

Персоналии

МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ ВОРОНКОВ (6.12.1921–20.02.2014)



В феврале 2021 года исполнилось 100 лет со дня рождения нашего выдающегося соотечественника академика РАН Михаила Григорьевича Воронкова. Создатель крупнейшей школы мирового уровня в России по кремнийорганической химии поражал своим интеллектом и широтой интересов, эффективностью работы научной школы (под его руководством защищено более 140 кандидатских и 35 докторских диссертаций). Результаты его исследований были отражены более чем в 3000 научных статьях, в 37 монографиях, в 60 обзорах и многих научно-популярных статьях. М.Г. Воронков является автором около 500 авторских свидетельств и более 60 зарубежных патентов.

В 2001 г. Международным библиографическим центром (Кембридж) имя М.Г. Воронкова включено в книгу выдающихся интеллектуалов XXI в., а в 2006 г. его имя внесено в справочник “Leading Scientists of the World” («Выдающиеся ученые мира»). Согласно наиболее авторитетной библиометрической базе данных “Web of Science” по состоянию на 25.02.2021 г. в списке авторов

публикаций по специализации «Химия и науки о материалах» индекс цитирования для М.Г. Воронкова равен 20674, а индекс Хирша составляет 43.

М.Г. Воронков родился 6 декабря 1921 г. в Орле. В 1938 г. поступил на химический факультет Ленинградского государственного университета (ЛГУ). В июле 1941 г. добровольцем вступил в ряды защитников блокадного Ленинграда, а в декабре после контузии был демобилизован. В 1942 г. был эвакуирован в Свердловск, где досрочно окончил университет, а затем и аспирантуру в Институте органической химии АН СССР, который в то время переехал в Казань. Вернувшись в ЛГУ, работал ассистентом, затем старшим научным сотрудником (с 1944 г.), руководителем группы (1954 г.) и зав. лабораторией Института химии силикатов АН СССР (1959 г.), где закончил работу над докторской диссертацией (1961 г.).

В 1961 г. Михаил Григорьевич переехал в Ригу, где возглавил лабораторию элементоорганических соединений. В Риге им были открыты неизвестные ранее классы органических соединений серы и многие новые реакции, одной из которых было присвоено его имя – «реакция Воронкова». В это время М.Г. Воронков совместно с Г.И. Зелчаном и Э.Я. Лукевицем первыми синтезировали и начали изучать новый необычный класс соединений кремния с расширенным координационным числом, который Воронков назвал «силатраны», и этот термин вскоре стал общепринятым и широко распространённым в мире. С 1969 г. являлся руководителем Иркутского института органической химии (ИрИОХ) им. А.Е. Фаворского в СО АН. В 1970 г. М.Г. Воронков избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1990 г. – действительным членом АН СССР (ныне Российская Академия наук).

За вклад в развитие отечественной науки, промышленности, медицины и сельского хозяйства М.Г. Воронков отмечен многими высокими научными званиями, премиями и наградами.

Персоналии

В 1983 г. присвоено звание «Почётный химик СССР» и его имя занесено в книгу Почёта Минхимпрома СССР, в 1986 г. награждён серебряной медалью ВДНХ СССР за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства, в 1991 г. удостоен премии Совета Министров СССР за создание кремнийорганических материалов для микроэлектроники и специальной керамики, в 1997 г. ему присуждена Государственная премия РФ за создание и развитие химии пентакоординированного кремния, в 2003 г. присуждена премия им. А.Н. Несмеянова за теоретические исследования в области органической химии производных элементов 14 группы, в 2009 г. Присуждена премия им. Д.И. Менделеева за выдающиеся научные результаты в области науки и техники.

М.Г. Воронков является ветераном Великой Отечественной войны, участником обороны Ленинграда, награждён орденами Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, За заслуги перед Отечеством IV степени и 18 медалями. Указом Президента РФ в 2008 г. награждён орденом Почёта за достигнутые трудовые успехи и многолетнюю плодотворную работу.

Интенсивную научную работу М.Г. Воронков сочетал с большой научно-организационной и общественной деятельностью. В течение четверти века (1970–1994 г.) он возглавлял Иркутский институт органической химии СО РАН. С 1982 по 1989 г. работал генеральным директором научно-производственного объединения «Химия». С 1965 г. был заместителем председателя, а с 1986 г. – председатель научного Совета ГКНТ СССР по науке и технологии (позднее Министерство промышленности, науки и технологий РФ) по проблеме «Химия и технология органических соединений серы». Он был членом трёх отделений и двух научных советов РАН.

М.Г. Воронков был одним из организаторов и зам. главного редактора журналов «Известия АН ЛатвССР, Серия химическая» и «Химия гетероциклических соединений», членом редколлегии журналов «Журнал общей химии», «Металлоорганическая химия» и «Сибирский химический журнал». Членом редколлегии международных журналов «Journal of Organometallic Chemistry», «Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry», а также международного электронного химического журнала «ARKIVOC».

Обладая огромной работоспособностью, обилием оригинальных идей, широтой научного любопытства, высокой эрудицией, неиссякаемым юмором и общительным характером, Михаил Григорьевич боялся не успеть сделать задуманное и поэтому напряженно работал вплоть до конца своих дней. Михаил Григорьевич – выдающаяся личность, чей незаурядный дар организатора, исключительная сила духа, естественный оптимизм и твёрдость убеждений всегда будут вызывать неподдельное уважение коллег, учеников и последователей. Он оставил яркий след не только в науке, но и в душах многих людей, которым посчастливилось с ним работать или встречаться.

Редакционная коллегия