
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ
МАТЕМАТИКИ

Науковий журнал

Заснований у 1998 році

НЕЛІНІЙНІ КОЛИВАННЯ

2014 Том 17 № 2

Зміст

<i>Алиев Ф. А., Исмаилов Н. А.</i> Задачи оптимизации с периодическим краевым условием и граничным управлением в газлифтных скважинах	151
<i>Benchohra M., Medjadj I.</i> Global existence results for functional differential inclusions with delay	161
<i>Бойчук О. А., Страх О. П.</i> Лінійні нетерові крайові задачі для динамічних систем на часовій шкалі	170
<i>Zhengxin Wang, Jinde Cao, Shiping Lu.</i> Periodic solutions of second-order neutral functional differential systems with time-varying operator and delays	180
<i>Weibing Wang, Jianhua Shen.</i> A positive solution of singular impulsive differential equations with nonlinear boundary condition	200
<i>Евтухов В. М., Талимончак М. А.</i> Асимптотическое поведение решений нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений	213
<i>Каратаева Т. В., Кошманенко В. Д.</i> Модель динамічної системи конфлікту типу „вогонь – вода”	228
<i>Koplatadze R., Pinelas S.</i> Oscillation criteria for first-order linear difference equations with several delay arguments	248
<i>Мартынюк А. А., Никитина Н. В.</i> О периодическом движении и бифуркациях в трехмерных нелинейных системах	268
<i>Чуйко С. М., Чуйко Е. В., Бойчук И. А.</i> О приведении нетеровой краевой задачи к критическому случаю первого порядка	281

Contents

<i>Aliev F. A., Ismailov N. A.</i> Optimization problems with a periodic boundary-value condition and boundary control for gas-lifting wells	151
<i>Benchohra M., Medjadj I.</i> Global existence results for functional differential inclusions with delay	161
<i>Boichuk O. A., Strakh O. P.</i> Linear Noether boundary-value problems for dynamical systems on a time scale	170
<i>Zhengxin Wang, Jinde Cao, Shiping Lu.</i> Periodic solutions of second-order neutral functional differential systems with time-varying operator and delays	180
<i>Weibing Wang, Jianhua Shen.</i> A positive solution of singular impulsive differential equations with nonlinear boundary condition	200
<i>Evtukhov V. M., Talimonchak M. A.</i> Asymptotic behavior of solutions to nonlinear systems of ordinary differential equations	213
<i>Karataeva T. V., Koshmanenko V. D.</i> Dynamical system model „fire – water” type conflict	228
<i>Koplatadze R., Pinelas S.</i> Oscillation criteria for first-order linear difference equations with several delay arguments	248
<i>Martynyuk A. A., Nikitina N. V.</i> On periodic motion and bifurcations of three-dimensional nonlinear systems	268
<i>Chuiko S. M., Chuiko E. V., Boichuk I. A.</i> Nonlinear second order Noether boundary-value problems in the critical case	281

Редактор *Т. Г. Міцерук*

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

Комп'ютерний набір. Підп. до друку з оригінал-макета 06.06.14.
Формат 84×108/16. Папір друк. № 2. Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 15, 12. Зам. 14.

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