

З М І С Т

Л а в р е н ю к С.П. Існування розв'язку задачі Коші для рівняння типу поперечних коливань стержня з виродженням.....	3
К и р и л и ч В.М. Про одну задачу моделювання динаміки біопопуляцій.....	5
К о с т е н к о В.Г., Г у б а л ь Л.О. Наближений розв'язок змішаної задачі для двовимірної параболічної системи рівнянь.....	8
І в а н ч о в М.І. Про обернену задачу визначення коефіцієнта температуропровідності.....	13
З а к о п е ц ь Г.М. Узагальнена задача Діріхле для бігармонічного рівняння у півпросторі $/N \geq 3/$	16
Г у п а л о Г.-В.С., К а ш и ц ь к а Л.Д. Про узагальнену задачу Рік"е для бігармонічного рівняння.....	18
Л о п у ш а н с ь к а Г.П. Про один метод розв'язування параболічної задачі нелінійного спряження.....	20
Ш е р е м е т а М.М., Г у з а р В.І. Про деякі класи додатних функцій.....	24
Б і л о б р а м Л.В., З а б о л о ц ь к и й М.В. Достатні умови повільного зростання випуклих функцій....	25
М и х а л ю к М.Й. Про єдиність розв'язку оберненої задачі логарифмічного потенціалу в одному класі потенціалів для постійної густини.....	27
З а р і ч н и й М.М. Функтори в категорії компактів, що зберігають однорідність.....	30
А р т е м о в и ч О.Д. Глобальна реакція групових систем.....	32

Зеліско В.Р. Єдиність унітальних дільників
матричного многочлена..... 36

Комарницький М.Я., Забавський Б.В. Про адекватні кільця.....39

Грицько Є.Г., Гудзь Р.В., Букавіна Р.З. Чисельно-аналітичне визначення усталеного розв'язку задачі для рівняння переносу в локально-неоднорідній області.....43

Банях Т.О. Про продовження псевдометрик на простір імовірнісних мір.....46

Процьк Б.В., Синюта В.М. Функція Гріна стаціонарної осесиметричної задачі теплопровідності для багат шарового циліндра.....48

Гречанюк М.Й. Про еквівалентність логарифмів максимуму модуля і максимального члена цілого кратного ряду Діріхле.....51

Скасків О.Б. Про наявність виняткових значень у співвідношенні типу Бореля для цілих рядів Діріхле.....53

Квіт І.Д., Косарчин В.М. Випадковий процес як згортка або ампліфікація.....55

Ковальчук Б.В. Теплопровідність охолоджуючої пластинки з тонким включенням.....58

Лісевич Л.М. Деякі узагальнення леми Демидовича.....61

Мартиненко Марія Д. Експоненціально спадні розв'язки одного рівняння зі змінними коефіцієнтами.....64

Гуран І.Й. Про одну задачу Архангельського.....66

Горбачук О.Л. Про поведінку розв'язків еволюційного рівняння з самоспряженим оператором.....67