

ЗМІСТ

МАТЕМАТИКА

Т. В. Строчик. Про конформне відображення одного класу півсмуг	3
У. А. Мишковець. Про деякі властивості спектральної функції	10
Г. Л. Буймола. Проективна геометрія в працях радянських вчених	12
Г. П. Губанов, Б. В. Ковальчук. Про лінійні процеси наближення класів функцій тригонометричними поліномами, найкращими в заданій системі точок	17
Л. М. Лісевич і І. М. Германюк. Деякі властивості SP -диференційовних функцій	22
О. С. Кованько і Л. М. Лісевич. Деякі граничні співвідношення для SP -обмежених функцій	25
Я. Г. Притула. Про абсолютну збіжність рядів Фур'є майже-періодичних функцій Бора	29
І. І. Чулик. До визначення класів рядів Лорана в методах локалізації нулів за модулями	34
А. І. Кардаш. Необхідні та достатні умови наявності правильних вершин діаграм Ньютона функцій багатьох змінних	37
Є. С. Дорожовський. Розрахунок траєкторій лінз з порушеною осью симетрії	40
И. В. Людкевич. Про уточнення одного методу розрахунку електростатичного поля системи електродів малої товщини	43
М. І. Іванчов. Деякі апріорні оцінки розв'язків квазілінійних еліптичних систем в необмежених областях	46
Г. Г. Цегелик. Умова найкращого вибору параметрів в методі параметричної локалізації нулів функцій	52
Г. С. Гупало. Про узагальнену задачу Неймана для диференціального рівняння 2-го порядку еліптичного типу	57
Г. С. Гупало. Про узагальнену задачу Діріхле для диференціального рівняння 2-го порядку еліптичного типу	59
А. І. Кардаш, І. І. Чулик. Про області збіжності степеневих рядів та його мажоранти Ньютона для функції двох комплексних змінних	62
А. І. Пилипович. Площини та сфери в конструктивних задачах простору Лобачевського	66
Г. Л. Буймола, М. Й. Владика, А. О. Копистянський. Про використання перфокарт для приймання заліків (колоквіумів)	68

МЕХАНІКА

Д. В. Грилицький, Р. М. Луцишин. Пружна рівновага анізотропної пластинки з впаяною ізотропною шайбою при наявності розрізу на спаї	70
Р. М. Луцишин. Про пружну рівновагу кусочно-неоднорідної пластинки з абсолютно жорсткою прокладкою	79
В. О. Ліхачов. Згин балки, підкріпленої коловим циліндром	85
Д. В. Грилицький, В. Б. Рудницький. До задачі про кручення півпростору кільцевим штампом	91
Т. Л. Мартинович. Плоска задача теорії несиметричної пружності анізотропного середовища	95
Т. Л. Мартинович, І. О. Ніщенко. Вплив несиметричності тензора напружень на концентрацію напружень біля криволінійних отворів	100
Є. І. Лунь. До визначення концентрації напружень біля кругового отвору в циліндричній оболонці	107
І. М. Осів. Температурні напруження в безмежній пластинці з еліптичним отвором	111
І. О. Прусов, О. В. Хижняков. До питання про згин анізотропних плит	114