

**До 75-річчя члена-кореспондента НАН України
Сергія Олександровича Соловйова**



11 квітня 2025 року виповнилося 75 років доктору хімічних наук, професору, члену кореспонденту НАН України, завідувачу відділом каталітичних окисно-відновних процесів Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, члену редколегії «Каталіз та нафтохімія» **Сергію Олександровичу Соловйову**.

С.О. Соловйов у 1973 році закінчив хіміко-технологічний факультет Київського політехнічного інституту. З 1976 р. працює в Інституті фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, пройшовши шлях від інженера, аспіранта до завідувача відділу каталітичних окисно-відновних процесів. Упродовж 2011-2020 рр. обіймав посаду заступника директора з наукової роботи.

Професор Соловйов зробив вагомий внесок у розвиток наукових засад екологічно безпечних хімічних технологій, розвинув теоретичні засади нового наукового напрямку - екологічного каталізу, створення каталізаторів нового покоління, зокрема на носіях стільникової структури, та гетерогенно-каталітичних процесів знешкодження токсичних газових викидів промисловості та автотранспорту, що містять СО, вуглеводні й оксигенати різних класів, озон.

Пріоритетом досліджень С.О. Соловйова в останні роки є структурно-функціональний дизайн нових каталізаторів для одержання водневого палива/синтез-газу шляхом окиснювального риформінгу природного газу (три-риформінгу), комплексної переробки біогазу, конверсії біоетанолу з отриманням 1,3-бутадієну, цінних олефінів та оксигенатів з подвоєнням вуглецевого ланцюга.

С.О. Соловйов – автор понад 230 наукових праць, опублікованих у провідних вітчизняних і зарубіжних фахових виданнях, та 25 патентів. Він підготував 8 кандидатів хімічних наук. Його наукові здобутки відзначено Державною премією України в галузі науки і техніки, премією ім. Л.В. Писаржевського НАН України, відзнаками НАН України «За наукові досягнення», «За професійні здобутки» та «За підготовку наукової зміни».

Редколегія «Каталіз та нафтохімія» та колеги щиро вітають Сергія Олександровича з ювілеєм і зичать йому здоров'я, творчої наснаги, сили та енергії для нових досягнень.