

З. А. Фокіна

Волков Сергій Васильович



ВОЛКОВ Сергій Васильович (16. 11. 1935, Москва – 09. 08. 2016, Київ) – хімік. Доктор хімічних наук (1974), професор (1983), академік НАНУ (1992). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Премії ім. Л. Чугаєва АН СРСР (1976), ім. Л. Писаржевського АН УРСР (1983) та ім. О. Бродського НАНУ (2001). Золота медаль ВНДГ СРСР (1978). Урядові нагороди СРСР. Державна премія України в галузі науки і техніки (1995). Орден князя Ярослава Мудрого 5-го (2004), 4-го (2016) ступ. Закін. Моск. хім.-технол. інститут (1959). Відтоді працював в Інституті заг. та неорган. хімії НАНУ (Київ): заст. дир. з наукової роботи (1974–79), зав. відділів високотемператур. неорган. хімії (1979–92) та фіз.-неорган. хімії (від 1992), водночас від 1993 – директор; 1969–74 – в Інституті фіз. хімії АН УРСР. Наукові праці у галузі фіз.-неорган. хімії, високотемператур. хімії, хімії координац. сполук у екстремал. умовах, лазер. та квант. хімії. Заснував новий наук. напрям – високотемпературну координац. хімію у розплавах, парах, неводному середовищі. Розробив основи квант. хімії розплавлених середовищ і гетерогенної координац. хімії. Запропонував визначення та класифікацію хім. реакцій у розплавлених солях; відкрив металокомплекс. окислюв. каталіз у розплавах; розробив системи іонних рідких кристалів; синтезував нові класи координац. сполук для сольватометалургії. Гол. ред. «Украинского химического журнала» (від 1993).

Основні праці

Холодне горіння. К., 1972; Спектроскопия расплавленных солей. К., 1977; Координационная химия солевых расплавов. К., 1978; Термодинамические свойства расплавов солевых систем. К., 1985; Квантовая химия координационных конденсированных систем. К., 1985;

Electron Structure and High-Temperature of Coordination Compounds. New York, 1996; Molten Salts: From Fundamentals to Applications. Netherlands, 2001; Водородная энергетика и экология. К., 2002; Химия и технология высокочистых металлов и металлоидов. К., 2002 (співавтор).

Рекомендована література

1. 60-летие академика НАН Украины С. В. Волкова // УХЖ. 1995. Вип. 11;
2. Сергій Васильович Волков: Біобібліографія вчених України. К., 1997.

Бібліографічний опис:

Волков Сергій Васильович / З. А. Фокіна // 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, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-27689>. – Останнє поновлення : 2016.

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