

Зміст

<i>Луковський І.О., Гаврилюк І.П., Василик В.Б., Ситник Д.О.</i> Володимир Леонідович МАКАРОВ (до 75-річчя від дня народження)	9
<i>Біленко В. І., Божонок К. В., Дзядик С. Ю., Стеля О. Б.</i> Наближення поліномами розв'язків алгебраїчно-нелінійних рівнянь математичної фізики.....	11
<i>Василик В.Б., Макаров В.Л., Ситник Д.О.</i> Паралельний чисельний алгоритм для абстрактного диференціального рівняння з умовою у кінцевий момент часу, який базується на нелокальній регуляризації...	31
<i>Веселовська Г. М.</i> Апроксимації типу Паде для деяких спеціальних рядів двох змінних	47
<i>Грушковская В. В.</i> Оценка скорости убывания решений нелинейной системы с совпадающими частотами	69
<i>Дзюбенко Г. А.</i> Кубічний сплайн три-монотонного наближення	85
<i>Діденко Ю. Ф., Денисенко В. І.</i> Основні співвідношення для розрахунку пружного поля в середовищі зі сферичними включеннями	99
<i>Елишевич М.А.</i> Задачи вариационного исчисления с подвижными концами и производными высших порядков	105
<i>Константинов А. В., Лимарченко О. С., Ки- небас К. В., Паранькина О. Ю.</i> Динамика резервуара в форме тела вращения, частично заполненного жидкостью, при сложном импульсном нагружении	117

<i>Мазко О. Г., Кусій С. М.</i> Робастна стабілізація та гасіння зовнішніх збурень у системах з керованими і спостережуваними виходами	129
<i>Працьовитий М. В., Маслова Ю. П.</i> Про одне узагальнення системи функцій Радемахера та Уолша	146
<i>Працьовитий М. В., Чуйков А. С.</i> Найпростіші функції, пов'язані з оператором лівостороннього зсуву елементів ланцюгового зображення чисел	158
<i>Новицький В. В., Зінчук М. О., Коломійчук О. П., Тетерятник О. В.</i> Оптимальне керування лінійними майже консервативними системами	174
<i>Осауленко Р. Ю.</i> Група неперервних перетворень відрізка $[0;1]$, які зберігають частоти цифр Q_s -зображення числа	191
<i>Слинько В. І., Кравчук С. В.</i> Про стійкість лінійних імпульсних систем з перемиканнями	205
<i>Солодун А. В.</i> О внутренних резонансах колебаний жидкости в подвижных соосных резервуарах конической формы	218
<i>Ситник Д. О.</i> Нерівномірна Sinc -апроксимація	230
<i>Сосницький С. П.</i> Про орбітальну нестійкість трикутних лагранжевих рухів у задачі трьох тіл	243
<i>Сосницький С. П.</i> Про осцилюючі симетричні рухи у задачі трьох тіл	254
<i>Чернецька Л. О.</i> Узагальнені моментні зображення та апроксиманти типу Паде функцій багатьох змінних	261

<i>Timokha A. N.</i> Resonant sloshing in a square-base tank due to an angular- and-horizontal periodic forcing.....	266
<i>Shlepakov L.N.</i> Optimal search strategy of moving object in multichannel system.....	281
<i>Shidlich A. L.</i> Nonlinear approximation of the classes $\mathcal{F}_{q,r}^\psi$ of functions of several variables in the integral metrics.....	293
ІСТОРИЧНІ НАРИСИ	313
<i>Луковський І. О., Стороженко В. О.</i> Про дослідження з теорії інерціальної навігації і сумі- жних питань в Інституті математики НАН України.	314
<i>Луковський І. О., Пустовойтов М. О.</i> Формування нових ідей в галузі небесної механіки в Інституті математики НАН України (1920 – 1939) ...	355