

Л. С. Лисюк

## Омельчук Анатолій Опанасович



**ОМЕЛЬЧУК Анатолій Опанасович** (14. 04. 1950, с. Лопатин, нині смт Червоноград. р-ну Львів. обл.) – хімік. Доктор хімічних наук (1991), професор (2018), член-кореспондент НАНУ (2009). Державна премія України в галузі науки і техніки (2018). Закін. Київський університет (1972). Відтоді працює в Інституті заг. та неорган. хімії НАНУ (Київ): 1986–94 – провідний науковий співробітник, 1994–2004 – завідувач відділу електрохімії та технології неорган. матеріалів, від 2004 – заступник директора з наукової роботи. Наукові дослідження: електрохімія розтоплених та твердих електролітів, теорія і практика високотемператур. електролізу, масоперенос у розтоплених солях, електродні реакції та фазові рівноваги, дизайн електрохім. реакторів, електрохім. рафінування кольор. металів, утилізація техноген. сировини, дезактивація.

### Основні праці

Перенос металлов при тонкослойном электролизе в расплавленных электролитах // ЖПХ. 1993. Т. 66, № 8; Electrochemical refining of tin through thin-layers of molten electrolytes // J. of Applied Electrochemistry. 1996. Vol. 26, № 3 (співавт.); Metal transfer through porous auxiliary electrode in molten electrolytes // Electrochimica Acta. 1999. Vol. 44 (співавт.); Modern electrochemical processes and technologies in ionic melts // J. of Mining and Metallurgy. 2003. Vol. 39 (співавт.); Тонкослойный электролиз в расплавленных электролитах // Электрохимия. 2007. Т. 43, № 9; Електрохімічне відновлення діоксиду цирконію в хлоридно-оксидних розплавах // Доп. НАНУ. 2019. № 1 (співавтор); Conductivity of solid solutions of heterovalent substitution  $Pb_{1-x}Ln_xSnF_{4+x}$  ( $Ln=Y, La, Ce, Nd, Sm, Gd$ ) with  $\beta$ - $PbSnF_4$  structure // Solid State Ionics. 2019. Vol. 338 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Омельчук Анатолій Опанасович / Л. С. Лисюк // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2022. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-75312>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).