



ISSN 2075-9827

Карпатські математичні публікації

Carpathian mathematical publications

Карпатские математические публикации

Том 9

№ 1

2017

**Carpathian
mathematical
publications**
Scientific journal

Editor in Chief

Zagorodnyuk A. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Associate Editors

Artemovych O. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Lopushansky O. (Rzeszów, Poland)

Executive Secretary

Sharyn S. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Editorial Board

Berinde V. (Baia Mare, Romania)

Bobryk R. (Kielce, Poland)

Bodnar D. (Ternopil, Ukraine)

Vynnytskyi B. (Drohobych, Ukraine)

Grigorchuk R. (College Station, USA)

Hryniv R. (Lviv, Ukraine)

Derkach V. (Kyiv, Ukraine)

Dmytryshyn R. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Drozd Yu. (Kyiv, Ukraine)

Dziok J. (Rzeszów, Poland)

Zarichnyi M. (Rzeszów, Poland)

Zatorsky R. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Ivashkovych S. (Lille, France)

Kazmerchuk A. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Kachanovsky M. (Kyiv, Ukraine)

Kirichenko V. (Kyiv, Ukraine)

Kiselev A. (Houston, USA)

Klymyshyn I. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Kopytko B. (Lviv, Ukraine)

Malytska H. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Maslyuchenko V. (Chernivtsi, Ukraine)

Mel'nyk T. (Kyiv, Ukraine)

Nykyforchyn O. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Osypchuk M. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Petravchuk A. (Kyiv, Ukraine)

Petryshyn L. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Pylypiv V. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Pliczko A. (Cracow, Poland)

Popov M. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Ptashnyk B. (Lviv, Ukraine)

Repovš D. (Ljubljana, Slovenia)

Samojlenko Yu. (Kyiv, Ukraine)

Skaskiv O. (Lviv, Ukraine)

Solomko A. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Storozh O. (Lviv, Ukraine)

Stepin S. (Bialystok, Poland)

Filevych P. (Ivano-Frankivsk, Ukraine)

**Карпатські
математичні
публікації**
Науковий журнал

Головний редактор

Загороднюк А.В. (Івано-Франківськ, Україна)

Заступники головного редактора

Артемович О.Д. (Івано-Франківськ, Україна)

Лопушанський О. (Жешув, Польща)

Відповідальний секретар

Шарин С.В. (Івано-Франківськ, Україна)

Редакційна колегія

Берінде В. (Бая-Маре, Румунія)

Бобрик Р. (Кельце, Польща)

Боднар Д.І. (Тернопіль, Україна)

Винницький Б.В. (Дрогобич, Україна)

Григорчук Р. (Колледж Стейшн, США)

Гринів Р.О. (Львів, Україна)

Деркач В.О. (Київ, Україна)

Дмитришин Р.І. (Івано-Франківськ, Україна)

Дрозд Ю.А. (Київ, Україна)

Дзьок Я. (Жешув, Польща)

Зарічний М.М. (Жешув, Польща)

Заторський Р.А. (Івано-Франківськ, Україна)

Івашкович С. (Лілль, Франція)

Казмерчук А.І. (Івано-Франківськ, Україна)

Качановський М.О. (Київ, Україна)

Кириченко В.В. (Київ, Україна)

Кисельов О.В. (Х'юстон, США)

Климишин І.А. (Івано-Франківськ, Україна)

Копитко Б.І. (Львів, Україна)

Малицька Г.П. (Івано-Франківськ, Україна)

Маслюченко В.К. (Чернівці, Україна)

Мельник Т.А. (Київ, Україна)

Никифорчин О.Р. (Івано-Франківськ, Україна)

Осипчук М.М. (Івано-Франківськ, Україна)

Петравчук А.П. (Київ, Україна)

Петришин Л.Б. (Івано-Франківськ, Україна)

Пилипів В.М. (Івано-Франківськ, Україна)

Плічко А. (Краків, Польща)

Попов М.М. (Івано-Франківськ, Україна)

Пташник Б.Й. (Львів, Україна)

Реповш Д. (Любляна, Словенія)

Самойленко Ю.С. (Київ, Україна)

Скасків О.Б. (Львів, Україна)

Соломко А.В. (Івано-Франківськ, Україна)

Сторож О.Г. (Львів, Україна)

Стьопін С.А. (Білосток, Польща)

Філевич П.В. (Івано-Франківськ, Україна)

Адреса редакції:

Тел.:

e-mail:

Адреса в інтернеті:

Факультет математики та інформатики

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

76018, Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

(0342) 59-60-50

cmp.if.ua@gmail.com

<http://www.journals.pu.if.ua/index.php/cmp/>