

Науковий журнал

Заснований у 1998 році

НЕЛІНІЙНІ
КОЛИВАННЯ

2021

Том 24

№ 1

Зміст

<i>Бондар І. А., Нестеренко О. Б., Страх О. П.</i> Слабко збудені системи лінійних інтегро-динамічних рівнянь на часовій шкалі	3
<i>Dilna N., Gromyak M., Leshchuk S.</i> Unique solvability of the boundary-value problems for nonlinear fractional functional-differential equations	17
<i>Городецький В. В., Мартинюк О. В., Колісник Р. С.</i> Узагальнені простори типу S та еволюційні псевдодиференціальні рівняння	28
<i>Городній М. Ф.</i> Обмежені на \mathbb{Z} розв'язки одного різницевого рівняння	56
<i>Guedda L., Ouardani A.</i> On the averaging principle for semilinear functional-differential equations with infinite delay in a Banach space	62
<i>Журавльов В. П., Фомін М. П.</i> Крайові задачі з керуванням для інтегральних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах	83
<i>Pospíšil M.</i> Note on fractional difference equations with periodic and S -asymptotically periodic right-hand side	99
<i>Притула М. М.</i> Нова цілком інтегровна бездисперсійна динамічна система небесного типу, породжена векторними полями на торі	110
<i>Чуйко С. М., Чуйко О. В., Калініченко Я. В.</i> Нелінійна різницево-алгебраїчна крайова задача у випадку параметричного резонансу	128
<i>Dilna N., Dvurečenskij A.</i> Michal Fečkan (on his 60th birthday)	141

Contents

<i>Bondar I. A., Nesterenko O. B., Strakh O. P.</i> Weakly perturbed systems of linear integro-dynamic equations on time scales	3
<i>Dilna N., Gromyak M., Leshchuk S.</i> Unique solvability of the boundary-value problems for nonlinear fractional functional-differential equations	17
<i>Horodets'kyi V. V., Martynyuk O. V., Kolisnyk R. S.</i> Generalized spaces of type S and evolutionary pseudodifferential equations	28
<i>Horodnii M. F.</i> Solutions bounded on \mathbb{Z} of one difference equation	56
<i>Guedda L., Ouardani A.</i> On the averaging principle for semilinear functional-differential equations with infinite delay in a Banach space	62
<i>Zhuravlev V. P., Fomin N. P.</i> Boundary-value problems with control for Fredholm integral equations with degenerate kernel in Banach spaces	83
<i>Pospíšil M.</i> Note on fractional difference equations with periodic and S -asymptotically periodic right-hand side	99
<i>Prytula M. M.</i> New completely integrable dispersion-free dynamical system of celestial type generated by vector fields on a tours	110
<i>Chuiko S. M., Chuiko O. V., Kalinichenko Ya. V.</i> Nonlinear difference-algebraic boundary-value problem in the case of parametric resonance	128
<i>Dilna N., Dvurečenskij A.</i> Michal Fečkan (on his 60th birthday)	141

Редактор *I. I. Артеменко*

Технічний секретар *А. В. Дворник*

Відповідальний за підготовку оригінал-макета *П. В. Малишев*

Комп'ютерний набір. Підп. до друку з оригінал-макета 28.02.21.
Формат 84×108/16. Папір друк. № 4. Друк офсет. Ум.-друк. арк. 14,70. Зам. 1

Інститут математики НАН України, вул. Терещенківська, 3, Київ, 01024