

З М І С Т

Б у г р і й М.І. Про оптимізацію термопружного стану ізотропних оболонок при моментних обмеженнях на температуру	3
Л а в р е н ю к С.П. Задача Коші для рівняння типу коливання пластинки з невід'ємною характеристичною формою	7
І в а н ч о в М.І. Про спряження двох параболічних систем	10
Ц и м б а л В.М. Сингулярно збурена змішана задача для інтегродиференціального рівняння в частинних похідних	14
Ф л ю д В.М. Задача Гурса для сингулярно збуреної слабо зв'язаної системи рівнянь гіперболічного типу	18
К о с т е н к о В.Г., Г у б а л ь Л.О. Наближений розв'язок першої змішаної задачі для лінійної системи рівнянь параболічного типу	22
К и р и л и ч В.М. Про одну нелокальну задачу типу Дарбу для строго гіперболічного рівняння довільного порядку	27
М и х а л ю к М.Й., П а р а с ю к Є.М. Про другу варіацію одного функціоналу оберненої задачі логарифмічного потенціалу	32
М и х а л ю к М.Й. Про єдиність розв'язку оберненої задачі логарифмічного потенціалу для сталої густини	35
З а б о л о ц ь к и й М.В. Сферична похідна цілої функції нульового порядку	37
Х о м " я к М.М., Ш е р е м е т а М.М. Про цілі ряди Діріхле скінченного нижнього R -порядку	39
М и к и т ю к Я.В. Про дискретний спектр слабо збуреного оператора множення	41
Ф е д и к М.М. Оператор, спряжений до спорідненого півторалінійній формі	43
Д р о н ю к І.М. Рівняння дифузійної моделі руху двокомпонентної суміші	46

Гісць О.М. Галуження розв'язків одного нелінійного інтегрального рівняння теорії синтезу антен	50
Васюник О.І. Побудова розв'язку задачі оптимізації напруженого стану зварювання конічних оболонок	56
Філь Б.М. Повна інтегрованість системи Тюрінга-Боголюбова /мол./	61
Зарічний М.М. Групи автоморфізмів і факторизація нормальних функторів	64
Дідик В.З., Ковальчук Б.В., Пилипович А.І. Температурні деформації у пластинці при залежному від координати коефіцієнті тепловіддачі з крайової поверхні	68
Квіт І.Д., Косарчин В.М. Випадкова континуальна ампліфікація.	75
Скасків О.Б. Припущення Макінтайра про відсутність скінченних асимптотичних значень у цілої функції з лакунами Фейера	80
Копитко Б.І. Аналітичний метод склеювання двох дифузійних процесів з постійними коефіцієнтами в R^m	82
Колодій І.М. Теорема вкладання просто- ру $W_{p_1, \dots, p_n}^1(K_Z)$	87
Колодій І.М., Верба І.І. Різнице- вий аналог теореми вкладання Соболева для просто- ру W_p^1	92