



ВОЛКОВ СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

Заслужений діяч науки і техніки України,
лауреат Державної премії України в галузі
науки і техніки,
академік НАН України,
доктор хімічних наук, професор

16.11.1935 – 9.03.2016

Сергій Васильович Волков народився 16 листопада 1935 року в Москві. У 1959 р. закінчив Московський хіміко–технологічний інститут ім. Д.І. Менделєєва. У 1960–1963 рр. навчався в аспірантурі Інституту загальної та неорганічної хімії АН УРСР. У 1964 р. захистив кандидатську, в 1974 р. – докторську дисертацію й був призначений заступником директора ІЗНХ АН УРСР з наукової роботи; у 1975 році організував і очолив відділ високотемпературної неорганічної хімії (з 1995 р. – відділ фізико-неорганічної хімії). У 1978 р. обраний членом-кореспондентом АН УРСР за спеціальністю «неорганічна хімія», в 1992 р. – академіком АН України, директором Інституту загальної та неорганічної хімії АН України, який з 1993 року носить ім'я В.І. Вернадського.

С.В. Волков – засновник наукових шкіл з фізико–неорганічної хімії та високотемпературної гетерогенно–гетерофазної координаційної хімії. Він розвинув високотемпературну хімію координаційних сполук, розробив теорію квантових переходів, переносу електрону, вібронних ефектів у комплексах; відкрив металокомплексний каталіз у розплавах при високих температурах. Під його керівництвом синтезовано нові класи координаційних сполук, які використовуються для селективного виділення платинових металів з природної і техногенної сировини, вперше в Україні розпочато систематичні дослідження лазерохімічних реакцій, прилучено метод динамічної голографії для аналізу теплофізичних параметрів розплавів. Фундаментальні результати знайшли застосування у вирішенні актуальних для держави практичних задач.

Він був головним редактором *«Українського хімічного журналу»*, головою Наукової ради НАН України з проблеми “Неорганічна хімія”, членом Міжнародного електрохімічного товариства, Української секції ІЮПАК.

С.В. Волков – автор понад 1300 наукових праць, в тому числі 30 монографій, із них 7 – англійською мовою, більше 100 авторських свідоцтв на винаходи і патентів. Серед його учнів 46 докторів та кандидатів наук.

Активна наукова й науково-організаційна діяльність С.В. Волкова відзначена орденами князя Ярослава Мудрого V ступеня, Дружби (РФ), Честі (Грузія), Почесною Грамотою Верховної Ради України, нагородою Неурядового екологічного Фонду ім. В.І. Вернадського “Орден В.И. Вернадского”, преміями ім. Л.О. Чугаєва АН СРСР, ім. Л.В. Писаржевського АН УРСР, ім. О.І. Бродського НАН України.

Світла пам'ять про академіка Сергія Васильовича Волкова збережеться в серцях його рідних, близьких, численних учнів, друзів, колег, послідовників.