

З М І С Т

Людкевич Й.В., Дудкевич А.Т. Різнице- ві апроксимації підвищеного порядку для рівняння Пуассона в просторі.....	3
Мартиненко Марія Д., Мартинен- ко Михайло Д. Про одну граничну задачу для нестандарт- ного еліптичного рівняння.....	6
Мартиненко Марія Д., Мартинен- ко Михайло Д., Бойко Л.Ф. Задача без початкових умов для рівняння теплопровідності.....	9
Бартіш М.Я., Шахно С.М. Про деякі модифі- кації методу Ньютона і їх застосування до розв'язування за- дач газодинаміки.....	II
Дудзяний І.М., Цимбал В.М. Асимпто- тичний розв'язок змішаної задачі для деякого рівняння третього порядку.....	14
Квіт І.Д. Звужені до кінців інтерквантильні сму- ги довір'я.....	18
Гриліцький Д.В. Температурне поле у пів- площині при мішаних граничних умовах.....	21
Горечко О.М. Взаємодія слабких ударних хвиль з товстостінним пружним циліндром, який знаходиться в акустичному середовищі.....	27
Прокопшин І.А., Хлебніков Д.Г. Циліндричний згин пластини нагрітим штампом.....	33
Дияк І.І., Савула Я.Г., Шинкарен- ко Г.А. Розрахунок термонапружень в осесиметричних ті- лах на основі методу скінченних елементів.....	38
Дияк І.І. Реалізація високоточних схем методу скінченних елементів для задач нестационарної теплопровід- ності.....	44
Вовк В.Д., Шинкаренко Г.А. Розв'язуван- ня осесиметричних задач теорії пружності методом скінченних елементів.....	51
Бартіш М.Я., Роман Л.Л. Застосування мето- дів типу Ньютона – Канторовича у нелінійних задачах меха- ніки.....	51

Огірко І.В., Роман Л.Л. Ітераційний розв'язок нелінійної задачі про мінімальний прогин пологої оболонки..... 62

Гайвась Б.І., Фарат В.М. Дослідження коливань і стійкості конічного стержня зі зосередженими масами, що знаходиться на узагальненій вінклеровій основі..... 65

Блакшєвська О.В., Ткачук Г.І. Дослідження взаємодії оболонки обертання з оточуючою рідиною при наявності внутрішнього джерела хвиль..... 70