

Науковий журнал

Заснований у 1998 році

# НЕЛІНІЙНІ КОЛИВАННЯ

---

2014

Том 17

№ 4

---

## Зміст

---

<i>Городній М. Ф., Сиротенко А. В.</i> Інтегровні зі степенем $p$ розв'язки операторно-диференціального рівняння .....	439
<i>Єршоміна Т. О.</i> Неперервні розв'язки систем лінійних різницево-функціональних рівнянь .....	447
<i>Купріяничук Л. В.</i> Робастна стабілізація нелінійних механічних систем .....	462
<i>Rong-Nian Wang, Peng-Xian Zhu.</i> New results on periodic solutions to impulsive nonautonomous evolution equations with time delays .....	476
<i>Самойленко А. М., Сергєєва Л. М.</i> Побудова глобальних розв'язків рівнянь із частинними похідними, які містять відхилення по часу .....	489
<i>Tadumadze T.</i> Variation formulas for solution of delay differential equations with mixed initial condition and delay perturbation .....	503
<i>Tiryaki A., Oinarov R.</i> Oscillation criteria for certain second-order superlinear differential equations .....	533
<i>Tkachenko V. I.</i> Exponential dichotomy and existence of almost periodic solutions of impulsive differential equations .....	546
<i>Xiang Gao.</i> A new Hermite–Hadamard type inequality and an application to quasi-Einstein metrics .....	558
Алфавітний покажчик 17-го тому журналу „Нелінійні коливання” .....	574

## Contents

---

<i>Gorodnii M. F., Syrotenko A. V.</i> $P$ th power integrable solutions for an operator differential equation .....	439
<i>Eriomina T. O.</i> Continuous solutions of linear difference-functional equations .....	447
<i>Kupriyanchyk L. V.</i> Robust stabilization of nonlinear mechanical systems .....	462
<i>Rong-Nian Wang, Peng-Xian Zhu.</i> New results on periodic solutions to impulsive nonautonomous evolution equations with time delays .....	476
<i>Samoilenko A. M., Sergeeva L. M.</i> Constructing global solutions of partial differential equations with deviating arguments in the time variable .....	489
<i>Tadumadze T.</i> Variation formulas for solution of delay differential equations with mixed initial condition and delay perturbation .....	503
<i>Tiryaki A., Oinarov R.</i> Oscillation criteria for certain second-order superlinear differential equations .....	533
<i>Tkachenko V. I.</i> Exponential dichotomy and existence of almost periodic solutions of impulsive differential equations .....	546
<i>Xiang Gao.</i> A new Hermite–Hadamard type inequality and an application to quasi-Einstein metrics .....	558
Index of volume 17 of journal „Nonlinear Oscillations” .....	574

Редактор *Т.Г. Міцерук*

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

---

Комп'ютерний набір. Підп. до друку з оригінал-макета 05.12.14.

Формат 84×108/16. Папір друк. № 2. Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 14,7 Зам. 16.

---

Інститут математики НАН України. 01601, Київ, вул. Терещенківська, 3.