

И это всё о ней, об органической химии!

С 6 по 10 июня Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН проводил международную научную конференцию «Современные проблемы органической химии», посвященную 80-летию со дня рождения академика Валентина Афанасьевича Коптюга.

В этом есть своя логика и справедливость, что именно Новосибирский институт органической химии собрал специалистов, чтобы провести серьезный разговор о науке, которую так любил Валентин Афанасьевич и которой был предан до конца своих дней.

Он проработал в НИОХе почти сорок лет. В 1987—1997 гг. был его директором. Много в институте сделано его силами и по его инициативе. И В.А. Коптюг, наверное, тоже черпал силы из этого источника. Светлый человек, прекрасный учёный, он всегда оставался скромным, тактичным и доступным, хотя уверенно поднимался по служебной лестнице, прибавлялось званий, наград, признания.

Его коллеги и ученики стараются во многом походить на Валентина Афанасьевича, жизнь которого под тяжестью груза проблем оборвалась так внезапно и который мог совершить в этой жизни ещё много славных дел.

В кабинете директора Новосибирского института органической химии собрались те, кто имеет к организации и проведению крупного научного мероприятия прямое отношение — сам директор д.х.н., профессор **Игорь Алексеевич Григорьев**, заместитель директора д.х.н. **Алексей Яковлевич Тихонов**, научные сотрудники молодые учёные к.х.н. **Денис Морозов** и **Павел Заикин** (председатель Совета молодых учёных).

Мы решили, не вдаваясь в подробности прошедшего форума, вспомнить некоторые яркие моменты.

— **Игорь Алексеевич**, тот факт, что конференция была посвящена памяти такого масштабного — не только в рамках Сибирского отделения, но и страны — человека, наложило отпечаток на её характер?

И.А. Григорьев: Авторитет учёного В.А. Коптюга столь велик, что каждый, кому мы посылали приглашение, почитал за честь откликнуться и сделать всё возможное, чтобы выкроить время для участия в конференции. Валентин Афанасьевич был связан со многими представительными организациями как в стране, так и за рубежом, имел отношение ко многим разделам органической химии, хотя его основные научные направления были связаны с изучением механизмов реакции ароматических соединений и молекулярных перегруппировок с участием карбониевых ионов, а также с использованием ЭВМ для решения структурных задач органической химии.

— **Тема вашего научного форума достаточно широкая. Наверное, невозможно за рабочую неделю охватить всего круга проблем?**

И.А. Григорьев: Это смотря как работать! Мы, например, трудились очень напряжённо.

— **Вы регулярно собираетесь для обсуждения этой тематики. Проблем не становится меньше?**

— Проблемы, как известно, формируются во времени и при соответствующих обстоятельствах. Подходы к ним разные. Задача учёных — стратегия поиска оптимальных и эффективных решений. Доклады отражали принципиальные позиции, идеологию

исследований, прорывные направления.

Представьте себе десятки докладов, пленарных и стендовых, в каждом из которых новизна, попытка найти более простой способ решения задачи. Обсуждался широкий круг вопросов, посвященных перспективным направлениям органической химии, разработке современных методов трансформации органических соединений с целью получения биологически активных соединений, лекарственных препаратов, новых материалов. Работали по следующим тематикам: физическая органическая химия; синтетическая органическая химия, включая химию гетероциклических и фторароматических соединений; химия природных соединений; аналитическая химия.

Как показала конференция, учёные держат руку на пульсе, стараются быстро реагировать на запросы производства. От этого, в конечном счете, зависит развитие страны, наше бытие, создание нового продукта конкретного назначения.

Будущее органической химии, как определили после недели работы, оживленных дискуссий, рисуетесь довольно отчётливо. Просматриваются новые направления — некие только-только зарождаются, но есть все предпосылки для их развития.

Когда только планировали мероприятие, старались охватить как можно больше тем. Программа получилась насыщенной, перегруженной, даже сказал бы, мы несколько увлеклись. На отдых и прочие развлекательно-познавательные мероприятия времени просто не хватало.

Денис Морозов: Участники посетовали, что одну экскурсию — по Академгородку, даже отменили. Хотя замечу, многие уже не раз бывали в наших краях.

А.Я. Тихонов: Большинство участников конференции присутствовало на расширенном заседании Президиума СО РАН, посвященном 80-летию со дня рождения В.А. Коптюга. Это событие! Многие отмечали, что узнали много нового о Валентине Афанасьевиче, как бы заново прочитали книгу его захватывающей, богатой событиями жизни.

— **Какие именитые гости посетили конференцию?**

— Самый известный и знаменитый, конечно, Дэвид Блэк, генеральный секретарь Международного союза теоретической и прикладной химии (ИЮПАК), неправительственной организации, активно способствующей прогрессу в области химии. Валентин Афанасьевич Коптюг в 1988—89 гг. возглавлял эту авторитетную структуру, занимающуюся разработкой и распространением стандартов в области наименования химических соединений через межрегиональную комиссию по номенклатуре и обозначениям. Редакция удача, что Дэвид Блэк приехал к нам.

— **Как же вы его сговорили? Профессор уже бывал раньше в Городке?**

И.А. Григорьев: Он впервые не только в Академгородке, но и вообще в нашей стране. А откликнулся на приглашение, во-первых, потому что речь шла о Валентине Афанасьевиче, ну и ещё обстоятельства, к счастью, тому способствовали.

А.Я. Тихонов: Посодействовала чл.-корр. РАН Наталия Павловна Тарасова, директор

Института химии и проблем устойчивого развития Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева. Она является членом исполкома ИЮПАК.

