

DOI: 10.15643/vnpm-2023-1



Генрих Александрович Толстикова (21 января 1933 г., п. Кангурт, Таджикская ССР — 25 апреля 2013 г., Новосибирск) – химик, академик АН СССР (1987), чл.-корр. АН СССР (1981), доктор химических наук (1969), профессор (1970). Окончил Казахский университет (1957). В 1957-1968 годах работал в Институте химических наук АН Казахской ССР, в 1968-1993 годы в Республике Башкортостан в Институте химии Башкирского филиала АН СССР (ныне Уфимский институт химии УФИЦ РАН). С 1977 по 1993 годы был директором института, одновременно в период с 1984 по 1993 г. – председателем Президиума БФАН, затем Башкирского научного центра Уральского отделения

РАН. С 1987 по 1993 год – первый заместитель председателя УрО РАН. С 1993 работал в Новосибирском институте органической химии СО РАН.

Г.А. Толстикова является основателем уфимской школы химиков-органиков. Основные направления исследований — каталитический органический синтез. Им разработаны общие принципы подбора эффективных металлокомплексных катализаторов олигомеризации олефинов, диенов и стереорегулярной полимеризации диенов; предложены методы синтеза линейных и циклических полиенов, полициклических и каркасных соединений, азот-, кислород- и серосодержащих гетероциклов. В период его деятельности в институте под его руководством обоснованы применение контролируемого озонлиза алкенов как научной основы для развития исследований по полному синтезу феромонов, простагландинов и пиретроидов. Также под его руководством созданы лекарственные препараты на основе тритерпенов (1965—1968), сераорганических соединений (1970—1980), простагландинов и др. Автор более 1000 публикаций, в т.ч. 7 монографий, 700 авторских свидетельств и патентов. Его научные идеи достойно продолжают в институтах УФИЦ РАН его многочисленные ученики.

Г.А. Толстикова – Заслуженный деятель науки и техники БАССР (1975), лауреат Государственной премии СССР (1990), общенациональной неправительственной Демидовской премии (1995), Государственной премии РФ (2003); Кавалер орденов “Знак почета” (1975), Дружбы народов (1980), Почета (1999).

III Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «**Вершины науки – покорять молодым! Современные достижения химии в работах молодых ученых**», приурочена к 90-летию со дня рождения академика Г.А. Толстикова и посвящена достижениям молодых ученых в решении фундаментальных и прикладных химических задач. Доклады затрагивают вопросы новых синтетических методов и металлокомплексного катализа в органической и биоорганической химии, физической химии и компьютерного моделирования, химии высокомолекулярных соединений.

Оргкомитет конференции