

Зміст

<i>Я.Г.Савула, О.Г.Шинкаренко.</i> Стабілізація чисельних розв'язків варіаційних задач міграції домішок: протипотокова схема	3
<i>М.Ф.Копитко., Я.Г.Савула.</i> Алгоритмічний підхід до дослідження задач пружного деформування оболонок	10
<i>О.І.Данько, Г.А.Шинкаренко.</i> Чисельне дослідження одновимірних задач п'єзоелектрики	17
<i>В.М.Горлач, Я.В.Кондратюк.</i> Чисельна модель акустичної взаємодії пружного тіла з рідиною. 3. Аналіз впливу в'язкості середовищ	25
<i>І.С.Муха.</i> Уточнена теорія термопружних оболонок з урахуванням залежності пружних констант матеріалу від температури.....	32
<i>І.С.Муха.</i> Дослідження пружного деформування складових тонкостінних гнучких тіл методом скінченних елементів	35
<i>Н.В.Іванова.</i> Нелінійне деформування гнучких оболонок з деформівною нормаллю	43
<i>Х.С.Дороцька, Г.Г.Цегелик.</i> Побудова та аналіз оптимальних стратегій пошуку інформації в послідовних файлах для різних законів розподілу ймовірностей звертання до записів.....	49
<i>О.В.Демидович.</i> Математичне моделювання оптимального розподілу файлів в локальних обчислювальних мережах	57
<i>Н.М.Щербина, Ю.М.Щербина.</i> Застосування методу лінеаризації до задачі оптимізації композитної оболонки	61
<i>М.В.Жук, А.Ю.Кіндибалюк.</i> Розв'язування деякого нелінійного диференціального рівняння методом Канторовича	64
<i>М.Я. Бартіш, А.І.Чипурко.</i> Дослідження одного рекурсивного методу розв'язування задачі про найменші квадрати.....	68
<i>Я.С.Гарасим, Б.А.Остудін.</i> Наближене розв'язування деяких граничних задач теорії потенціалу методом інтегральних рівнянь без використання кубатурних формул	73

<i>В.С.Попович, Г.Ю.Гарматій, К.С.Іванків. Нестационарна задача теплопровідності термочутливого циліндра з тонким покриттям ...</i>	<i>83</i>
<i>В.С.Попович, К.С.Іванків, Г.Ю.Гарматій. Осесиметрична квазістатична задача термопружності термочутливого циліндра з тонким покриттям</i>	<i>89</i>
<i>С.Б.Костенко, Б.О.Попов. Знаходження рівномірного наближення неперервної функції сплайном із заданою похибкою</i>	<i>96</i>
<i>Б.О.Попов, О.І.Лаушник. Наближення показникових функцій за допомогою спеціального виразу</i>	<i>101</i>
<i>А.Ф.Барвінський, Х.Т.Дрогомирецька, І.М.Дудзяний. Асимптотичні розв'язки узагальненої задачі Вітта у першому наближенні</i>	<i>105</i>
<i>Х.Т.Дрогомирецька. Про інтегрування спеціальних Ateb-функцій</i>	<i>108</i>
<i>Г.Г.Цегелик, О.Б.Семенська. До вибору оптимального числа процесорів багатопроцесорних ЕОМ при пошуку інформації в послідовних файлах</i>	<i>111</i>