

ISSN 2617-5975

# **ПОВЕРХНЯ SURFACE**

**Випуск 14(29)**

Відповідальний редактор М.Т. Картель

Національна академія наук України  
Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка



**ПОВЕРХНЯ**

**SURFACE**

*Збірник наукових праць  
Заснований у 1992 р.*

**Випуск 14(29)**

Відповідальний редактор  
академік НАН України М.Т. Картель

Київ – 2022

УДК 544.723  
ББК 24.5я5  
П42

### Редакційна колегія:

**Картель М.Т.** – відповідальний редактор – д.хім.н., професор, акад. НАН України;  
**Лобанов В.В.** – відповідальний секретар – д.хім.н., професор;

**Белякова Л.О.** – д.хім.н., професор;  
**Будзуляк І.М.** – д.фіз.-мат.н., професор;  
**Геращенко І.І.** – д.фарм.н., професор;  
**Горбик П.П.** – д.фіз.-мат.н., професор;  
**Гуницький В.М.** – д.хім.н., професор;  
**Довбешко Г.І.** – д.фіз.-мат.н., професор;  
**Єременко А.М.** – д.хім.н., професор;  
**Кучмій С.Я.** – д.хім.н., професор, чл.-кор. НАН України;  
**Остафійчук Б.К.** – д.фіз.-мат.н., професор, чл.-кор. НАН України;  
**Покутній С.І.** – д.фіз.-мат.н., професор;  
**Розенбаум В.М.** – д.фіз.-мат.н., професор;  
**Семчук О.Ю.** – д.фіз.-мат.н.;  
**Стрижак П.Є.** – д.хім.н., професор, чл.-кор. НАН України;  
**Тарасенко Ю.О.** – д.хім.н., професор;  
**Тертих В.А.** – д.хім.н., професор;  
**Туров В.В.** – д.хім.н., професор, чл.-кор. НАН України

### International scientific council

**Tascon Juan M.D.** – Prof. (Spain);  
**Derylo-Marczewska Anna** – Dr hab., Prof. (Poland)

*Друкується за рішенням Вченої ради  
Інститута хімії поверхні ім. О.О. Чуйка  
Національної академії наук України  
і редакційної колегії збірника*

Адрес редакції: Інститута хімії поверхні ім. О.О. Чуйка  
НАН України,  
вул. Генерала Наумова, 17, Київ, 03164, Україна.  
Тел. 38044 4229604, факс: 38044 4243567  
E-mail: [info@isc.gov.ua](mailto:info@isc.gov.ua)  
<http://www.isc.gov.ua>, <http://surfacezbir.com.ua>  
Регістраційне свідоцтво: КВ №15862-4334 Р от 27.10.09 р.