

Науковий журнал

Заснований у 1998 році

**НЕЛІНІЙНІ  
КОЛИВАННЯ**

---

2017

Том 20

№ 3

---

**Зміст**

---

<i>Бельский Д. В., Пелюх Г. П.</i> Об асимптотических свойствах решений дифференциально-функционального уравнения с линейно преобразованным аргументом .....	291
<i>Верещак Г. П., Городецкий В. В.</i> Стабілізація розв'язків нелокальної багатоточкової за часом задачі для одного класу еволюційних псевдодиференціальних рівнянь .....	303
<i>Гержановская Г. А.</i> Асимптотические представления быстро меняющихся решений существенно нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка .....	328
<i>Евтухов В. М., Черникова А. Г.</i> Асимптотическое поведение медленно меняющихся решений обыкновенных двучленных дифференциальных уравнений второго порядка с быстро меняющейся нелинейностью .....	346
<i>Капустян О. В., Романюк І. В.</i> Глобальний аттрактор імпульсної динамічної системи, породженої хвильовим рівнянням .....	361
<i>Панасенко Є. В., Покутний О. О.</i> Умови біфуркації розв'язків рівняння Ляпунова у просторі Гільберта .....	373
<i>Скрипник Н. В.</i> Схема ступенчатого усреднения для многозначных дифференциальных уравнений с обобщенной производной .....	391
<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Розв'язність різницевих рівнянь із нерівномірно стискаючими операторами у просторі двосторонніх послідовностей .....	401
<i>Tunç C., Ayhan T.</i> Continuability and boundedness of solutions for a kind of nonlinear delay integro-differential equations of third order .....	411
<i>Herrmann L.</i> Oscillatory solutions of some autonomous partial differential equations with a parameter .....	423

## Хроніка

<i>Самойленко А. М., Перестюк М. О., Самойленко В. Г., Конет І. М., Теплінський Ю. В.</i> Міжнародна наукова конференція „Диференціальні рівняння та їх застосування” .....	431
---	-----

## Contents

---

<i>Bel'skii D. V., Pelyukh G. P.</i> On asymptotic properties of solutions to differential-functional equations with linearly transformed argument .....	291
<i>Verezhak G. P., Gorodets'kyi V. V.</i> Stabilization of the solutions of a nonlocal problem multi-point in time for a class of evolution pseudodifferential equations .....	303
<i>Gerzhanovskaya G. A.</i> Asymptotic representations of rapidly varying solutions of essentially nonlinear differential equations of the second order .....	328
<i>Evtukhov V. M., Chernikova A. G.</i> Asymptotic behavior of slowly varying solutions of second-order binomial differential equations with rapid varying nonlinearity .....	346
<i>Kapustyan O. V., Romanyuk I. V.</i> Global attractor of impulsive dynamical system, generated by wave equation .....	361
<i>Panasenko Ye. V., Pokutnyi O. O.</i> Bifurcation conditions for solutions of the Lyapunov equation in a Hilbert space .....	373
<i>Skripnik N. V.</i> A three-step averaging scheme for multivalued differential equations with generalized derivative .....	391
<i>Slyusarchuk V. Yu.</i> Solvability of difference equations with nonuniformly contracting operators on the space of two-sided sequences .....	401
<i>Tunç C., Ayhan T.</i> Continuability and boundedness of solutions for a kind of nonlinear delay integro-differential equations of third order .....	411
<i>Herrmann L.</i> Oscillatory solutions of some autonomous partial differential equations with a parameter .....	423

## Chronicle

<i>Samoilenko A. M., Perestyuk M. O., Samoilenko V. G., Konet I. M., Teplins'kyi Yu. V.</i> International scientific conference „Differential equations and their applications” .....	431
---	-----

Редактор *Т.Г. Міцерук*

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

---

Комп'ютерний набір. Підп. до друку з оригінал-макета 19.09.17.  
Формат 84×108/16. Папір друк. № 3. Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 15,12. Зам. 15.

---

Інститут математики НАН України. 01004, Київ, вул. Терещенківська, 3.