

85 лет со дня рождения Владимира Борисовича Шура



Выдающийся российский химик, лауреат Госпремии и автор Открытия СССР, член совета по катализу при Президиуме РАН, профессор, доктор химических наук, заведующий лабораторией металлокомплексной активации малых молекул ИНЭОС РАН Владимир Борисович Шур всю свою жизнь посвятил науке. В 1959 году он окончил химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева. С 1962 г. до конца жизни он работал в ИНЭОС РАН. Его научные интересы были очень широкими и разнообразными – от малых молекул до супрамолекулярных соединений. В.Б. Шур вместе с М.Е. Вольпиным впервые показал, что молекулярный азот способен реагировать с соединениями переходных металлов в присутствии сильных доноров электронов, давая свободный аммиак после гидролиза при комнатной температуре и атмосферном давлении. Благодаря данному подходу удалось получить амины и многочисленные индивидуальные азотные комплексы. Дальнейшие исследования в этом направлении привели В.Б. Шура с сотр. к созданию нового поколения низкотемпературных катализаторов газофазного синтеза аммиака на основе нанесённых металлкарбонилатов переходных металлов. Было найдено, что некоторые из этих систем способны эффективно активировать С-Н–связи алканов и циклоалкенов. В.Б. Шур внёс значительный вклад в металлоорганическую

химию щелочных металлов: разработал новый эффективный метод получения аддуктов твёрдых ароматических углеводородов в отсутствие растворителей, впервые обнаружен синергический эффект щелочных металлов в гомогенных системах в реакции алкилирования ароматических углеводородов алканами и алкенами.

Многогранный талант и высокоразвитая интуиция Владимира Борисовича проявились и в области ацетиленовых и цвиттерионных комплексов 4B группы. После получения первого ацетиленового комплекса Ti было синтезировано большое число новых необычных комплексов Ti, Zr и Hf с самыми различными лигандами.

Начиная с 90-х годов прошлого века В.Б. Шур в своих исследованиях совершил резкий поворот – от малых молекул к супрамолекулярным соединениям. Он впервые показал, что тримерная перфтор-*o*-фениленртуть является высокоэффективным рецептором неорганических и органических анионов. В дальнейшем в лаборатории В.Б. Шура были выделены и охарактеризованы многочисленные индивидуальные комплексы с этим антикрауном, и само понятие «антикраун» было широко введено в химический лексикон.

В.Б. Шур жил и работал интенсивно и красиво, был очень обаятелен, артистичен, обладал широчайшим кругозором не только в науке, но и во многих других сферах, у него было великолепное чувство юмора. Он был очень проникновен, чувствовал состояние и настроение других людей, всегда старался помочь в трудных жизненных ситуациях, и в некоторых случаях его поддержка помогала буквально спасти здоровье и даже жизнь. Мы всегда будем вспоминать Владимира Борисовича с любовью, уважением и благодарностью.



