

Науковий журнал

Український  
математичний  
журнал

Том 69 № 1

2017

Заснований у травні 1949 р.  
Виходить щомісяця

**ЗМІСТ**

<i>Боднарчук І. М.</i> Регулярність м'якого розв'язку параболічного рівняння зі стохастичною мірою.....	3
<i>Волошин Г. А., Косован В. М., Маслюченко В. К.</i> Умова Гаара та сукупна поліноміальність нарізно поліноміальних функцій .....	17
<i>Іванов О. В., Орловський І. В.</i> Асимптотичні властивості $M$ -оцінок параметрів нелінійної регресії з дискретним часом та сингулярним спектром .....	28
<i>Исмоилов А. И., Маманазаров А. О., Уринов А. К.</i> Задача Дарбу для обобщенного уравнения Эйлера – Пуассона – Дарбу .....	52
<i>Liu K., Cao T. B., Liu X. L.</i> The properties on differential-difference polynomials.....	71
<i>Маслюк Г. О.</i> Неперервність за параметром розв'язків одновимірних крайових задач у просторах Гельдера.....	83
<i>Rasouli S. H., Fallah K.</i> The Nehari manifold approach for a $p(x)$ -Laplacian problem with nonlinear boundary conditions .....	92
<i>Türkmen B. N.</i> A generalization of semiperfect modules .....	104
<i>Щедрик В. П.</i> Кільця Безу стабільного рангу 1,5 та розкладність повної лінійної групи в добуток її підгруп .....	113
<i>Юсубов Ш. Ш.</i> Нелокальная задача с интегральными условиями для гиперболического уравнения высокого порядка .....	121

**Історія науки**

<i>Самойленко А. М., Березанський Ю. М., Королюк В. С., Луковський І. О., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Шарковський О. М., Бойчук О. А., Нікітін А. Г., Парасюк І. О.</i> До сторіччя видатного математика та механіка Юрія Олексійовича Митропольського (03.01.1917 – 14.06.2008).....	132
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## CONTENTS

<i>Bodnarchuk I. M.</i> Regularity of the mild solution of a parabolic equation with stochastic measure	3
<i>Voloshyn H. A., Kosovan V. M., Maslyuchenko V. K.</i> Haar's condition and joint polynomiality of separate polynomial functions .....	17
<i>Ivanov O. V., Orlovs'kyi I. V.</i> Asymptotic properties of $M$ -estimates of parameters in a nonlinear regression model with discrete time and singular spectrum.....	28
<i>Ismoilov A. I., Mamanazarov A. O., Urinov A. K.</i> Darboux problem for the generalized Euler – Poisson – Darboux equation .....	52
<i>Liu K., Cao T. B., Liu X. L.</i> The properties on differential-difference polynomials.....	71
<i>Maslyuk H. O.</i> Continuity of the solutions of one-dimensional boundary-value problems in Hölder spaces with respect to the parameter .....	83
<i>Rasouli S. H., Fallah K.</i> The Nehari manifold approach for a $p(x)$ -Laplacian problem with nonlinear boundary conditions .....	92
<i>Türkmen B. N.</i> A generalization of semiperfect modules .....	104
<i>Shchedryk V. P.</i> Bezout rings of stable rank 1.5 and the decomposition of a complete linear group into its multiple subgroups .....	113
<i>Yusubov Sh. Sh.</i> Nonlocal problem with integral conditions for a high-order hyperbolic equation...	121

### History of science

<i>Samoilenko A. M., Berezans'kyi Yu. M., Korolyuk V. S., Lukovs'kyi I. O., Makarov V. L., Perestyuk M. O., Sharkovs'kyi O. M., Boichuk O. A., Nikitin A. H., Parasyuk I. O.</i> On the 100th birthday of outstanding mathematician and mechanic Yuri Oleksiiovych Mytropol's'kyi (03.01.1917 – 14.06.2008) .....	132
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----