

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
ПРАЦЬОВИТИЙ М. В., ІСАЄВА Т. М. Кодування дійсних чисел з нескінченним алфавітом і основою 2	5
КРИВЦОВ В. В. Напрявлене керування структурними особливостями гетерогенних полімерних систем на основі полівінілхлориду	24
ALBEVERIO S., BARANOVSKIY O., KONDRATIEV YU., PRATSIOVYTYI M. On one class of functions related to Ostrogradsky series and containing singular and nowhere monotonic functions	35
КАРВАЦЬКИЙ Д. М. Зображення дійсних чисел нескінченно малими знакододатними узагальненими послідовностями Фібоначчі	56
ПРАЦЬОВИТИЙ М. В., ХВОРОСТІНА Ю. В. Властивості розподілу випадкової неповної суми заданого знакозмінного ряду Люрота з незалежними коефіцієнтами	74
ПРАЦЬОВИТИЙ М. В., КЛИМЧУК С. О., МАКАРЧУК О. П. Перетворення і функції, які зберігають середнє значення цифр трійкового зображення числа	87
ГОНЧАРЕНКО Я. В., ЛИСЕНКО І. М. Геометрія нескінченно-символьного q_0^∞ -зображення дійсних чисел та її застосування у метричній теорії чисел	100
САВЧЕНКО І. О. Тополого-метричні та фрактальні властивості множин неповних сум (підсум) одного класу збіжних рядів з суттєвими перекриттями	119
ПРАЦЬОВИТИЙ М. В., СКРИПНИК С. В. Q_2 -зображення дробової частини дійсного числа та інверсор його цифр	134
ПРАЦЬОВИТИЙ М. В., СВИНЧУК О. В. Сингулярні немонотонні функції, визначені в термінах Q_s^* -зображення аргумента	144
ПРАЦЬОВИТИЙ М. В., ЗАМРІЙ І. В. Інверсор цифр Q_3 -зображення дробової частини дійсного числа як розв'язок системи трьох функціональних рівнянь	156
СЕРБЕНЮК С. О. Про деякі множини дійсних чисел, визначені в термінах неґа- s -кового та канторівського неґа- s -кового зображень	168
ЛУЦАК В. В. Циліндричне марковське зображення дійсних чисел з нескінченним алфавітом та його застосування	188