

## З М І С Т

|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| С. В. Дениско, О. І. Приходська. $\Delta$ -поверхні прямолінійної конгруенції . . . . .                                                                                      | 3   |
| Д. В. Грилицький, Я. М. Кізіма. Сумісне кручення круглого циліндричного стержня і півпростору для частинного випадку анізотропії . . . . .                                   | 8   |
| Г. Л. Буймола. Деякі питання геометрії графічної площини . . . . .                                                                                                           | 15  |
| С. П. Гавеля, В. М. Косарчин. Про один спосіб розрахунку скінченно деформованих пологих оболонок . . . . .                                                                   | 21  |
| З. В. Зарицька. Зображення деяких функцій двох змінних у вигляді границі послідовності операторів . . . . .                                                                  | 27  |
| Т. О. Мельник. Про одну складову задачу для гіперболічних і параболічних рівнянь вищого порядку . . . . .                                                                    | 31  |
| Г. П. Губанов, Б. В. Ковальчук. Асимптотична оцінка залишку при наближенні неперервних періодичних функцій сумами типу Бернштейна . . . . .                                  | 37  |
| Є. І. Луць. Спрощення основних рівнянь теорії оболонок типу Тимошенка. Т. Л. Мартинович. Впресовка замкнутого стержня в криволінійний отвір анізотропної пластинки . . . . . | 41  |
| Т. Л. Мартинович, Б. М. Кордуба. Розрахунок електростатичного поля системи циліндрів . . . . .                                                                               | 47  |
| Є. С. Дорожовський, В. Г. Костенко. Еліптична дисторсія електронної лінзи . . . . .                                                                                          | 56  |
| Н. П. Флейшман, Л. Й. Ощипко. Згин тонкої неоднорідної плити з круглим опорним ребром жорсткості . . . . .                                                                   | 60  |
| Н. П. Флейшман, О. В. Марковська. Вплив ребра жорсткості на згин круглої плити зосередженими моментами . . . . .                                                             | 67  |
| Л. О. Старокадомський. Про наближене рішення інтегральних рівнянь методом колокації і методом зведення до задачі Чебишевського наближення . . . . .                          | 76  |
| Л. О. Старокадомський. Потенціал простого шару та інтегральне рівняння 1-го роду з логарифмічною особливістю . . . . .                                                       | 85  |
| А. І. Кардаш, О. М. Костовський, І. І. Чулик. Мажоранти та діаграми Ньютона функцій багатьох змінних . . . . .                                                               | 89  |
| А. І. Пилипович. Про конструктивну потужність площинографа . . . . .                                                                                                         | 97  |
| В. А. Галазюк. Про один наближений метод розв'язання диференціального рівняння Ламе . . . . .                                                                                | 117 |
| Б. В. Валько, Й. В. Людкевич, Л. О. Романів. Розрахунок поля і траєкторій електронно-оптичної системи з осью симетрії . . . . .                                              | 122 |
| О. В. Блажиевська. Вплив рідини на вільні коливання пружної круглої пластинки . . . . .                                                                                      | 125 |
| В. З. Ждан. Оболонки обертання на пружному контурі . . . . .                                                                                                                 | 128 |
|                                                                                                                                                                              | 136 |