

СО АН СССР:

ЛЮДИ И ГОДЫ

# Стиль профессора С. П. Габуды

23 апреля известному специалисту в области радиоспектроскопии и физики конденсированного состояния заведующему лабораторией радиоспектроскопии Института неорганической химии СО АН СССР, доктору физико-математических наук, профессору С. П. Габуде исполняется 50 лет.

Весь творческий путь Святослава Петровича связан с Сибирским отделением АН СССР. В сентябре 1958 года выпускник Одесского университета С. П. Габуда приезжает в Красноярск и начинает работать в организованном академиком Л. В. Киренским Институте физики. За неполные 10 лет он проходит путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией, доктора физико-математических наук. С 1973 года С. П. Габуда руководит лабораторией радиоспектроскопии в Институте неорганической химии СО АН.

Увлеченности Святослава Петровича научными исследованиями, способности зажигаться новой идеей могут позавидовать многие. Умение смотреть вперед, видеть перспективу, ставить новые, интересные задачи — стиль профессора Габуды.

Первые работы Святослава Петровича посвящены исследованию молекулярной динамики и строения гидратированных веществ методом ядерного магнитного резонанса. Они в значительной мере и определили научные интересы на последующие годы. Установленная физиком связь между параметрами спектров ЯМР диффундирующих молекул воды и структурой кристалла легла в основу разработанного им метода получения информации о динамике внутримолекулярных движений в твердом теле. Точкой приложения метода стали молекулярные слои и цепочки адсорбированных молекул в межслоевых пространствах пластинчатых кристаллов типа гидрослюды и глинистых минералов, фторграфитах, в структурных каналах кристаллов цеолитов, на поверхности фибриллярных белков, полисахаридов и ДНК. Полученные результаты в значительной мере способствовали формированию современных представлений о физике и химии пограничных сред.

Эти работы выдвинули ученого в число ведущих специалистов в области радиоспектроскопии твердых тел и физики и химии пограничных сред и конденсированного состояния; они хорошо известны у нас в стране и за рубежом.

Следует отметить, что профессор С. П. Габуда никогда не замыкался в области «чистой» физики. Изучение пограничных мономолекулярных пленок в пористых кристаллах семейства цеолитов и фибриллярных биополимерах уже при-



вели к важным практическим результатам.

Эрудиция и широта взглядов, стремление к обобщению позволяют Святославу Петровичу получать результаты в смежных областях физики и химии, таких, как биофизика или физика минералов.

Большое внимание уделяет он подготовке научных кадров. Человек увлеченный и способный зажечь других, добросовестно и терпеливо относящийся к своим ученикам, он создал школы радиоспектроскопистов, успешно работающих во многих научных центрах страны. Более трех десятков его учеников защитили кандидатские и докторские диссертации. Ученый ведет большую научно-организационную и общественную деятельность, являясь членом ряда специализированных и координационных научных Советов.

Святослав Петрович — автор более двухсот научных трудов, в том числе 5 монографий. Его научно-популярные статьи, заметки, эссе, написанные ярко, интересно, с присущим автору юмором, позволяют под необычным углом зрения взглянуть на, казалось бы, привычные вещи. Недаром статья «Коллаген и невесомость», опубликованная С. П. Габудой и И. И. Яковлевым в газете «Наука в Сибири», впоследствии полностью перепечатана журналом «Химия и жизнь». Вызвала большой интерес и оживление дискуссии научно-популярная книга ученого «Связанная вода. Факты и гипотезы», вышедшая в 1982 году в издательстве «Наука». В ней автор подробно рассмотрел теорию клатратных гидратов и предложил механизм фазового расслоения в качестве основы действия анестетиков и наркотиков.

Нельзя не сказать и о том, что профессор С. П. Габуда — человек высокой культуры: владеет несколькими языками, увлекается музыкой, живописью и спортом. Его можно видеть на слаломных трассах и под парусом на Обском море. Гостеприимство и радушие юбиляра делают его квартиру самым притягательным местом для многочисленных друзей и коллег. Особой популярностью пользуются семинары у него дома за чашкой чая.

Сейчас профессор Габуда находится в расцвете творческих сил. И мы желаем ему всегда оставаться молодым — в науке, в жизни, в спорте!

Друзья и коллеги.  
Фото С. Коротаева.