

ЗМІСТ

Верлань А. Ф.

Інверсно-обчислювальний підхід у задачі динамічної корекції вимірювальних систем із застосуванням інтегральних моделей..... 5

Verlan A., Sterten Jo

Methods of Complex Dynamic Systems' Models' Equivalent Conversion..... 16

Громик А. П.

Математичне моделювання коливних процесів у необмеженому кусково-однорідному клиновидному порожнистому циліндрі 26

Ivanyuk V. A., Fedorchuk V. A.

Vector-Matrix Method of Numerical Implementation of the Polynomial Integral Volterra Operators..... 40

Климюк Ю. Є., Бомба А. Я.

Комп'ютерне прогнозування адсорбційної доочистки води від домішок у швидких багат шарових фільтрах конусоподібної форми 51

Kuzminykh V. O., Koval O. V., Otrokh S. I.

Refining the Typical Scenarios by Additional Factors 68

Москаленко Ю. В.

Середовище моделювання нейронних мереж для розв'язання задачі кластеризації..... 79

Мусій Р. С., Наконечний А. Й.,

Бандирський Б. Й., Шиндер В. К., Орищин О. Г.

Визначення джоулевого тепла та пондеромоторної сили у пластинчастому електропровідному елементі за дії зовнішнього неусталеного електромагнітного поля 88

Soloviov S., Bandurka O.

Modelling the Optimal Schemes of Population Vaccination Using Epidemiological Data 99

Furtat I. E.

Condensation heat and mass transfer at direct contact of the reacting phases 104

Фургат Ю. О.

Властивості інтегральних динамічних моделей
у вигляді операторів і рівнянь типу Вольтерра 114

Шаповалова С. І., Бараніченко О. М.

Розв'язання логічних задач на основі машинного навчання 121

Верлань Д. А., Понеділок В. В.

Чисельна реалізація інтегральних динамічних моделей
на основі методу вироджених ядер 131

Відомості про авторів 146

Алфавітний покажчик авторів 149