

ISSN 2309-4001

БУКОВИНСЬКИЙ  
МАТЕМАТИЧНИЙ  
ЖУРНАЛ

Том 5, № 3–4

Чернівці  
Чернівецький національний університет  
2017

Буковинський математичний журнал. – Т. 5, № 3–4. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2017. – 173 с.

Журнал входить до переліку наукових фахових видань України

Друкується за ухвалою Вченої ради  
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Журнал публікує оригінальні статті англійською та українською мовами за спеціальностями: математичний аналіз, диференціальні рівняння, теорія ймовірностей і математична статистика, математичне моделювання та обчислювальні методи

Реферується Zentralblatt MATH

### Редколегія:

Городецький В.В., д. ф.-м.н, проф.; – відповідальний за випуск, науковий редактор (Україна);	Перестюк М.О., д. ф.-м.н, проф., академік НАНУ (Україна);
Бігун Я.Й., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Петришин Р.І., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Бойчук О.А., д. ф.-м.н, проф., чл.-кор. НАНУ (Україна);	Попов М.М., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Григорків В.С., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Пукальський І.Д., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Григорчук Р.І., д. ф.-м.н, проф. (США);	Скасків О.Б., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Зарічний М.М., д. ф.-м.н, проф. (Польща);	Слюсарчук В.Ю., д. ф.-м.н, проф., чл.-кор. НАНУ (Україна);
Зелінський Ю.Б., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Сопронюк Ф.О., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Івасишен С.Д., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Станжицький О.М., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Козаченко Ю.В., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Станек С., д. ф.-м.н, проф. (Чехія);
Корольок В.С., д. ф.-м.н, проф., академік НАНУ (Україна);	Теплінський Ю.В., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Лопушанський О.В., д. ф.-м.н., проф. (Польща);	Царков Є.Ф., д. ф.-м.н, проф. (Латвія);
Матійчук М.І., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Черевко І.М., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
Маслюченко В.К., д. ф.-м.н, проф. (Україна);	Ясинський В.К., д. ф.-м.н, проф. (Україна);
	Соваж О. – відповідальний секретар (Україна).

### Адреса редакції:

58012 м. Чернівці, вул. Університетська, 28, тел. (0372)58-48-70, e-mail: appl-dpt@chnu.edu.ua

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
Державної реєстраційної служби України: серія КВ № 19465–9265 ПР від 07.11.2012

(Видання є правонаступником Наукового вісника Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Серія: математика. Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Міністерства юстиції України: серія КВ № 15749–4221Р від 26.10.2009)

*Вітчизняне наукове видання*

Рік заснування 2013

© Чернівецький національний  
університет, 2017

*Bukovinian Mathematical Journal. – Vol. 5, No 3–4. – Chernivtsi: Chernivtsi Nat. Univ., 2017. – 173 p.*

The journal is included in the List of Scientific Professional Publications of Ukraine

The journal publishes original papers in English and Ukrainian in mathematical analysis, differential equations, probability theory and mathematical statistics, mathematical modelling and methods of computations

Reviewed by Zentralblatt

### **Editorial Board of the issue:**

Gorodetskyi V.V., D.Sc., Prof.; – Executive Editor of the issue, Editor-in-Chief (Ukraine);	Perestyuk M.O., D.Sc., Prof., academician of NAS of Ukraine (Ukraine);
Bigun Ya.J., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Petryshyn R.I., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Boichuk O.A., D.Sc., Prof.; corresponding member of NAS of Ukraine (Ukraine);	Popov M.M., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Grygorkiv V.S., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Pukalskyi I.D., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Grygorchuk R.I., D.Sc., Prof. (USA);	Skaskiv O.B., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Zarichnyi M.M., D.Sc., Prof. (Poland);	Slyusarchuk V.Yu., D.Sc., Prof.; corresponding member of NAS of Ukraine (Ukraine);
Zelinskyi Yu.B., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Sopronyuk F.O., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Ivasyshen S.D., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Stanzhitskyi O.M., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Kozachenko Yu.V., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Stanek S., D.Sc., Prof. (Czech Republic);
Korolyuk V.S., D.Sc., Prof. (Ukraine), academician of NAS of Ukraine (Ukraine);	Teplinskyi Yu.V., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Lopushansky O.V., D.Sc., Prof. (Poland);	Tsarkov E.F. J., D.Sc., Prof. (Latvia);
Matijchuk M.I., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Cherevko I.M., D.Sc., Prof. (Ukraine);
Maslyuchenko V.K., D.Sc., Prof. (Ukraine);	Yasynskyi V.K., D.Sc., Prof. (Ukraine);
	Sovazh O., Managing Editor (Ukraine).

### **Editorial office address:**

58012, Chernivtsi, Universytetska str., 28, tel. (0372)58-48-70, e-mail: appl-dpt@chnu.edu.ua

Certificate of state registration of the print mass media of the State Registration Service of Ukraine: Series KB No 19465-9265 PR of 11/07/2012

(The journal is the assignee of Naukovyj Visnyk Chernivets'kogo Universytetu. Matematyka. Chernivets'kyj Universytet, Chernivtsi. Ukrainian. Certificate of state registration of the print mass media of the Ministry of Justice of Ukraine: Series KB No 15749-4221 P of 10/26/2009)

*National Scientific Publication*  
Founded in 2013

©Chernivtsi National  
University, 2017