

Науковий журнал

Заснований у 1998 році

**НЕЛІНІЙНІ
КОЛИВАННЯ**

2018 Том 21 № 4

Зміст

<i>Bandura A., Skaskiv O.</i> Entire bivariate functions of unbounded index in each direction	435
<i>Vira M. B.</i> Асимптотика розв'язків крайових задач для лінійних сингулярно збурених систем диференціальних рівнянь у випадку кратного спектра граничної матриці	444
<i>Єрьоменко В. О., Алілуйко А. М.</i> Квазіперіодичні розв'язки функціонально-сингулярно збурених лінійних звичайних диференціальних рівнянь вищих порядків	457
<i>Zhang Ch., Li T.</i> Note on the oscillation of second-order quasilinear neutral dynamic equations on time scales	470
<i>Колесниченко В. Н., Сльинько В. И.</i> О динамической устойчивости импульсных механических систем с запаздыванием	473
<i>Конет І. М., Пилипюк Т. М.</i> Гіперболічна крайова задача для кусково-однорідного суцільного циліндра	485
<i>Кононов Ю. М., Джуха Ю. О.</i> Коливання двошарової ідеальної рідини в жорсткому циліндричному резервуарі з пружними основами	496
<i>Koplatadze R., Khachidze N.</i> Oscillation criteria for difference equations with several retarded arguments	514
<i>Панасенко Є. В., Покутний О. О.</i> Нелінійні крайові задачі для рівняння Ляпунова у просторі L_p	523
<i>Пелюх Г. П., Бельский Д. В.</i> Об асимптотических свойствах решений неоднородного дифференциально-функционального уравнения с линейно преобразованным аргументом	537
<i>Тахиров Ж. О.</i> Задача типа Флорина для параболического уравнения со степенной нелинейностью	554
<i>Токибетов Ж. А., Сарсекеева А. С., Болтирекова Р. А.</i> Решение задачи Римана – Гильберта для голоморфного вектора методом Булигана – Жиро	567
Алфавітний покажчик 21-го тому журналу “Нелінійні коливання”	574

Contents

<i>Bandura A., Skaskiv O.</i> Entire bivariate functions of unbounded index in each direction	435
<i>Vira M. B.</i> Asymptotics of solutions of boundary-value problems for linear singularly perturbed systems of differential equations in the case of a multiple spectrum of the boundary matrix . .	444
<i>Er'omenko V. O., Aliluiko A. M.</i> Quasiperiodic solutions of functional-singularly perturbed linear ordinary higher-order differential equations	457
<i>Zhang Ch., Li T.</i> Note on the oscillation of second-order quasilinear neutral dynamic equations on time scales	470
<i>Kolesnichenko V. N., Slyn'ko V. I.</i> On the dynamic stability of impulsive mechanical systems with delay	473
<i>Konet I. M., Pylypyuk T. M.</i> Hyperbolic boundary-value problem for a piecewise homogeneous solid cylinder	485
<i>Kononov Yu. M., Dzhukha Yu. O.</i> Oscillations of a two-layer ideal liquid in a rigid cylindrical reservoir with elastic bases	496
<i>Koplatadze R., Khachidze N.</i> Oscillation criteria for difference equations with several retarded arguments	514
<i>Panasenko E. V., Pokutnyi O. O.</i> Nonlinear boundary-value problems for the Lyapunov equation in the space L_p	523
<i>Pelyukh G. P., Bel'skii D. V.</i> On the asymptotic properties of solutions of the inhomogeneous functional-differential equation with a linearly transformed argument	537
<i>Takhirov Zh. O.</i> Florin-type problem for the parabolic equation with power nonlinearity	554
<i>Tokibetov Zh. A., Sarsekeeva A. S., Boltirekova R. A.</i> Solution of the Riemann–Hilbert problem for a holomorphic vector by the Bouligand–Giraud method	567
Index of volume 21 of journal “Neliniini Kolyvannya”	574

Редактор *I. I. Артеменко*

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

Комп'ютерний набір. Підп. до друку з оригінал-макета 30.11.18.
Формат 84×108/16. Папір друк. № 4. Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 15,54. Зам. 16.

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