

Національна академія наук України  
National academy of science of Ukraine

ІНСТИТУТ ХІМІЇ  
ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ  
СПОЛУК  
INSTITUTE OF  
MACROMOLECULAR  
CHEMISTRY

Заснований у 1979 році  
Founded in 1979

4  $\frac{\text{XL}}{2018}$

# Полімерний журнал Polymer journal

---

# ПОЛІМЕРНИЙ ЖУРНАЛ

Науковий журнал з хімії та фізики полімерів, полімерних матеріалів і композитів

## Polymer journal

The scientific journal on chemistry and physics of polymers, polymer materials and composites

### Редакційна колегія

#### Editorial board

Головний редактор Є.В. Лебедєв –  
д.х.н., проф., академік НАН України  
Editor-in-chief E. V. Lebedev –  
academician of NAS of Ukraine  
Заступник головного редактора  
О.О. Бровко – д.х.н.  
Deputy chief editor  
O.O. Brovko – DSc, s-s. w.  
Заступник головного редактора  
Ю.В. Савельєв – д.х.н., проф.  
Deputy chief editor  
Yu. V. Savelyev – DSc, prof.  
Відповідальний секретар  
А.М. Дьякова  
Executive secretary  
A.M. Dyakova

Ю.В. Савельєв – д.х.н., проф.  
М.В. Бурмістр – д.х.н., проф.  
Ю.П. Гетьманчук – д.х.н., проф.  
Ю.Ф. Забашта – д.ф.-м.н., проф.  
А.М. Каратєєв – д.х.н., проф.  
В.В. Клепко – д.ф.-м.н., проф.  
О.Ю. Колендо – д.х.н., проф.  
М.І. Лебовка – д.ф.-м.н., проф.  
Є.П. Мамуня – д.ф.-м.н., проф.  
С.В. Рябов – д.х.н., проф.  
Л.М. Сергєєва – д.х.н., проф.  
В.І. Слісенко – д.ф.-м.н.,  
чл.-кор. НАН України  
О.В. Суберляк – д.х.н., проф.  
В.В. Шевченко – д.х.н., проф.,  
чл.-кор. НАН України  
М.І. Шут – д.ф.-м.н., проф.,  
академік АПН України

Yu. V. Savelyev – DSc, prof.  
M.V. Burmistr – Dsc, prof.  
Yu.P. Getmanchuk – DSc, prof.  
Yu.F. Zabashta – DSc, prof.  
A.M. Karateev – DSc, prof.  
V.V. Klepko – DSc, prof.  
O.Yu. Kolendo – DSc, prof.  
M.I. Lebovka – DSc, prof.  
Ye.P. Mamunya – DSc, prof.  
S.V. Ryabov – DSc, prof.  
L.M. Sergeeva – DSc, prof.  
V.I. Slisenko – Corresponding  
member of NAS of Ukraine, DSc  
O.V. Suberlyak – DSc, prof.  
V.V. Shevchenko – Corresponding  
member of NAS of Ukraine, DSc  
M.I. Shut – academician of P.S. of  
Ukraine, DSc

Журнал реферується реферативними журналами: EBSCO Паблішинг - Європейським відділенням американської фірми EBSCO Information Services, ВІНІТІ - Росія, "Джерело" - Україна.  
Мова видання українська, російська, а також англійська.

#### Засновники журналу:

Національна академія наук України  
Інститут хімії високомолекулярних сполук  
Національної академії наук України  
Свідцтво про державну реєстрацію  
серія КВ №8498 від 03.03.2004 р.  
Редактор, коректор:  
О.Й. Оленчук  
Художнє оформлення, верстка та оригінал-макет:  
О.В. Мишак

#### Адреса редакції журналу:

Інститут хімії високомолекулярних сполук  
НАН України  
Україна, 02160, Київ 160, Харківське шосе, 48  
Телефон: (044) 292 00 48;  
E-mail: polymerjournal@ukr.net  
<http://pj.ihvs.kiev.ua/pj>  
© Інститут хімії високомолекулярних сполук  
НАН України Київ, 2017

---

---

## *Шановні колеги! Дорогі друзі!*

Щиро вітаємо всіх нас із видатною датою – 100-річчям від часу заснування нашої Академії!

Національна академія наук України заснована 27 листопада 1918 року у м. Києві. Її першим президентом був видатний учений зі світовим ім'ям В.І. Вернадський. Протягом багаторічної історії президентами Академії обиралися М. П. Василенко (1921-1922 рр.), О. І. Левицький (1922 р.), В. І. Липський (1922-1928 рр.), Д. К. Заболотний (1928-1929 рр.), О. О. Богомолець (1930-1946 рр.), О. В. Палладін (1946-1962 рр.). З 1962 року на чолі Академії – Б. Є. Патон.

Національна академія наук України (НАН України, Академія) згідно з чинним законодавством є вищою науковою самоврядною організацією України, що заснована на державній власності. Самоврядність Академії полягає у самостійному визначенні тематики досліджень і форм їх організації й проведення, формуванні своєї структури, вирішенні науково-організаційних, господарських, кадрових питань, здійсненні міжнародних наукових зв'язків, виборності та колегіальності органів управління. Академія об'єднує дійсних членів, членів-кореспондентів та іноземних членів, усіх науковців її установ, організовує й здійснює фундаментальні та прикладні наукові дослідження з найважливіших проблем природничих, технічних, суспільних і гуманітарних наук.

У НАН України функціонують 3 секції (фізико-технічних і математичних наук; хімічних і біологічних наук; суспільних і гуманітарних наук), що об'єднують 14 відділень наук: математики; інформатики; механіки; фізики та астрономії; наук про Землю; фізико-технічних проблем матеріалознавства; фізико-технічних проблем енергетики; ядерної фізики та енергетики; хімії; біохімії, фізіології і молекулярної біології; загальної біології; економіки; історії, філософії та права; літератури, мови та мистецтвознавства.

В Академії діють 5 регіональних наукових центрів подвійного з Міністерством освіти і науки України підпорядкування: Донецький (м. Покровськ), Західний (м. Львів), Південний (м. Одеса), Північно-східний (м. Харків), Придніпровський (м. Дніпро), а також Центр оцінювання наукових установ і розвитку регіонів (м. Київ).

Основною ланкою структури НАН України є науково-дослідні інститути та інші наукові установи, всього на цей час у НАН України діють 160 наукових установ і 36 організацій дослідно-виробничої бази.

На сьогодні загальна кількість працюючих у НАН України становила 29870 чол., у тому числі 15529 наукових працівників. Серед них 2362 доктори наук і 6807 кандидатів наук. Середній вік наукових працівників становив 52,8 року, докторів наук – 64,9 року, кандидатів наук – 50,1 року. До складу НАН України входять 177 дійсних членів (академіків), 352 члени-кореспонденти та 98 іноземних членів.

Перетинаючи рубіж першого століття свого існування, Академія намагається дивитися в завтрашній день з надією та оптимізмом. Зичимо всім нам витримки, наполегливості та піднесеності духу, щоб і далі працювати на благо нашого народу та в ім'я розвитку науки й людства. Хай живе Академія! Слава науковцям!