

Український математичний вісник

Том 13 (2016), № 2

Зміст

А. К. Бахтин, Я. В. Заболотный	Оценки произведения внутренних радиусов неналегающих областей	148
И. Я. Дворак	О внутренних радиусах симметричных неналегающих областей	157
V. Gutlyanskii, V. Ryazanov	On recent advances in boundary value problems in the plane	167
І. Г. Крикун	Збіжність косих броунівських рухів з локальними часами в кількох точках, які стягуються в одну	213
V. Mogilevskii	Spectral and pseudospectral functions of various dimensions for symmetric systems	224
В. С. Шпаковский, Т. С. Кузьменко	О моногенных отображениях кватернионной переменной	270

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 13 (2016), № 2

Український Математичний Вісник

*Український
Математичний
Вісник*

Том 13 (2016), № 2

Міжнародна редакційна рада

М. Атья	Б. Боярський
А. Фрідман	О. Мартіо
Л. Ніренберг	А. Самойленко

Українське математичне товариство

Український математичний вісник

Головний редактор: Самойленко А. М.

Редакційна колегія:

Березанський Ю. М. (Київ),
Горбачук М. Л. (Київ),
Гутлянський В. Я. (Слов'янськ) —
заст. головного редактора,
Івасишен С. Д. (Чернівці),
Абдуллаєв Ф. (Туреччина),
Королюк В. С. (Київ),
Курта В. В. (AMS),
Луковський І. О. (Київ),
Маламуд М. М. (Слов'янськ),
Марченко В. О. (Харків),
Махно С. Я. (Слов'янськ),

Моторний В. П. (Дніпропетровськ),
Нікітін А. Г. (Київ),
Пастур Л. А. (Харків),
Перестюк М. О. (Київ),
Протасов І. В. (Київ),
Тригуб Р. М. (Суми),
Хруслов Є. Я. (Харків),
Скрипнік І. І. (Слов'янськ),
Шеремета М. М. (Львів),
Шишков А. Є. (Слов'янськ)

Засновники:

Інститут математики НАН України,
Інститут прикладної математики і механіки НАН України,
Українське математичне товариство

“Український математичний вісник” публікує оригінальні та оглядові статті з основних напрямків теоретичної математики, переважно з теорії функцій та функціонального аналізу, звичайних диференціальних рівнянь, рівнянь з частинними похідними та рівнянь математичної фізики, алгебри, теорії ймовірностей та математичної статистики, геометрії та топології.

“Український математичний вісник” виходить чотири рази на рік. Журнал включено до Каталогу газет та журналів України “Укрпошта”, індекс 08165. Рекомендуємо оформляти передплату через поштові відділення або шляхом укладення прямих договорів з видавництвом журналу “Український математичний вісник” за адресою: Інститут прикладної математики і механіки НАН України, вул. Добровольського, 1, 84100, Слов'янськ, Україна

Англомова версія журналу “Український математичний вісник” публікується видавництвом Springer US в окремих номерах Journal of Mathematical Sciences, ISSN: 1072-3374 (Print), 1573-8795 (Online), <http://link.springer.com/journal/10958>

Свідоцтво про державну реєстрацію журналу - серія КВ № 10706, видане 6 грудня 2005 р.

Підписано до друку 10.12.2016. Формат 60x84 1/16. Папір офсетний. Друк офсетний. Умов. друк. арк. 8,5. Замовлення № 10215. Тираж 150 прим.

Отпечатано в типографії Техпринтцентр. Адрес: г. Славянск, ул. Генерала Батюка, 19. Телефон: +38 (06262) 3-20-99

© Інститут математики НАН України, 2016

Український математичний вісник

Адреси членів редакційної колегії:

Самойленко А. М.
Інститут математики
НАН України
вул. Терещенківська, 3
01601, Київ-4, Україна
sam@imath.kiev.ua

Березанський Ю. М.
Інститут математики
НАН України
вул. Терещенківська, 3
01601, Київ-4, Україна
berezan@imath.kiev.ua

Горбачук М. Л.
Інститут математики
НАН України
вул. Терещенківська, 3
01601, Київ-4, Україна
mgorb@imath.kiev.ua

Гутлянський В. Я.
ІПММ НАН України
вул. Добровольського, 1
84100, Слов'янськ, Україна
vladimirgut@mail.ru

Івасишен С. Д.
Національний технічний
ун-т України "КПІ"
ім. Ю. Федьковича
пр. Перемоги, 37
03056, Київ, Україна
ivasysheh_sd@mail.ru

Абдуллаєв Ф. Г.
Mersin University,
Faculty of Arts and Science,
Department of Mathematics
33343 Yenisehir
Mersin, Turkey
fabdul@mersin.edu.tr

Королюк В. С.
Інститут математики
НАН України
вул. Терещенківська, 3
01601, Київ-4, Україна
korol@imath.kiev.ua

Курта В. В.
Американське математичне товариство
416 Fourth street, P. O. Box 8604
Ann Arbor, MI, 48107-8604, USA
vvk@ams.org

Луковський І. О.
Інститут математики
НАН України
вул. Терещенківська, 3
01601, Київ-4, Україна
lukovsky@imath.kiev.ua

Маламуд М. М.
ІПММ НАН України
вул. Добровольського, 1
84100, Слов'янськ, Україна
mmm@telenet.dn.ua

Марченко В. О.
ФТІНТ НАН України
пр. Леніна, 47
61103, Харків, Україна
marchenko@ilt.kharkov.ua

Махно С. Я.
ІПММ НАН України
вул. Добровольського, 1
84100, Слов'янськ, Україна
smakhno@gmail.com

Моторний В. П.
Дніпропетровський державний ун-т
пр. Науковий, 13
49050, Дніпропетровськ, Україна
mmf@ff.dsu.dp.ua

Нікітін А. Г.
Інститут математики
НАН України
вул. Терещенківська, 3
01601, Київ-4, Україна
nikitin@imath.kiev.ua

Пастур Л. А.
ФТІНТ НАН України
пр. Леніна, 47
61103, Харків, Україна
lpastur@flint.ilt.kharkov.ua

Перестюк М. О.
Київський національний ун-т
ім. Т. Шевченка
вул. Володимирська, 64
01033, Київ, Україна
far@ukr.net

Протасов І. В.
Київський національний ун-т
ім. Т. Шевченка
вул. Володимирська, 64
01033, Київ, Україна
i.v.protasov@gmail.com

Тригуб Р. М.
Сумський державний ун-т
вул. Римського-Корсакова, 2
40007, Суми, Україна
roald.trigub@gmail.com

Хруслов Є. Я.
ФТІНТ НАН України
пр. Леніна, 47
61103, Харків, Україна
khruslov@ilt.kharkov.ua

Скрипнік І. І.
Інститут математики
НАН України
вул. Добровольського, 1
84100, Слов'янськ, Україна
iskrypnik@iamm.donbass.com

Шеремета М. М.
Львівський національний ун-т
вул. Университетська, 1
79000, Львів, Україна
m_m_sheremeta@list.ru

Шишков А. С.
ІПММ НАН України
вул. Добровольського, 1
84100, Слов'янськ, Україна
aeshkv@yahoo.com

Технічний редактор: О. П. Ткаченко

© Інститут математики НАН України, 2016