



SHEVCHENKO SCIENTIFIC SOCIETY  
COMMISSION OF MATHEMATICS

**MATHEMATICAL  
BULLETIN**

of the SHEVCHENKO  
SCIENTIFIC SOCIETY

Volume 8

Ivano-Frankivsk — 2011

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО іМ. ШЕВЧЕНКА  
МАТЕМАТИЧНА КОМІСІЯ

**МАТЕМАТИЧНИЙ  
ВІСНИК**

НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА  
іМ. ШЕВЧЕНКА

Том 8

Івано-Франківськ — 2011

## НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ім. ШЕВЧЕНКА МАТЕМАТИЧНИЙ ВІСНИК

Головний редактор:  
Editor in chief:

*А.Самойленко (Київ)*  
*A.Samoilenko (Kyiv)*

Редактори: *О.Артемович (Івано-Франківськ), А.Загороднюк (Івано-Франківськ), В.Маслюченко (Чернівці), І.Микитюк (Львів), М.Перестюк (Київ), І.Парасюк (Київ), А.Плічко (Кіровоград), А.Прикарпатський (Дрогобич), М.Притула (Львів), В.Самойленко (Київ), О.Станжницький (Київ), В.Шарко (Київ).*

Editors: *O.Artemovych (Ivano-Frankivsk), A.Zagorodnyuk (Ivano-Frankivsk), V.Maslyuchenko (Chernivtsi), I.Mykityuk (Lviv), M.Perestyuk (Kyiv), I.Parasyuk (Kyiv), A.Plichko (Kirovograd), A.Prykarpatsky (Drohobych), M.Prytula (Lviv), V.Samoilenko (Kyiv), O.Stanzhucky (Kyiv), V.Sharko (Kyiv).*

### Редакційна колегія:

*А.Августинівич (Гданськ, Польща), Т.Банакх (Львів), Д.Блекмор (Нью-Джерсі, США), М.Блашак (Познань, Польща), М.Боголюбов(мол.) (Москва), Б.Винницький (Дрогобич), В.Гафійчук (Львів), П.Голод (Київ), М.Горбачук (Київ), Л.Горневич (Торунь, Польща), Р.Грогорчук (Москва), П.Гудивок (Ужгород), Ю.Дрозд (Київ), В.Євтухов (Одеса), Я.Єлейко (Львів), М.Зарічний (Львів), Ю.Зелінський (Київ), З.Камонт (Гданськ, Польща), В.Кириченко (Київ), М.Комарницький (Львів), Б.Копитко (Львів), О.Литвин (Харків), О.Лопушанський (Львів), Я.Микитюк (Львів), З.Перадзинський (Варшава, Польща), Р.Петришин (Чернівці), М.Працьовитий (Київ), Я.Прикарпатський (Київ), Б.Пташник (Львів), О.Скасків (Львів), Я.Слав'яновський (Варшава, Польща), М.Черніков (Київ).*

### Editorial board:

*A.Augustynowicz (Gdańsk, Poland), T.Banakh (Lviv), D.Blackmore (NJ, USA), M.Blaszak (Poznań, Poland), M.Bogolyubov(jr.) (Moscow), B.Vynnytsky (Drohobych), V.Hafiychuk (Lviv), P.Holod (Kyiv), M.Horbachuk (Kyiv), L.Górniewicz (Toruń, Poland), R.Hryhorchuk (Moscow), P.Hudyvok(Uzhgorod), Yu.Drozd (Kyiv), V.Evtukhov (Odesa), Ya.Yeleyko (Lviv), M.Zarichnyi (Lviv), Yu.Zelinsky (Kyiv), Z.Kamont (Gdańsk, Poland), V.Kyrychenko (Kyiv), M.Komarnytsky (Lviv), B.Kopytko (Lviv), O.Lopushansky (Lviv), O.Lytvyn (Kharkiv), Ya.Mykityuk (Lviv), Z.Peradzynski (Warsaw, Poland), R.Petryshyn (Chernivtsi), M.Pratsiovyty (Kyiv), Ya.Prykarpatsky (Kyiv), B.Ptashnyk (Lviv), O.Skaskiv (Lviv), J.Slawianowski (Warszawa, Poland), M.Chernikov (Kyiv).*

Відповідальні редактори: О.Артемович, А.Загороднюк  
Відповідальний секретар: С.Шарин  
Executive Editors: O.Artemovych, A.Zagorodnyuk  
Executive Secretary: S.Sharyn

Адреса: вул. Винниченка 26, Львів 79008, Україна  
Address: 26 Vynnychenko Str., Lviv 79008, Ukraine

Друкується за ухвалами Математичної комісії та Видавничої  
ради Наукового товариства ім. Шевченка у Львові

ISSN 1812-6774

©Наукове товариство ім. Шевченка, 2011.