



АКАДЕМИК МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ ВОРОНКОВ

К 90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ

6 декабря 2011 г. исполняется 90 лет выдающемуся учёному и яркому, замечательному человеку Михаилу Григорьевичу Воронкову, действительному члену РАН, иностранному члену Латвийской АН, лауреату Государственных премий Российской Федерации, Украины, премии Совета Министров СССР, премий имени А. Н. Несмеянова, Д. И. Менделеева, А. Эйнштейна и МАИК "Наука", кавалеру 6 орденов и 30 медалей, почётному гражданину Иркутской области.

М. Г. Воронков родился 6 декабря 1921 г. в Орле. Будучи с 1938 г. студентом химического факультета Ленинградского государственного университета, в июле 1941 г. вступил добровольцем в 102-й батальон Василеостровской дивизии народного ополчения. Получив контузию, демобилизовался, но и после этого некоторое время участвовал в деятельности лабораторного штаба МПВО Ленинграда. В марте 1942 г. по Дороге жизни Михаил Григорьевич был эвакуирован из блокадного Ленинграда в Свердловск, где досрочно окончил местный университет и в том же году был принят в аспирантуру Института органической химии АН СССР, эвакуированного в Казань. В 1944 г. М. Г. Воронков после возвращения в Ленинград становится ассистентом, а затем старшим научным сотрудником кафедры органической химии химического факультета Ленинградского государственного университета, а с 1959 г. — заведующим лабораторией неорганических полимеров Института химии силикатов АН СССР. С 1961 по 1969 г. Михаил Григорьевич по приглашению Президиума АН Латвийской ССР заведовал лабораторией элементоорганических соединений Института органического синтеза АН ЛатвССР. В 1970 г. академики М. А. Лаврентьев и Н. Н. Ворожцов предложили М. Г. Воронкову возглавить Иркутский институт органической химии СО АН СССР, которым он затем руководил четверть века. Оставив в 1995 г. пост директора, Михаил Григорьевич продолжает работать в ИрИХ им. А. Е. Фаворского СО РАН в должности советника РАН. В настоящее время М. Г. Воронков заведует

лабораторией кремнийорганических соединений и материалов Института химии силикатов им. Л. В. Гребенщикова РАН (Санкт-Петербург), не прерывая тесной связи с ИРИХ, оставаясь, как и все предыдущие годы, руководителем лаборатории элементоорганических соединений этого института и созданной им научной школы.

Михаила Григорьевича как учёного отличает широта и энциклопедичность научных знаний, чему во многом способствовало то, что он был воспитанником трёх крупнейших химических школ: академиков А. Е. Фаворского, Н. Д. Зелинского и В. Н. Ипатьева. Созданная впоследствии им самим научная химическая школа строго следовала научному кредо Михаила Григорьевича: "Опорой научного исследования должны быть три кита: оригинальность, фундаментальность и практическая направленность". Именно так строилась научная работа под руководством М. Г. Воронкова, результатом которой явилось открытие новых классов органических соединений серы и многих новых реакций сераорганических соединений, одной из которых присвоено имя академика Воронкова, создание новой области химии кремния – биокремнийорганической химии, развитие химии, физикохимии, биологии и фармакологии соединений гипervalентного кремния.

Под руководством М. Г. Воронкова заложены и получили развитие следующие научные направления:

- карбофункциональные полиорганосилесквioxаны, являющиеся эффективными кремнийорганическими сорбентами, ионитами и комплексообразователями;

- полифункциональные кремнийэлементорганические соединения – прекурсоры тонкослойных структур для современной технологии производства изделий микро- и оптоэлектроники, специальных и сверхтвёрдых покрытий;

- полиненасыщенные макролинейные и макроциклические углеводороды – перспективные прекурсоры кремнекарбидных волокон и керамики.

Разработанные под руководством М. Г. Воронкова методы низкотемпературного генерирования соединений гипervalентного кремния – силанов – легли в основу его новой теории формирования и деструкции силоксановой связи.

Созданные под руководством М. Г. Воронкова три новых поколения биологически активных соединений – силатраны, протатраны и полиметаллоакрилаты – открыли путь к получению оригинальных, не имеющих аналогов в мировой медицинской практике адаптогенов, иммуномодуляторов и лекарственных средств, таких как Феракрил, Аргакрил, Цитримин, Ацизол, Кобазол, Трекрезан (Крезацин), Хлоркрезацин, Мивал, Силакаст, Индацетамин и др.

Вышеперечисленные достижения – далеко не полный перечень того фундаментального и практического вклада, который внёс в элементоорганическую химию академик Михаил Григорьевич Воронков, продолжающий и сейчас так же напряжённо и плодотворно трудиться, как и все прошедшие семьдесят лет служения отечественной науке.

Результаты его плодотворных семидесятилетних исследований отражены более чем в 3000 научных статей в отечественных и зарубежных изданиях, 45 монографиях (15 из них изданы в переводе в США, Англии, Германии, Японии, Румынии, Польше, Израиле), а также в 60 обзорах и гла-

вах в книгах, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях. Михаилу Григорьевичу принадлежит более 500 изобретений, защищённых авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ, а также более 50 зарубежных патентов.

Исследования М. Г. Воронкова в области химии элементоорганических соединений и в особенности органических производных гипервалентного кремния нашли своих последователей среди учёных многих стран мира (США, Германии, Франции, Японии, Венгрии, Польши, Китая, Израиля, Монголии и др.).

Среди учеников М. Г. Воронкова – 35 докторов наук и 140 кандидатов наук.

Михаил Григорьевич Воронков – член редколлегии 4-х международных журналов: "Journal of Organometallic Chemistry", "Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metalorganic Chemistry", "Arkivoc" и "Химия гетероциклических соединений" ("Chemistry of Heterocyclic Compounds").

Непревзойдённая, всех поражающая особенность Михаила Григорьевича и как учёного с мировым именем, и как человека заключается ещё и в том, что с 1981 г. он полностью лишился зрения и так не очень хорошего вследствие контузии, полученной во время Великой Отечественной войны в 1941 г. Однако это обстоятельство ничего не изменило ни в его напряжённой и плодотворной научной деятельности, ни в его удивительно оптимистичном отношении к жизни, ни в его доброжелательном, уважительном отношении к людям.

Ученики и коллеги сердечно поздравляют Михаила Григорьевича Воронкова со славным юбилеем и от всей души желают здоровья и новых творческих успехов на благо химической науки.

**Академик Б. А. Трофимов,
профессор Н. Н. Власова**

Редколлегия и редакция журнала желают дорогому юбиляру новых свершений и успехов, счастья, радости и крепкого здоровья.