

ЗМІСТ

Абрамчук В. С., Абрамчук І. В.
 Алгоритм розкладу цілих чисел
 і гладкого наближення функцій..... 5

Громик А. П., Конет І. М., Пилипюк Т. М.
 Параболічні крайові задачі
 в кусково-однорідному клиновидному
 циліндрично-круговому шарі з порожниною..... 14

Гудима У. В., Гнатюк В. О.
 Умови екстремальності допустимого
 елемента для узагальненої
 задачі штейнера в деякому
 поліномованому просторі..... 29

Динич А. Ю., Зеленський О. В., Дармосюк В. М.
 Вершинно-зважена гіпотеза Сеймура..... 44

Косович І. Т., Щур Т. В., Черевко І. М.
 Математичне та імітаційне моделювання
 епідеміологічних процесів..... 49

Лисенков Е. А., Клепко В. В.
 Моделювання перколяційної поведінки
 властивостей полімерних нанокompозитів,
 наповнених вуглецевими нанотрубками..... 58

Мороз В. В.
 Крайова задача з м'якими межами
 для рівнянь параболічного типу з операторами
 Бесселя — Ейлера — Лежандра
 на сегменті кусково-однорідної полярної осі..... 67

Мусій Р. С., Мельник Н. Б., Свідрак І. Г., Шиндер В. К.
 Аналіз теплового режиму електропровідного
 трубчастого елемента з тонким зовнішнім
 електропровідним покриттям
 за дії неусталеного електромагнітного поля..... 87

Петрова Т. О., Петрова І. Л.

Узагальнення негативних результатів
для інтерполяційного опуклого наближення функцій,
що мають дробову похідну в просторі Соболева98

Sorych V. A., Sorych N. M.

Exact Constants of the Best One Sided Approximations
of the Sum Analytic Functions from Different Classes..... 106

Відомості про авторів 118

Алфавітний покажчик авторів 121