

**ЗМІСТ**

**Абрамчук В. С., Абрамчук І. В.**

Дослідження швидкості збіжності класичних ітераційних методів розв'язування систем  $A\vec{x} = \vec{b}$  великих порядків..... 5

**Верлань Д. А.**

Алгоритм розв'язування інтегрального рівняння Вольтерри I роду при апроксимації ядер сплайнами..... 23

**Готинчан Г. І., Готинчан І. З.**

Гібридне інтегральне перетворення (Конторовича-Лебедева)-Фур'є-Бесселя-Ейлера на сегменті полярної осі..... 33

**Гудима У. В., Гнатюк В. О.**

Критерії екстремальності елемента для задачі найкращої у розумінні сім'ї опуклих ліпшіцевих функцій рівномірної апроксимації неперервного компактнозначного відображення скінченновимірним підпростором..... 52

**Данилюк І. М.**

Усереднення початкової задачі для багаточастотних систем вищого наближення зі сталими запізненнями..... 61

**Калинюк А. М., Лукашів Т. О.**

Стійкість у середньому квадратичному стохастичних динамічних систем випадкової структури Іто-Скоророхода із зовнішніми марковськими перемиканнями..... 68

**Капустян О. В., Паньков А. В.**

Якісна поведінка розв'язків модифікованої 3D системи Бенарда в необмеженій області..... 78

**Конет І. М.**

Гіперболічні крайові задачі в обмежених багатозарових просторових областях..... 84

**Ленюк М. П., Шинкарик М. І.**

Скінченне гібридне інтегральне перетворення типу Фур'є-Лежандра-Бесселя на кусково-однорідному сегменті..... 101

**Літовченко В. А., Довжицька І. М.**

Деякі властивості розв'язків параболічних систем типу Шилова з невід'ємним родом..... 113

<b>Малик І. В., Дорошенко І. В., Антонюк С. В.</b> Одне узагальнення моделі Кокса-Росса-Рубінштейна та відповідний неперервний аналог.....	119
<b>Мартинюк О. В.</b> Задача Коші для сингулярних еволюційних рівнянь у зліченно-нормованих просторах нескінченно диференційовних функцій. IV.....	123
<b>Мотайло А. П., Хомченко А. Н.</b> Кусочно-линейная интерполяция на решетках тетраэдрально-октаэдральной структуры .....	139
<b>Нестеренко Б. Б., Новотарський М. А., Нестеренко О. Б.</b> Математичне моделювання руху рідини при перистальтичних коливаннях .....	151
<b>Нікітіна О. М.</b> Інтегральне перетворення типу Ейлера-Фур'є-Ейлера на полярній осі .....	163
<b>Пилипюк Т. М.</b> Інтегральне зображення розв'язку мішаної задачі для системи еволюційних рівнянь параболічного типу, змодельованих методом гібридного диференціального оператора Фур'є-Фур'є- Лежандра на кусково-однорідній полярній осі з м'якими межами... 174	174
<b>Покутний А. А., Семенов В. В.</b> Управляемость эволюционных уравнений Соболева-Гальперна с чистым запаздыванием .....	190
<b>Рум'янцева К. Є.</b> Нечітка математична модель оцінки фінансової стійкості комерційних банків .....	197
<b>Семчишин Л. М., Поселюжна В. Б.</b> Розв'язання систем алгебричних рівнянь з символічними елементами на ЕОМ .....	207
<b>Ясинський В. К., Донець Н. П.</b> Асимптотика в середньому квадратичному дифузійних динамічних систем з післядією із врахуванням зовнішнього випадкового збурення .....	216
<b>Nikitin A. V.</b> Stability of linear systems of differential equations with random jump linear solutions in Hilbert space.....	237
<b>Відомості про авторів .....</b>	241
<b>Алфавітний покажчик авторів .....</b>	245