

ЗМІСТ

М а т е м а т и к а

Г. П. В о й к о. Зовнішні узагальнені задачі Діріхле і Неймана для рівняння Лапласа.	3
Г. П. В о й к о. Про зв'язок зовнішніх узагальнених задач Діріхле і Неймана для рівняння Лапласа	7
Г. П. Г у б а н о в, Б. В. К о в а л ь ч у к. Про лінійні методи наближення функцій класу Ліпшиця тригонометричними поліномами, що найліпші в заданій системі точок	12
У. А. М и ш к о в е ц ь. Про один критерій абсолютної збіжності узагальнених рядів Фур'є.	18
У. А. М и ш к о в е ц ь. Підомовування рядів Фур'є рівномірних майже періодичних функцій методом Рімана.	21
О. І. Б о б н и к, О. В. Л о п у ш а н о в с ь к и й, В. М. П о л і - ш у к. Ефективні ознаки однозначної розв'язності граничної задачі для еліптичних рівнянь в неопуклих областях	23
І. М. К о л о д і й. Оцінка максимуму модуля узагальнених розв'язків еліптичних диференціальних рівнянь з виродженням.	27
І. М. К о л о д і й. Локальна неперервність за Гельдером узагальнених розв'язків еліптичних диференціальних рівнянь з виродженням	и33
Л. М. М а к а р е н к о, М. І. І в а н ч о в. Про фундаментальний розв'язок одного рівняння еліптичного типу.	37
О. Г. С т о р о ж. Асимптотика власних значень і власних функцій операторів, споріднених з диференціальними.	40
К. С. К о о т е н к о. Лінійні звичайні диференціальні рівняння четвертого порядку, інтегровані в замкнутій формі	44
В. Г. К о о т е н к о, О. О. В е с е л о в с ь к а. Інтегрування деяких лінійних диференціальних рівнянь в частинних похідних другого порядку на площині зі змінними коефіцієнтами.	52
Г. Г. Ц е г е л и к. Застосування мажорант і діаграм Ньютона для виділення областей, в яких квазіполіноми не перетворюються в нуль.	55
А. О. К о п и о т я н с ь к и й. Сферична колінеація.	60
С. В. Д е н и с к о. Про один клас нескінченно малих деформацій прямолінійної конгруенції	63

Механіка

О. П. Піддубняк. Кручення пружного шару, послабленого круговою щілиною	69
Г. Т. Сулим. Концентрація напружень на тонкостінному вклученні в кузово-однорідній площині.	74
В. К. Опанасович. Про один випадок контактної задачі теорії пружності для пластинки з щілиною по дузі кола	80
М. К. Зварич. Напружений стан еліптичного кільця з впресованим стержнем.	84
Т. Л. Мартинович, Махмуд Аляам, Ю. С. Перещ. Плоска задача термопружності для двох'яених областей при наявності джерел тепла. I.	90
В. М. Флячок. Про вільні коливання трансверсально ізотропних пологих циліндричних оболонок	97

Прикладна математика

Я. Г. Савула, Н. П. Флейшман. Про одне можливе розширення класу оболонок канонічних форм	101
. . . І. Д. Квіт. Енергоменти.	106
Л. Й. Ощипко. Розв'язок однієї задачі Рімана-Гільберта-Пуанкаре для системи аналітичних функцій.	109
В. М. Косарчин. До задачі про кручення отерки.	117
М. А. Рудь. Метод обчислення функції $\psi(x) = \frac{d}{dx} \ln \Gamma(x)$	120
Є. М. Парасюк, П. С. Сеньо. Про одну обернену задачу логарифмічного потенціалу простого шару.	124
Михайло Петрович Шереметьєв	126