

ISSN 1810 - 3200

Український Математичний Вісник

Том 14 (2017), № 4

Міжнародна редакційна рада

М. Атья
А. Фрідман
Л. Ніренберг

Б. Боярський
О. Мартіо
А. Самойленко

Українське математичне товариство

Том 14 (2017), № 4

Український Математичний Вісник

Український математичний вісник

Том 14 (2017), № 4

Зміст

А. К. Бахтин	Разделяющее преобразование и экстремальные задачи о неналегающих односвязных областях	456
И. В. Денга, Б. А. Клищук	К задаче об экстремальном разбиении комплексной плоскости	472
Е. А. Евгеньева	Предельный профиль решений квазилинейных параболических уравнений с пологим обострением	481
V. M. Gavrylkiv	Automorphisms of semigroups of k-linked upfamilies	496
M. Imashkyzy, G. A. Abdullayev, F. G. Abdullayev	Bernstein-Walsh type inequalities in unbounded regions with piecewise asymptotically conformal curve in the weighted Lebesgue space	515
I. V. Protasov, K. D. Protasova	Recent progress in subset combinatorics of groups	532
V. I. Ryazanov	The Cauchy-Stieltjes integrals in the theory of analytic functions	548
D. Simsek, F. G. Abdullayev	On the recursive sequence $x_{n+1} = \frac{x_{n-(k+1)}}{1 + x_n x_{n-1} \dots x_{n-k}}$	564
O. Sukhorukova	Factorization of generalized γ -generating matrices	575
С. Я. Янченко	Порядкові оцінки апроксимативних характеристик функцій з анізотропних класів Нікольського-Бесова	595

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

Том 14 (2017), № 4

Український Математичний Вісник

Ukrainian Mathematical Bulletin

Volume 14 (2017), № 4

Contents

A. K. Bakhtin	Separating transformation and extremal problems on nonoverlapping simply connected domains	456
I. V. Denega, B. A. Klishchuk	To the problem of extremal partition of the complex plane	472
Ye. A. Yevgenieva	Limiting profile of solutions of quasilinear parabolic equations with flat peaking	481
V. M. Gavrylkiv	Automorphisms of semigroups of k -linked upfamilies	496
M. Imashkyzy, G. A. Abdullayev, F. G. Abdullayev	Bernstein-Walsh type inequalities in unbounded regions with piecewise asymptotically conformal curve in the weighted Lebesgue space	515
I. V. Protasov, K. D. Protasova	Recent progress in subset combinatorics of groups	532
V. I. Ryazanov	The Cauchy-Stieltjes integrals in the theory of analytic functions	548
D. Simsek, F. G. Abdullayev	On the recursive sequence $x_{n+1} = \frac{x_{n-(k+1)}}{1 + x_n x_{n-1} \dots x_{n-k}}$	564
O. Sukhorukova	Factorization of generalized γ -generating matrices	575
S. Ya. Yanchenko	Order estimates of approximation characteristics of functions from the anisotropic Nikol'skii-Besov classes	595

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