

З М І С Т

Савула Я.Г., Дубовик А.В., Паук Н.М. Крайова і варіаційна задачі зі штрафом комбінованої моделі плоскої теорії пружності.....	3
Шинкаренко Г.А. Постановка та розв'язу- ваність початково-крайових задач електров'язкопруж- ності.....	10
Сипа І.М. Числове моделювання температурних полів у складових оболонках методом скінченних еле- ментів.....	17
Муха І.С. Чисельна схема розв'язання задач нелінійного деформування твердих тіл при наявності по- чаткових переміщень.....	22
Ліхачов В.О., Флейшман Н.П. Тиск жорсткого штампу на пружний шар.....	26
Коссяк О.С. Чисельний аналіз умов спряжен- ня складових оболонок зі скінченною зсувною жорсткіс- тю.....	31
Коркуна М.Д., Кузик А.М., Чу- лик І.І. Дослідження швидкості збіжності методу сумарної апроксимації в класі $W_2^{10}(Q_T)$	37
Гарасим Я.С., Остудін Б.А. Дослі- дження алгоритму обчислення одного класу двовимірних невласних інтегралів.....	40
Припула М.М., Прикарпатсь- кий А.К. Аналіз топологічних сингулярностей нелі- нійних повністю інтегрованих динамічних систем.....	45
Жук М.В. Наближене розв'язування задачі Діріхле методом Канторовича у випадку області спеціального виду	47
Роман Л.Л. Збіжність рекурсивного методу з пам'яттю для мінімізації функцій.....	51
Мартиненко Марія Д. Еквівалентна лінеари- зація для деяких нелінійних граничних задач другого по- ряду.....	55
Квіт І.Д. Сподіване залишкове напруження....	58
Мисак Р.Т. Знаходження спектрального рівняння для матриці-регуляризатора оцінки розв'язку деякої сис- теми лінійних рівнянь.....	63
Квіт І.Д., Москвяк Є.В. Неповна зрізана вибірка.....	67