

Є. В. Шабанов

Полуектов Микола Сергійович



ПОЛУЕКТОВ Микола Сергійович (13(26). 10. 1910, Одеса — 15. 04. 1986, там само) — хімік. Доктор хімічних наук (1960), професор (1965), академік АН УРСР (1972). Учасник 2-ї світової війни. Державні та бойові нагороди. Закінчив Одеський хіміко-фармацевтичний інститут (1931). Відтоді працював науковим співробітником Української філії НДІ рідкісних металів («Укргіредмет»), від 1957 — Одеських лабораторій Інституту загальної та неорганічної хімії АН УРСР, на базі яких 1977 створено Фізико-хімічний інститут АН УРСР: 1958—86 — завідувач відділу фізико-хімічних методів аналізу. Під керівництвом П. створені методи якісного та кількісного напівмікрохімічного визначення елементів у рудах та мінералах, вперше застосовані радіоактивні ізотопи в аналітичній хімії цирконію і гафнію. Подав теоретичні обґрунтування й практичні рекомендації до застосування методів полум'яної фотометрії та «холодного пару» для визначення ртуті, а також застосування органічних реагентів у спектрофотометричному і люмінесцентному аналізі. Розробив понад 250 методик полум'янофотометричного, атомно-абсорбційного, спектрометричного та люмінесцентного визначення рідкісних, рідкісноземельних, розсіяних, лужних та лужно-земельних елементів, металів-токсикантів у різних природних і промислових об'єктах.

Основні праці

Краткое руководство по качественному и количественному анализу руд и минералов в полевых условиях. Томск, 1943 (співавт.); Полумикрoхимический анализ минералов и руд. Москва; Ленинград, 1950 (співавт.; у перекладі угорською мовою — 1952, китайською — 1954); Методы анализа по фотометрии пламени. Москва, 1959; 1967 (англійською — 1961, 1966,

польською — 1969, сербсько-хорватською — 1983); Аналитическая химия лития. Москва, 1975 (співавт.); Определение микроколичеств лантанидов по люминесценции кристаллофосфоров. К., 1976 (співавт.); Аналитическая химия стронция. Москва, 1978 (співавт.); Спектрофотометрические и люминесцентные методы определения лантанидов. К., 1989 (співавт.).

Рекомендована література

1. Николай Сергеевич Полуэктов: Библиография ученых УССР. К., 1986;
2. Кузьмін В. Є., Шабанов Є. В. Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського НАН України — перший академічний інститут Одеси: До 45-річчя від дня заснування установи // Вісн. НАНУ. 2023. № 1.

Бібліографічний опис:

Полуектов Микола Сергійович / Є. В. Шабанов // 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-879966>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).