

ЗМІСТ

Герасименко В. І., Кречко В. В.
 Про поширення кореляцій в квантових системах
 в наближенні самоузгодженого поля 5

Геселева К. Г.
 Дослідження на сумісність та відшукування
 наближених розв'язків інтегро-функціональних рівнянь
 з малою нелінійністю та обмеженнями..... 13

Gromyk A., Konet I., Pylypiuk T.
 Hyperbolic Boundary Value Problem for Semibounded
 Piecewise-Homogeneous Hollow Cylinder 22

Гудима У. В., Гнатюк В. О.
 Критерії узагальненого чебишовського у розумінні
 зважених відстаней центра кількох точок лінійного нормованого
 простору відносно опуклої множини цього простору 33

Зайцева К. С., Самойленко В. Г., Самойленко Ю. І., Вовк Л. В.
 Побудова асимптотичного солітоноподібного
 розв'язку сингулярно збуреного рівняння
 Кортевега-де Фріза зі спеціально заданими коефіцієнтами..... 48

Ковальська І. Б.
 Наближення нескінченно-диференційовних
 функцій в інтегральній метриці 54

**Мусій Р. С., Дрогомирецька Х. Т., Бандирський Б. Й.,
 Веселовська О. В., Орищин О. Г.**
 Зв'язана динамічна задача термодружності для довгого
 порожнистого циліндра за нестационарних теплової та силової дій62

Омелян О. М.
 Нелокальні анзаци та редукція системи нелінійних рівнянь
 конвекції-дифузії з хемотаксисною дифузивною матрицею 74

Пичугина О. С.
 Полиэдрально-сферические конфигурации:
 особенности и применение 90

Semenov V. Yu.
 Method of Iterative Single-Channel Blind Separation for Qpsk Signals..... 108

Семчишин Л. М.
 Застосування розріджених числових
 систем лінійних алгебраїчних рівнянь в середовищі MatLab 117

Сеньо П. С.

Методи розв'язування граничних задач
на основі математики функціональних інтервалів..... 133

Хома-Могильська С. Г., Чорний В. З.

Дослідження Т-періодичних розв'язків
рівнянь гіперболічного типу 144

Швець О. Ю., Сіренко В. О.

Симетричні сценарії переходу до детермінованого хаосу
в системах з обмеженим збудженням 154

Відомості про авторів 162

Алфавітний покажчик авторів 165