

Памяти Вячеслава Геннадьевича Шубина



EDN: VHVVMR

26 февраля 2022 года ушел из жизни Вячеслав Геннадьевич Шубин, ветеран труда, главный научный сотрудник НИОХ СО РАН, доктор химических наук, профессор, лауреат Ленинской премии, автор более 500 научных публикаций, член редакционной коллегии журнала «Журнал органической химии» (Russian Journal of Organic Chemistry).

В.Г. Шубин родился 18 декабря 1936 г. в селе Есиплево Ивановской области, в 1954 г. окончил среднюю школу в г. Ярославле, а в 1959 г. – Московский государственный университет. С 1959 г. работал в Институте органической химии СО РАН. Кандидат наук (1968), доктор наук (1979), старший научный сотрудник (1978), профессор (1989). В.Г. Шубин, начав свой трудовой путь в должности старшего лаборанта, стал одним из ведущих ученых института – членом Ученого совета, заведующим лабораторией изучения механизмов органических реакций, которой успешно руководил много лет. Под его руководством защищены 8 кандидатских диссертаций.

Вячеслав Геннадьевич был всемирно известным признанным специалистом в области теоретической органической химии. Основное место в его научных работах посвящено исследованиям механизмов молекулярных перегруппировок с целью установления основных закономерностей протекания широко распространенных и практически важных органических реакций.

В.Г. Шубиным развит новый подход к изучению молекулярных перегруппировок, в основу которого положены представления о фундаментальной роли структурно-кинетических закономерностей вырожденных процессов; сформулирован и развит новый подход к изучению реакций электрофильной циклизации; установлено, что реакционная способность «долговечных карбокатионов» изменяется радикальным образом при переводе реагирующей системы из раствора в твердую фазу или на поверхность носителя; обнаружена неизвестная ранее реакция изотопного обмена водорода алкильных групп аренииевых ионов и

соответствующих алкилароматических углеводородов с дейтероокислотами; установлена динамическая природа пи-комплексов ароматических и родственных им ненасыщенных соединений с катионами NO^+ , RS^+ , RSe^+ , а также катионных углерод-углеродных автокомплексов; разработаны новые способы получения целого ряда базовых соединений промышленного органического синтеза (антрахинон и его производные, нитротолуол, нитромезитилен и др.), обеспечивающие высокую селективность и резкое улучшение экологических характеристик процесса.

Высокое значение работ Вячеслава Геннадьевича Шубина (совместно с акад. В.А. Коптюгом, В.А. Бархашом и В.Д. Штейнгарцем) отмечено Ленинской премией 1990 года «за фундаментальные исследования строения и реакционной способности карбокатионов».

*Редакционная коллегия и редакция журнала «Журнал органической химии»
выражает соболезнования родным и близким В.Г. Шубина.*