

Науковий журнал

Український  
математичний  
журнал

Том 71 № 6

2019

Заснований у травні 1949 р.  
Виходить щомісяця

**ЗМІСТ**

<i>Абдуллаев О. Х.</i> О задаче для вырождающегося уравнения смешанного типа с операторами Капуто и Эрдели – Кобера дробного порядка .....	723
<i>Аси А.-М., Gonska Н.</i> Classical Kantorovich operators revisited .....	739
<i>Bilgiç Н., Altun М.</i> Fine spectra of tridiagonal Toeplitz matrices .....	748
<i>Бойчук О. А., Покутний О. О.</i> Обмежені розв'язки нелінійного рівняння Ляпунова та гомоклінічний хаос .....	761
<i>Клишук Б. А., Салимов Р. Р.</i> Нижние оценки объема образа шара .....	774
<i>Кофанов В. А.</i> Задача Боянова – Найденова для дифференцируемых функций на оси и неравенства разных метрик .....	786
<i>Маслюченко В. К., Філіпчук О. І.</i> Про розриви нарізно неперервних відображень з не більш ніж зліченною множиною значень .....	801
<i>Самойленко А. М., Прикарпатський Я. А., Блекмор Д., Прикарпатський А. К.</i> Теорія багатовимірних операторів трансмутації Дельсарта – Ліонса. II .....	808
<i>Taranets R. M.</i> Finite speed of propagation for the thin-film equation in the spherical geometry ....	840

**Короткі повідомлення**

<i>Башун С. Ю.</i> Конечные простые группы с холловыми $\{2, r\}$ -подгруппами, $r \in \pi(G) \setminus \{2, t\}$ , $t \in \pi(G)$ .....	852
<i>Coşkun Н., Başkaya E., Kabataş A.</i> Instability intervals for Hill's equation with symmetric single-well potential .....	858

## CONTENTS

<i>Abdullaev O. Kh.</i> On the problem for the mixed-type degenerate equation with Caputo and Erdelyi – Kober operators of fractional order .....	723
<i>Acu A.-M., Gonska H.</i> Classical Kantorovich operators revisited .....	739
<i>Bilgiç H., Altun M.</i> Fine spectra of tridiagonal Toeplitz matrices .....	748
<i>Boichuk O. A., Pokutnyi O. O.</i> Bounded solutions of the nonlinear Lyapunov equation and homoclinic chaos .....	761
<i>Klishchuk B. A., Salimov R. R.</i> Lower bounds for the volume of the image of a ball .....	774
<i>Kofanov V. A.</i> Bojanov – Naidenov problem for the differentiable functions on the real line and the inequalities of various metrics .....	786
<i>Maslyuchenko V. K., Filipchuk O. I.</i> Discontinuity points of separately continuous mappings with at most countable set of values .....	801
<i>Samoilenko A. M., Prykarpatsky Ya. A., Blackmore D., Prykarpatsky A. K.</i> Theory of multidimensional Delsarte – Lions transmutation operators. II .....	808
<i>Taranets R. M.</i> Finite speed of propagation for the thin-film equation in the spherical geometry ....	840

### Brief notes

<i>Bashun S. Yu.</i> Finite simple groups with Hall $\{2, r\}$ -subgroups, $r \in \pi(G) \setminus \{2, t\}$ , $t \in \pi(G)$ .....	852
<i>Coşkun H., Başkaya E., Kabataş A.</i> Instability intervals for Hill's equation with symmetric single-well potential .....	858