

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

# В І С Н И К

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
“ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

*Видається з 1964 р.*

**№ 768**

**ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ  
НАУКИ**

Львів  
Видавництво Львівської політехніки  
2013

У Віснику публікуються результати оригінальних наукових досліджень з різних розділів математики, фізики та прикладних аспектів цих наук. Публікуються також оглядові статті з нових перспективних напрямів досліджень та роботи з історії і методології фундаментальних наук.

Для наукових співробітників, викладачів вищих навчальних закладів, інженерів, аспірантів.

*Рекомендувала Вчена рада  
Національного університету “Львівська політехніка”  
(протокол № 60 засідання від 26.03.2013 р.)*

*Свідоцтво про державну реєстрацію засобу масової інформації  
серія КВ № ВО38-1922Р від 20.07.2007 р.*

---

---

### **Редакційна колегія:**

проф., д-р фіз.-мат. наук Каленюк П.І. (відп. редактор);  
проф., д-р фіз.-мат. наук Ільчук Г.А. (заст. відп. редактора);  
проф., д-р фіз.-мат. наук Кутнів М.В. (заст. відп. редактора);  
доц., канд. фіз.-мат. наук Олексів І.Я. (відп. секретар);  
проф., д-р фіз.-мат. наук Боднар Д.І.;  
доц., канд. фіз.-мат. наук Бордун І.М.;  
проф., д-р техн. наук, п.н.с. Григорчак І.І.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Зарічний М.М.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Ільків В.С.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Костробій П.П.;  
проф., канд. фіз.-мат. наук Лопатинський І.Є.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Лукіянець Б.А.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Мохонько А.З.;  
проф., член-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук Мриглод І.М.  
проф., д-р фіз.-мат. наук Мусій Р.С.;  
проф., д-р техн. наук Обшта А.Ф.;  
доц., канд. фіз.-мат. наук Понеділок Г.В.;  
проф., член-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук Пташник Б.Й.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Петричків В.М.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Скульський М.Ю.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Сухорольський М.А.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Токарчук М.В.;  
проф., д-р фіз.-мат. наук Черемних Є.В.;

---

---

### **Адреса редколегії:**

*Національний університет “Львівська політехніка”  
Інститут прикладної математики та фундаментальних наук  
вул. С. Бандери 12, 79013, Львів-13  
E-mail: kalenyuk@polynet.lviv.ua*

© Національний університет  
“Львівська політехніка”, 2013