса спуска судна на воду с помощью слипа.....	31
Островська К.Ю., Михальов О.І., Прядко Н.С. Програмна реалізація методів нейромережевого прогнозування в задачах металургійної динаміки	40
Рагимова К.Э. Промышленное испытание противопригарных свойств формовочных и стержневых смесей с техногенными отходами	49
Чумаков Л.Д. Оптимизация стратегии контроля исправности систмы с дублированием на функционирование	56
Зворыкин В.Б., Кукушкин О.Н., Михалев А.И., Станциц Г.Ю. Оптимизация переходных процессов в системах с запаздыванием в условиях неопределенности	61
Моїсеєнко С.В. Ймовірнісні задачі про вкладені шаблони в області гармонічності ...	64
Syrotkina O.I. The application of specialized data structures for SCADA Diagnostics.	72
Кожанов Т.В. Производство агломерата с использованием доменных и сталеплавильных шламов.....	82
Коряшкіна Л.С., Череватенко А.П. Задача параметричної ідентифікації багатозонних динамічних систем	88
Молчанова М.О. Исследование взаимозависимости между классами в условиях задачи распознавания плоских стационарных объектов с большим количеством бинарных признаков.....	102

Шварцман Л.Я., Троценко Э.А., Баженов Е.В., Баженов П.Е. Оценка способов измерения скорости осаждения кремния, как условия обеспечения адекватности модели для управления Siemens-реактором.....	109
Степаненко Д.А. Алгоритм оценки состава первичного шлакового расплава железорудных окатышей на основе анализа их минералогического состава	121
Гнатушенко В.В., Михальов О.І. Оптимізація топології бездротової сенсорної мережі.....	128
Малайчук В.П., Дервянко И.И. Вычислительные эксперименты в задачах оценки корреляционных свойств сложных нестационарных дискретных сигналов	134
Селівьорстова Т.В. Дослідження швидкодії реалізації клітинно-автоматних обчислень	144