

60-річчя

члена-кореспондента НАН України

А.О. ОМЕЛЬЧУКА

14 квітня виповнилося 60 років зна-
ному хімікові члену-кореспонденту
НАН України Анатолієві Опанасовичу
Омельчуку.

А.О. Омельчук народився 1950 р. У 1972 р.
закінчив хімічний факультет Київського
державного університету ім. Т.Г. Шевченка
за фахом «фізична хімія». З 1972 року він
працює в інституті загальної та неорганіч-
ної хімії ім. В.І. Вернадського НАН Украї-
ни. У 1977 р. Анатолій Опанасович захис-
тив кандидатську, а в 1991 р. — докторську
дисертації. З 2004 р. він заступник дирек-
тора Інституту з наукової роботи. У 2009 р.
його обрано членом-кореспондентом НАН
України за спеціальністю «технічна хімія».

А.О. Омельчук — відомий в Україні та
за її межами вчений у галузі електрохімії і
технології неорганічних матеріалів. Він ав-
тор і співавтор понад 400 наукових публі-
кацій у вітчизняних та зарубіжних видан-
нях, серед яких — 157 статей, 114 автор-
ських свідоцтв і патентів на винаходи.

Анатолій Опанасович започаткував новий
науковий напрям — електроліз через порис-
ті діелектричні й електропровідні матеріали,
тонкі шари розплавлених електролітів. Його
наукові розроблення заклали основу прин-
ципово нових технологічних процесів, що не
мають аналогів у практиці світового вироб-
ництва і в найкоротший термін були освоє-
ні на підприємствах кольорової металургії
не тільки України, але й інших країн СНД.
Серед них, зокрема, електрохімічні процеси
рафінування індію, олова, розділення полі-
металічних сплавів методом тонкошарового
електролізу. Пріоритет і новизна цих техно-
логічних розробок захищені патентами Ка-
нади, Японії, Німеччини, Австралії. За без-
посередньою участю А.О. Омельчука впер-
ше в практиці кольорової металургії освоєно
новий технологічний процес отримання віс-

муту з напівпродуктів свинцево-цинкового
виробництва в сольових розплавах.

Авторитет і визнання виконаних під ке-
рівництвом ученого науково-технічних роз-
роблень забезпечили результати, одержані
в галузі електролізу розплавлених солей і
електрохімічного рафінування кольорових
металів, досліджень хімічних процесів і ко-
розійної стійкості конструкційних матеріа-
лів у розплавлених паливно-сольових ком-
позиціях, рекомендованих для ядерних ре-
акторів нового покоління, електрохімічної
дезактивації металічних поверхонь у режи-
мі виносного електрода.

Серед особливо значущих досліджень,
у яких бере участь Анатолій Опанасович,
слід відзначити такі:

- вилучення металів і сполук із природної
та техногенної сировини;
- розв'язання проблем водневої енергетики;
- синтез нових матеріалів і захисних по-
криттів.

А.О. Омельчук раціонально поєднує на-
укову і науково-організаційну діяльність.
Він очолює наукову раду НАН України з
проблеми «Електрохімія», є членом експ-
ертної ради Вищої атестаційної комісії
України, редколегії Українського хімічно-
го журналу, заступником голови спеціалі-
зованої вченої ради Інституту загальної та
неорганічної хімії із захисту докторських і
кандидатських дисертацій.

Плідна наукова праця вченого відзначена
медалями «За трудову відзнаку» (1986), «В
пам'ять 1500-річчя Києва», «Винахідник
СРСР» (1988). Він лауреат першої премії
Центрального правління ВХТ ім. Д.І. Мен-
делєєва (1981).

Наукова громадськість, колеги й друзі щиро
вітають Анатолія Опанасовича з ювілеєм, ба-
жають йому міцного здоров'я, нових про-
фесійних досягнень і наукових відкриттів.