



SHEVCHENKO SCIENTIFIC SOCIETY
COMMISSION OF MATHEMATICS

**MATHEMATICAL
BULLETIN**

of the SHEVCHENKO
SCIENTIFIC SOCIETY

Volume 7

Kyiv — 2010

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ім. ШЕВЧЕНКА
МАТЕМАТИЧНА КОМІСІЯ

**МАТЕМАТИЧНИЙ
ВІСНИК**

НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА
ім. ШЕВЧЕНКА

Том 7

Київ — 2010

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ім. ШЕВЧЕНКА "МАТЕМАТИЧНИЙ ВІСНИК"

Головний редактор: *А.Самойленко (Київ)*
Editor in chief: *A.Samoilenko (Kyiv)*

Редактори: *П.Гудивок (Ужгород), В.Маслюченко (Чернівці), І.Микитюк (Львів), І.Парасюк (Київ), М.Перестюк (Київ), А.Плічко (Кіровоград), А.Прикарпатський (Дрогобич), М.Прутула (Львів), В.Самойленко (Київ), О.Станжисцький (Київ), М.Черніков (Київ), В.Шарко (Київ).*

Editors: *M.Chernikov (Kyiv), P.Hudyvok (Uzhgorod), V.Maslyuchenko (Chernivtsi), I.Mykytyuk (Lviv), I.Parasyuk (Kyiv), M.Perestyuk (Kyiv), A.Plichko (Kirovograd), A.Prykarpatsky (Drohobych), M.Prytula (Lviv), V.Samoylenko (Kyiv), V.Sharko (Kyiv), O.Stanzhysky (Kyiv).*

Редакційна колегія:

О.Артемович (Івано-Франківськ), А.Августинович (Гданськ, Польща), Т.Банакх (Львів), М.Блашак (Познань, Польща), Д.Блекмор (Нью-Джерсі, США), М.Боголюбов (Москва, Росія), Б.Винницький (Дрогобич), В.Гафійчук (Львів), П.Голод (Київ), М.Горбачук (Київ), Л.Горнєвич (Торунь, Польща), Р.Григорчук (Москва), Ю.Дрозд (Київ), В.Євтухов (Одеса), Я.Єлейко (Львів), А.Загороднюк (Івано-Франківськ), М.Зарічний (Львів), Ю.Зелінський (Київ), З.Камонт (Гданськ, Польща), В.Кириченко (Київ), М.Комарницький (Львів), Б.Копитко (Львів), 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).

Editorial board:

O.Artemovych (Ivano-Frankivsk), A.Augustynowicz (Gdansk, Poland), T.Banakh (Lviv), D.Blackmore (NJ, USA), M.Błaszak (Poznań, Poland), M.Bogolyubov (Moscow, Russia), Yu.Drozd (Kyiv), V.Evtukhov (Odesa), V.Hafychuk (Lviv), P.Holod (Kyiv), M.Horbachuk (Kyiv), R.Hryhorchuk (Moscow), L.Gorniewicz (Torun, Poland), Z.Kamont (Gdansk, Poland), M.Komarnytsky (Lviv), B.Kopytko (Lviv), V.Kyrychenko (Kyiv), O.Lopushansky (Lviv), Ya.Mykytyuk (Lviv), Z.Peradzynski (Warsaw, Poland), R.Petryshyn (Chernivtsi), M.Pratsiovyty (Kyiv), Ya.Prykarpatsky (Kyiv), B.Ptashnyk (Lviv), O.Skaskiv (Lviv), J.Slawianowski (Warsaw, Poland), B.Vynnytsky (Drohobych), Ya.Yeleko (Lviv), A.Zagorodnyuk (Ivano-Frankivsk), M.Zarichnyi (Lviv), Yu.Zelinsky (Kyiv).

Відповідальний редактор: *В.Самойленко* Responsible Editor: *V.Samoylenko*
Відповідальний секретар: *Ю.Федоренко* Executive Editor: *Yu.Fedorenko*

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

Рекомендовано до друку 15.12.2010 р. вченою радою механіко-математичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, прот. № 5.

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

ISSN 1812-6774

©Наукове товариство ім. Шевченка, 2010.