

З М І С Т

С т а с и ш и н В.М. Методологічні основи математизації теоретичного знання.....	3
Б а р т і ш М.Я., Н і к о л ь с ь к и й Ю.В. Градієнтно-параметричний метод мінімізації функцій.....	10
М а р т и н е н к о Марія Д., М а р т и н е н к о Михайло Д., Ш і п к а Й.Г. Про метод Шварца для бігармонічного рівняння.....	14
К в і т І.Д. Про розщеплення однієї абсолютно неперервної випадкової змінної на добуток двох незалежних сингулярних випадкових змінних.....	19
О щ и п к о Л.Й. Оптимізація складових оболонок електровакуумних приладів.....	23
Ш ж н к а р е н к о Г.А., Г р и г о р я н С.С., Д и я к І.І. Чисельне дослідження нестационарного конвективного осесиметричного теплообміну методом скінченних елементів.....	26
Б е р е ж а н с ь к а З.С., П р о к о п о в и ч І.Б. Чисельний розв'язок нестационарної задачі теплопровідності для простору з циліндричними тріщинами.....	32
О с т у д і н Б.А., К і р і к О.Є. Чисельний розв'язок одного класу задач електростатики з використанням методу Боголюбова-Крилова.....	36
Б а к а л е ц ь В.А., П у ч к а В.А. Чисельна реалізація розв'язування граничних задач методом неозначених коефіцієнтів.....	40
Г р и л і ц ь к и й Д.В., О н и щ у к В.Я. Нестационарна взаємодія сферичної оболонки з акустичною хвилею тиску.....	43
Г р и л і ц ь к и й Д.В., Ш е л е с т о в с ь к и й Б.Г. Квазістационарна температурна задача теорії пружності для ізотропного шару.....	49
О н и щ у к В.Я. Акустичне поле від суцільної пружної сфери.....	54
М о к р и к Р.І., П и р " в Ю.О. Дисперсійне рівняння для пружного шару, що лежить на акустичному півпросторі.....	60

О п а н а с о в и ч В.К., Д р а г а н М.С. Кручення плити з тонкостінним прямолінійним включенням.....	64
Д р а г а н М.С. Згин консольної балки з прямоліній- ним пружним включенням.....	69
Б а р в і н с ь к и й А.Ф., Д у д з я н и й І.М. Нелінійні поздовжні коливання балки зі змінними параметра- ми.....	75
П і с к о з у б Й.З., С у л и м Г.Т. Вплив лінійно- го включення на температурне поле від джерела тепла.....	80