

Український математичний вісник

Том 17 (2020), № 4

Зміст

M. Borsuk	Boundary value problems for singular p - and $p(x)$ - Laplacian equations in a domain with conical point on the boundary	455
V. Gutlyanskii, V. Ryazanov, E. Yakubov, A. Yefimushkin	On Hilbert boundary value problem for Beltrami equations with singularities	484
A. A. Kovalevsky	On the convergence of solutions of variational problems with pointwise functional constraints in variable domains	509
У.З. Грабова, І.В. Кальчук, Л.І. Філозоф	Апроксимативні властивості тригармонічних інтегралів Пуассона на класах $W^r_\beta H^\alpha$	538
З. М. Нитребич	Диференціально-символьний метод розв'язування задачі з локальними двоточковими за часом умовами для рівняння із частинними похідними	549
A. Pogorui, R. M. Rodríguez- Dagnino	Distribution of random motion at renewal instants in three-dimensional space	563
С.О. Скворцов	Локальна поведінка відображень метричних просторів з розгалуженням	574
O. D. Trofymenko	Mean value theorems for polynomial solutions of linear elliptic equations with constant coefficients in the complex plane	594

Адреса редакції:

Інститут прикладної математики і механіки
Національної академії наук України
вул. Добровольського, 1, 84100, Слов'янськ, Україна
Електронна пошта: UMB.Submission@nas.gov.ua
Тел.: +38 (0626) 66 55 00

Ukrainian Mathematical Bulletin

Volume 17 (2020), № 4

Contents

M. Borsuk	Boundary value problems for singular p - and $p(x)$ -Laplacian equations in a domain with conical point on the boundary	455
V. Gutlyanskii, V. Ryazanov, E. Yakubov, A. Yefimushkin	On Hilbert boundary value problem for Beltrami equations with singularities	484
A. A. Kovalevsky	On the convergence of solutions of variational problems with pointwise functional constraints in variable domains	509
U. Z. Hrabova, I. V. Kal'chuk, L. I. Filozof	Approximative properties of the three-harmonic Poisson integrals on the classes $W'_\beta H^\alpha$	538
Z. M. Nytrebych	The differential-symbol method of solving the problem with local two-point in time conditions for a partial differential equation	549
A. Pogorui, R. M. Rodríguez-Dagnino	Distribution of random motion at renewal instants in three-dimensional space	563
S. O. Skvortsov	Local behavior of mappings of metric spaces with branching	574
O. D. Trofymenko	Mean value theorems for polynomial solutions of linear elliptic equations with constant coefficients in the complex plane	594

Editorial Address

Institute of Applied Mathematics and Mechanics
National Academy of Sciences of Ukraine
Dobrovolskoho Str. 1, 84100, Sloviansk, Ukraine
E-mail: umb.submission@nas.gov.ua
Tel.: +38 (062) 66 55 00