

ISSN 0453–8048

**Вісник**  
**Харківського**  
**Національного**  
**Університету**

№ 895



Харків 2010

ISSN 0453–8048

**Вісник**  
**Харківського**  
**Національного**  
**Університету**

№ 895

СЕРІЯ ХІМІЯ

Вип. 18 (41)

Kharkov University Bulletin. 2010. № 895. Chemical series. Issue 18(41).

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

Харків 2010

## УДК 543.70

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.

*Друкується за рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, протокол № 5 від 23 квітня 2010 р.*

### **Редакційна колегія:**

О. А. Бугаєвський	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
І. М. В'юник	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
А. О. Дорошенко	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
О. М. Калугін	к.х.н., доц., ХНУ імені В. Н. Каразіна
О. І. Коробов	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна (відповідальний редактор)
В. І. Ларін	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
В. І. Лебідь	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
Л. П. Логінова	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
А. В. Лузанов	д.ф.-м.н., проф., НТК «Інститут монокристалів»
М. О. Мчедлов-Петросян	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
В. Д. Орлов	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
Г. П. Радченкова	(відповідальний секретар)
Ю. В. Холін	д.х.н., проф., ХНУ імені В. Н. Каразіна
С. А. Шаповалов	д.х.н., с.н.с., ХНУ імені В. Н. Каразіна

Адреса редакційної колегії: Україна, 61077, Харків, пл. Свободи, 4,  
ХНУ імені В. Н. Каразіна, хімічний факультет; тел.: +38 057 707 51 29.

E-mail: [Alexander.I.Korobov@univer.kharkov.ua](mailto:Alexander.I.Korobov@univer.kharkov.ua)

<http://www-chemistry.univer.kharkov.ua/uk/bulletin>

Всі статті прорецензовано.

*Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 11825-696 ПР від 04.10.2006.*

© Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна, оформлення, 2010

Наукове видання

Вісник  
Харківського національного університету  
імені В. Н. Каразіна  
№ 895  
Серія Хімія  
Вип. 18(41)  
Збірник наукових праць

Технічний редактор:

А. В. Пантелеймонов

Підписано до друку «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010. Формат 60x84/8.

Умовн.-друк. арк. \_\_\_\_\_, Обл.-вид. арк. \_\_\_\_\_.

Наклад 130 примірників. Ціна договірна.

61077, Харків, пл. Свободи, 4  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
Видавництво Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Надруковано: ХНУ імені В.Н. Каразіна  
61077, м. Харків, пл. Свободи, 4.  
Тел.: 705-24-32

Свідоцтво про державну реєстрацію ВОО № 948011 від 03.01.2003