

З М І С Т

М А Т Е М А Т И К А

Марія Д. Мартиненко. Про розв'язок еліптичних систем в областях з "щілинами"	3
І. Д. Квіт. Континуальна згортка.....	10
Й. Г. Шіпка. Про одну реалізацію методу Ньютона-Канторовича.	19
В. Г. Костенко, Т. Л. Шарий. Про дослідження крайових задач для одного квазілінійного рівняння.....	22
А. І. Пилипович. Про штейнерівські побудови в просторі Лобачевського.....	28
О. І. Бобик, М. К. Бугір. Умови неколивальності рівнянь третього і четвертого порядків.....	35
М. Я. Бартіш. Ефективність методів типу Ньютона.....	41
І. В. Людкевич, І. О. Фомічов. Про один метод розрахунку електростатичного поля системи електродів з виділенням особливостей на границі.....	47
Ю. Л. Кишакевич, В. Е. Лянце. Радикал одного нормованого кільця.....	53
К. С. Костенко. Умови інтегрування у квадратурах деяких звичайних диференціальних рівнянь другого порядку.....	61
І. І. Чулик. Про область збіжності ряду Діріхле від двох комплексних змінних.....	69
Ю. М. Щербина. Один ітераційний метод для розв'язування нелінійних алгебраїчних і трансцендентних рівнянь.....	72
Г. Г. Цегелик. Виділення смуг, в яких поліноми і ряди Діріхле не перетворюються в нуль.	79
І. Д. Квіт. Зображення випадкового вектора.....	79
В. Г. Костенко, О. О. Веселовська. Загальне лінійне диференціальне рівняння в частинних похідних 2-го порядку на площині, інваріантне відносно однієї заданої групи перетворень	86
С. В. Дениско. Деякі властивості сіток Тіссо.....	91
Г. П. Губанов, Б. В. Ковальчук. Оцінка залишку при наближенні неперіодичних функцій класу Ліпшиця поліномами, які побудовані на основі поліномів, найкращих у заданій системі точок	95
С. П. Лавренюк. Єдиність розв'язку оберненої задачі потенціалу простого шару.....	98

М Е Х А Н І К А

Т. Л. Мартинович, Б. М. Кордуба. Розтяг пластинки з еліптичним отвором, край якого підкріплений пружним кільцем....	100
В. О. Лихачов. Дві задачі кручення.....	106
Т. Л. Мартинович, В. В. Божидарник. Крайові умови в інтегральній формі задачі про напружений стан в анізотропній пластинці з несиметрично підкріпленим краєм.....	112
О. І. Думанський. Експериментальне дослідження напруженого стану пластинки-смуги, послабленої виточкою.....	118
Р. І. Мокрик, Д. В. Гримальський. Деякі контактні задачі для трансверсально ізотропного шару малої товщини.....	122