

З М І С Т

МАТЕМАТИКА

С. В. Дениско. Відтворення розгортних поверхонь за допомогою механізмів	3
Б. Г. Костенко. Про одне квазілінійне рівняння гіперболічного типу	6
К. С. Костенко. Асимптотичні властивості розв'язків деяких нелінійних звичайних диференціальних рівнянь третього порядку	7
Л. С. Парасюк, Є. М. Парасюк. Основні крайові задачі у півплощині для деяких еліптичних рівнянь з параметром, що вироджуються на границі	11
І. М. Колодій. Теорема типу Ліувілля для узагальнених розв'язків квазілінійних еліптичних рівнянь з виродженням	15
Марія Д. Мартиненко. Розв'язки еліптичних систем у многозв'язних областях зі щілинами	19
С. П. Лавренюк. Стійкість розв'язку оберненої задачі метатармонійного потенціалу простого шару	25
Б. Я. Колодій, Й. Г. Шіпка. Існування розв'язку нелінійного інтегро-диференціального рівняння	29
О. Л. Горбачук, М. Я. Комарницький. Про S -кручення в модулях	32
Л. М. Лісевич, Л. І. Блавацька. Майже періодичність розв'язку однієї квазілінійної системи звичайних диференціальних рівнянь	35
В. М. Цимбал. Виродження гіперболічного рівняння другого порядку у звичайне	37
О. Н. Фрідман. Оцінки індикаторів мероморфних функцій цілого порядку з додатними нулями та полюсами	39
Б. В. Ковальчук, Л. М. Лісевич. Компактність і нормальність S^p -майже періодичних матриць	42

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

І. Д. Квіт. Двопараметрична сім'я сингулярних розподілів	46
О. М. Костовський, Г. Г. Цегелик. Визначення границі нулів рядів Діріхле з комплексними показниками	51
Л. Й. Ощипко, К. С. Іванків, Т. В. Юдіна. Оптимальний розрахунок деяких елементів електровакуумних приладів	53
Ю. М. Щербина. Один клас ітераційних методів для розв'язування нелінійних операторних рівнянь у банаховому просторі	57
П. С. Сеньо. Застосування принципу мажорант до ітераційних методів типу Рунге	61

Я. Г. Савула, Г. А. Шинкаренко, В. Н. Вовк. Апостеріорна оцінка наближеного розв'язку, одержаного методом скінченних елементів, у задачі кручення стержнів	63
У. А. Мишковець. Про властивість площ дотичних трапецій і наближене обчислення інтегралів	68

МЕХАНІКА

В. П. Баран. Нестационарна осесиметрична задача термoprужності для двошарової основи	71
Т. Л. Мартинович, М. К. Зварич, В. С. Щукін. Впресовка пружного стержня у криволінійний отвір вагoмoгo середовища	75
В. К. Опанасович. Стиск кусково-однорідної пластинки з двома напівбезмежними розрізами на лінії розділу матеріалів	79
М. А. Рудь, М. П. Саврук, О. П. Дацишин. Періодична система крайових тріщин у півплощині	82
Д. В. Гриліцький, О. П. Піддубняк. Мішана задача кручення пружного тіла з щілиною	85
