

Науковий журнал

Український
математичний
журнал

Том 73 № 7

2021

● Заснований у травні 1949 р.
Виходить щомісяця

ЗМІСТ

Бігун Д. С., Покутний О. О., Панасенко Є. В. Автономні нелінійні країві задачі для рівняння Ляпунова у просторі Гільберта	867
Bidkham M., Khojastehnezhad E. Inequalities for complex rational functions	879
Domoshnitsky A., Mizgireva Iu., Raichik V. Semi-nonoscillation intervals and sign-constancy of Green's functions of two-point impulsive boundary-value problems	887
Casas-Sánchez O. F., Galeano-Péñaloza J., Rodríguez-Vega J. J. p -Adic Markov process and the problem of the first return over balls	902
Mao Ю., Ма С., Воробйов М. Т., Карапурова Т. Б. Про підгрупи Фішера скінчених груп	913
Михайлєць В. А., Скоробогач Т. Б. Фредгольмові країві задачі в просторах Соболєва – Слободецького	920
Mosadegh N., Abedi E., Ilmakchi M. Ricci soliton biharmonic hypersurfaces in the Euclidean space	931
Рахматуллаев М. М., Рафіков Ф. К., Азамов Ш. Х. Про конструктивні описи мір Гіббса для моделей Поттса на дереві Келі	938
Севостьянов Є. О. Межове продовження відображення з оберненою нерівністю Полецького по простих кінцях	951
Testici A. Approximation by rational functions on doubly connected domains in weighted generalized grand Smirnov classes	964
Chuong N. M., Duong D. V., Dung K. H. Weighted Lebesgue and central Morrey estimates for p -adic multilinear Hausdorff operators and its commutators	979
Короткі повідомлення	
Дрозд Ю. А., Плакош А. І. Черніковські 2-групи з кляйнівською верхівкою і цілком звідною базою	1005

CONTENTS

<i>Bihun D. S., Pokutnyi O. O., Panasenko E. V.</i> Autonomous nonlinear boundary-value problems for the Lyapunov equation in the Hilbert space	867
<i>Bidkham M., Khojastehnezhad E.</i> Inequalities for complex rational functions	879
<i>Domoshnitsky A., Mizgireva Iu., Raichik V.</i> Semi-nonoscillation intervals and sign-constancy of Green's functions of two-point impulsive boundary-value problems	887
<i>Casas-Sánchez O. F., Galeano-Peñaloza J., Rodríguez-Vega J. J.</i> p -Adic Markov process and the problem of the first return over balls	902
<i>Mao Yu., Ma X., Vorob'ev N. T., Karaulova T. B.</i> On Fischer subgroups of finite groups	913
<i>Mikhaillets V. A., Skorobohach T. B.</i> Fredholm boundary-value problem in Sobolev – Slobodetsky spaces	920
<i>Mosadegh N., Abedi E., Ilmakchi M.</i> Ricci soliton biharmonic hypersurfaces in the Euclidean space	931
<i>Rahmatullaev M. M., Rafikov F. K., Azamov Sh. Kh.</i> On constructive description of Gibbs measures for the Potts model on a Cayley tree	938
<i>Sevost'yanov E. A.</i> Boundary extension of mappings that satisfy the Poletsky inverse inequality in terms of prime ends	951
<i>Testici A.</i> Approximation by rational functions on doubly connected domains in weighted generalized grand Smirnov classes	964
<i>Chuong N. M., Duong D. V., Dung K. H.</i> Weighted Lebesgue and central Morrey estimates for p -adic multilinear Hausdorff operators and its commutators	979
Brief notes	
<i>Drozd Yu. A., Plakosh A. I.</i> Chernikov 2-groups with Kleinian top and totally reducible bottom	1005