

ISSN 2220-637X

**Вісник**  
**Харківського**  
**Національного**  
**Університету**  
імені В. Н. Каразіна

**СЕРІЯ «ХІМІЯ»**  
**Вип. 34 (57)**

Kharkiv University Bulletin. 2020.  
Chemical series. Issue 34 (57).

Заснований 1935 року як  
“Труди інституту хемії при Харківському державному університеті”

Харків 2020

Вісник містить статті, присвячені різним аспектам теоретичної хімії, хімічного аналізу, органічної хімії, спектроскопії, фізико-хімії розчинів та поверхневих явищ, електрохімії, хімічного матеріалознавства.

Для науковців і фахівців. Видання є фаховим в галузі хімічних наук.  
(Наказ Міністерства освіти і науки України № 1643 від 28.12.2019 року)

*Затверджено до друку рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (протокол № 10 від 23 червня 2020 р.)*

### **Головний редактор**

О.І. Коробов

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

### **Редактори**

А.О. Дорошенко

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

М.О. Мчедлов-Петросян

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна,  
член-кореспондент НАН України

### **Технічний редактор**

А.Б. Захаров

к.х.н., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

### **Редакційна рада**

В.В. Іванов

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

В.О. Черановський

д.ф.-м.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

С.А. Шаповалов

д.х.н., с.н.с., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

О.І. Юрченко

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

### **Міжнародна консультативна рада**

М.В. Базилевский

д.х.н., проф., Центр фотохімії РАН, Москва, Росія

О.М. Калугін

к.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

А.Ю. Назаренко

PhD, Prof., Buffalo State College, USA

В.Д. Орлов

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

О.В. Преждо

PhD, Prof., University of Southern California, USA

Ю.В. Холін

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

В.А. Чебанов

д.х.н., проф., НТК «Інститут монокристалів», Україна,  
член-кореспондент НАН України

### **Редактори консультанти**

І.М. В'юник

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

В.І. Ларін

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

В.І. Лебідь

д.х.н., проф., ХНУ імені В.Н. Каразіна, Україна

Адреса редакційної колегії: Україна, 61022, Харків, майдан Свободи, 4,  
ХНУ імені В.Н. Каразіна, хімічний факультет; тел.: +38 057 707 51 29.

E-mail: chembull@karazin.ua a.korobov@karazin.ua

Статті пройшли внутрішнє та зовнішнє рецензування.

*Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 21563-11463Р від 27.07.2015.*

© Харківський національний університет  
імені В.Н. Каразіна, оформлення, 2020