

Зміст

Л а в р е н ю к С.П. Змішана задача для рівняння типу коливання пластинки, що сильно вироджується.....	3
П у к а ч П.Я. Задачі для нелінійних параболічних рівнянь з виродженням.....	6
Б о б и к І.О. Крайова задача для гіперболічного рівняння другого порядку.....	10
Ц и м б а л В.М. Змішана задача для гіперболічного рівняння другого порядку з малим параметром.....	15
Ц и м б а л В.М. Деякі зауваження до сингулярно збуреної задачі Коші для гіперболічного рівняння.....	17
З а к о п е н ь Г.М. Узагальнені задачі Рік"е та Неймана для ітерованого рівняння Гельмгольца.....	20
К о с т е н к о В.Г., Г у б а л ь Л.О. Задача Коші та одна обернена коефіцієнтна задача для системи рівнянь параболічного типу.....	24
Л о п у ш а н с ь к а Г.П. Про один метод розв'язання крайових задач у просторах розподілів.....	28
М и л ь о О.Д. Умови самоспряженості та максимальної акретивності диференціального оператора Штурма-Ліувілья на проміжку з інтегральними граничними умовами...	34
М а р т и н е н к о М а р і я Д., М а р т и н е н к о М и х а й л о Д., К е л і л ь Б а с ь ю н і І. Кусково-линійна лінеаризація задачі Коші першого порядку на скінченному інтервалі.....	38
П " я н а В.О. Уточнення теореми єдиності для раціональних функцій.....	40
С к а с к і в С.Б., Х е р а т е С. Одна теорема типу Боула для цілих рядів Діріхле.....	42
А р т е м о в и ч О.Д. Про праві гамільтонові кінця $\bar{H}$	43

З а р і ч н и й М.М. Продовження природних перетворень на категорії Клейслі.....	45
Б а н а х Т.О. Про один клас нескінченновимірних многовидів.....	50
В е р б а І.І. Розв'язок задачі термопружності для напівбескінечної пластинки у переміщеннях.....	53
Т а ц у н я к П.І. Розв'язок рівнянь векторно-скалярної моделі квантової теорії поля і обчислення функціоналу Вайтмана.....	57
К о л о д і й І.М., К о в а л ь ч у к Б.В., В е р б а І.І., Г о р и н ь І.Т. Застосування методу Рунге до розв'язування нестационарних задач теплопровідності термочутливих однорідних тіл.....	62
Б а р б у л я к В.С., К о н д р а т ь е в Ю.Г. Задання гібсівських станів квантових ґраткових систем у термінах функціональних інтегралів.....	66
Б а р б у л я к В.С., К о н д р а т ь е в Ю.Г. Критерій існування гібсівських станів квантових ґраткових систем.....	70
К у л ь ч и ц ь к и й – Ш и г а й л о Р.Д. Постановка задач термопружності для тіл з початковими напруженнями.....	74
Т и с о в с ь к и й Л.О. Температурні напруження і переміщення при плоскій деформації багатопарового суцільного циліндра.....	80
Л у ц и ш и н Р.М. Про згин смуги з круговою напобою при неповному контакті.....	84
П р и т у л а Я.Г. Про збіжність майже всюди рядів Фур'є майже періодичних функцій.....	89
К и р и л и ч В.М. Задача про визначення правої частини одновимірної гіперболічної системи.....	92
Л і с е в и ч Л.М. Одна теорема існування і єдиності розв'язку задачі Коші для диференціального рівняння з сумовною правою частиною.....	98