

ЗМІСТ

Верлань А. Ф., Федорчук В. А.

Відновлення сигналів в системах спостереження та керування на основі розв'язування оберненої задачі з урізанням спектру ядра інтегрального оператора 5

Газдюк К. П., Жихаревич В. В., Нікітіна О. М., Остапов С. Е.

Застосування методу рухомих клітинних автоматів до моделювання локомоції черв'якоподібних організмів 16

Громик А. П.

Математичне моделювання коливних процесів у кусково-однорідному клиновидному циліндрично-круговому просторі з порожниною 26

Дуднік А. С.

Методи визначення відстані між об'єктами засобами сенсорних мереж 40

Дячук А. А., Костьян Н. Л.

Коллокационные алгоритмы решения уравнений Вольтерры 49

Ivanyuk V. A.

Method of Inverse Operator for the Recover Input Signal 63

Ковальчук П. І., Рожко В. І., Балихіна Г. А., Демчук О. С.

Математичне моделювання сценаріїв водообміну в системі каналу Дніпро-Донбас 71

Кожушко О. Д., Мартинюк П. М.

Дослідження впливу розливу забруднюючої речовини на вологоперенесення в ґрунті засобами комп'ютерного та математичного моделювання 80

Коляно Я. Ю., Іваник Є. Г., Сікора О. В., Дорошенко М. В.

Моделювання процесу тепломасоперенесення в композитних поліграфічних структурах 92

Лисецкий Ю. М.

Динамическое моделирование предприятия на основе сетей Петри 101

Литвин О. М., Артюх М. В.

Тестування методу побудови виробничих функцій зі змінними коефіцієнтами (ВФЗКЕ) 117

Мусій Р. С., Мельник Н. Б., Андрусак І. В.,

Бродяк О. Я., Гошко Л. В.

Математичне моделювання та аналіз термопружної поведінки електропровідного циліндра з тонким електропровідним покриттям за імпульсної електромагнітної дії 123

Ponedilok V. V.

Regularization Method of Restoration of Input Signals of Nonlinear Dynamic Objects that Determined by Integro-Power Volterra Series 133

Фомін О. О.

Формування простору діагностичних ознак на основі перетинів ядер Вольтерра 141

Furtat I. E., Furtat Yu. O.

Customizable Adaptive User Interfaces Implementation in Control and Learning Automated Systems as Way of Increasing their Reliability and Efficiency 150

Відомості про авторів 157

Алфавітний покажчик авторів 161