И.А. Григорьев: Чтобы не погрешить против истины, следует отметить, что прежде наша молодёжь проявила инициативу и правильно оценила ситуацию.

Денис Морозов: В августе прошлого года я был в Норвегии на ИЮПАКовском конгрессе по органической химии. Как раз Дэвид Блэк и его коллеги открывали Год химии. Был произнесён призыв: если кто-то предполагает организовать крупное мероприятие по химии, ИЮПАК готов сотрудничать.

Павел Заикин: Когда мы ещё только начинали подготовку, мысль об информационном участии ИЮПАК мелькала, но опасались, что будут большие сложности. И вот, собственно, поступило предложение, но сразу возникла главная трудность — упущенное время: до конференции оставалось восемь месяцев, а заявка следовало посылать за год. В срок мы не укладывались.

Денис Морозов: Решили — попробуем, рискуем! Вот тут и вышли на Н.П. Тарасову, Москва нас поддержала, Наталия Павловна посодействовала. Так на материалах конференции появилась эмблема ИЮПАК, а в Академгородок пожаловал сам Дэвид Блэк.

Павел Заикин: Он родом из Австралии и попал, как говорится, в настоящее австралийское лето. У них сейчас зима...

— **Его присутствие оживляло ход заседаний, дискуссии?**

И.А. Григорьев: Визит г-на Блэка — событие для всего Сибирского отделения. Президиум СО РАН поблагодарил нас за его организацию. Глава ИЮПАК встретился с ведущими химиками Отделения. Прием, в отсутствие председателя СО РАН, устроил его первый заместитель академик Р.З. Сагдеев. Дэвид Блэк посетил почти все химические институты в Академгородке. По специальности он химик-гетероциклист, довольно известный, на его работы часто ссылаются. Профессор живо интересовался достижениями в этой области, другими направлениями.

— **Мнение об институтах высказывал?**

А.Я. Тихонов: Считает, что работы ведутся на очень высоком уровне. Правда, по его мнению, оптимальным для института является сто научных сотрудников. А вот тот факт, что институты в Академгородке соседствуют друг с другом, Дэвиду понравился — прекрасная возможность взаимодействовать, вести комплексные работы.

И.А. Григорьев: Дэвид Блэк выступил на открытии конференции, на закрытии. Блестящий оратор, активный человек. На заседаниях задавал много вопросов, стараясь вникнуть в суть, обязательно участвовал в дискуссиях. С ним было интересно общаться, он живо откликался на предложения и просьбы. Присутствие генерального секретаря ИЮПАК очень украсило конференцию.

— **Д. Блэк тоже работал без отдыха, или удалось устроить для него специальную культурную программу? Долго ли он пребывал в гостях?**

И.А. Григорьев: Удивительно, но генеральный секретарь находился у нас, наверное, дольше всех гостей — полную неделю,

семь дней. Разумеется, был чрезвычайно занят, выкроил только один вечер для посещения Оперного театра, а в выходные дни — на экскурсию по городу и Академгородку.

Денис Морозов: Наш театр произвел на австралийца неизгладимое впечатление — здание, акустика, артисты, богатейшие декорации.

Павел Заикин: Мы в ответ похвалили Сиднейскую оперу — известный в мире театр. На что Дэвид честно ответил, что у них акустика хуже. Ну, а о декорациях и говорить нечего — всё намного скромнее.

— **Что ещё привлекло внимание на прошедшей конференции?**

Денис Морозов: Провели молодежную сессию, которая поначалу не планировалась. Но когда стали поступать тезисы докладов, мы обратили внимание, что среди авторов очень много молодёжи. Выделили молодых участников, которых оказалось довольно много, в отдельную секцию. Заседания проходили живо, заинтересованно. Дэвид Блэк заметил, что молодёжь очень хорошо ориентируется в химии, образованна, активна, многие владеют английским, что облегчало общение.

— **Можно ли выделить наиболее заметные сообщения?**

Павел Заикин: На молодежной сессии было 16 докладов — аспирантов, студентов и молодых учёных. Все, замечу, любопытные. Это был своеобразный конкурс. В нашем институте ежегодно проводится конкурс молодых учёных — по такому образцу провели и этот. Было представительное жюри, три доклада отметили как лучшие — Оксаны Михальченко и Ярослава Зюнова из НИОХ и москвича Максима Бермешева из Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева. Победителям были вручены премии Всероссийского Менделеевского общества.

— **Есть ли удовлетворение от проведенного мероприятия?**

И.А. Григорьев: С задачей мы справились. Всё сложилось удачно. Оргкомитет, в котором активное участие принимают молодые учёные, действовал чётко, слаженно. К стати, Денис и Павел проводят уже третью конференцию. В институте они со студенческой скамьи — по 10 лет.

Денис Морозов: Очень помогают волонтеры — студенты НГУ. Всегда, как говорится, под рукой, мгновенно оценивают ситуацию, действуют решительно, быстро.

А.Я. Тихонов: Потому и сбоев не было. Даже если случались какие-то обстоятельства с докладчиками, кто-то не сумел приехать — моментально производили перестановку — работа продолжала идти в нормальном режиме. Да мало ли разных ситуаций случается на больших конференциях! Важно правильно реагировать и мгновенно находить выход.

И.А. Григорьев: Дэвид Блэк произнес много добрых слов в наш адрес, когда давал оценку конференции. Есть уверенность, что прошедшее обсуждение современного состояния и тенденций развития органической химии послужит стимулом интенсификации научных исследований. И не только в органической химии.

**Л. Юдина, «НВС»
Фото Ю. Иванова**

