



ШКОДІН Олександр Мартинович (27. 01(09. 02). 1910, с. Радьківка Курської губ., нині Белгородської обл., РФ — 27. 11. 1987, Харків) — хімік. Доктор хімічних наук (1961), професор (1962). Учасник 2-ї світової війни. Бойові нагороди. Закінчив Харківський університет (1935). Працював 1934—41 науковим співробітником Українського НДІ харчової промисловості (Харків); від 1945 — у Харківському університеті: від 1961 — завідувач лабораторії електрохімії розчинів НДІ хімії,

1964—80 — завідувач, 1980—87 — професор кафедри неорганічної хімії. Досліджував фізико-хімічні властивості електролітів у безводних та змішаних розчинниках. Розробив метод теоретичного розрахунку термодинамічних характеристик сольватації іонів. Разом із учнями виконав цикл досліджень у галузі електрохімії та термодинаміки безводних розчинів електролітів. Запропонував відоме рівняння, що зв'язує утворення Писаржевського—Вальдена для електроліту зі значенням діелектричної проникності розчинника, що назване його ім'ям.

Основні праці

Влияние безводной муравьиной кислоты на силу оснований // Журн. общей химии. 1950. Т. 20, № 11; К дискуссии о методе активности и термодинамике реальных систем // Укр. хим. журн. 1952. Т. 19, № 5; Еще о методе активности в термодинамике реальных систем // Там само. 1954. Т. 20, № 1; О влиянии растворителей на предельную проводимость ионов // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1961. Т. 4, № 6; Константы диссоциации оснований в безводной уксусной кислоте // Укр. хим. журн. 1961. Т. 27, № 2; Титриметрические методы анализа неводных растворов. Москва, 1986 (усі — співавт.).

М. О. Мchedlov-Петросян

Бібліографічний опис:

Шкодін Олександр Мартинович / М. О. Мchedlov-Петросян // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891446>

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