

НАУЧНАЯ ШКОЛА АКАДЕМИКА Н.Н. ВОРОЖЦОВА

Будучи учеником своего отца профессора Н.Н. Ворожцова-старшего, Николай Николаевич Ворожцов продолжил и широко развил его основное научное направление — химию ароматических соединений, представленное в фундаментальном труде «Основы синтеза промежуточных продуктов и красителей», сохранившем свое значение спустя 50 лет после издания.

Добившись к середине 50-х годов серьезных успехов в фундаментальной и прикладной органической химии, Н.Н. Ворожцов отчетливо понимал, что стремительное развитие в мире исследований в органической химии и ее приложениях не позволяет останавливаться на достигнутом. Это развитие опиралось прежде всего на широкое внедрение новых физических методов. Поэтому в 1958 году Н.Н. Ворожцов принял предложение академика М.А. Лаврентьева создать новый Новосибирский институт органической химии в составе Сибирского отделения Академии наук СССР. И уже в НИОХ, теперь носящем его имя, Н.Н. Ворожцов развил фундаментальные работы не только в новых разделах химии ароматических и гетероциклических соединений, но и в химии природных соединений, включая химию нуклеиновых кислот, и поддержал новое направление — химическую информатику. Одновременно он всегда искал пути использования полученных результатов в интересах народного хозяйства страны, организовав опытное химическое производство для отработки технологий получения продуктов тонкого органического синтеза.

Широкий фронт работ в различных областях органической химии и молекулярной биологии не мог не привлечь в институт ряд молодых кандидатов наук, приехавших по приглашению Н.Н. Ворожцова из Москвы в Новосибирск, а также большую группу выпускников МХТИ им. Д.И. Менделеева и химфака МГУ. Фактически в НИОХ Н.Н. Ворожцов создал свою сибирскую научную школу. В последнее время в научной среде России высказывается мнение, что существование научных школ в нашей стране отрицательно влияет на развитие науки и является аналогом «дедовщины» в российской армии. Это мнение связано с тем, что некоторые научные направления в школах давно уже «выродились» и мешают исследователям обращаться к новым современным проблемам.

Можно ли говорить о том, что это присуще в той или иной степени школе академика Н.Н. Ворожцова? Ответом на этот вопрос может быть тот факт, что по органической химии защищено 33, по химии природных соединений — 7 и по химической информатике — две докторских диссертации. Таким образом, каждое научное направление приносило и продолжает приносить плоды в виде

специалистов высшей квалификации. Убедительным доказательством плодотворности школы Н.Н. Ворожцова служит то, что в середине 70-х годов на базе отдела биохимии НИОХ организованы «Вектор» — научный центр международного уровня по микробиологии, а в 1984 году — Новосибирский институт биоорганической химии. Кроме этого, в самом НИОХ в 1971 году был создан научно-технический центр по химической информатике, в 80-е годы — новые лаборатории для расширения работ по органической химии. Нужно подчеркнуть, что, если возникает необходимость, в институте создаются отделы, лаборатории или группы с тем, чтобы новые научные лидеры могли осуществлять свои творческие планы. Школа Н.Н. Ворожцова всегда активно участвовала в международном научном сотрудничестве. Сам Н.Н. Ворожцов регулярно выступал с докладами на Международных конференциях и поощрял к этому сотрудников института. Эта традиция продолжена и расширена в НИОХ, будучи усиленной стремительным ростом числа публикаций в международных научных журналах.

Все сказанное выше позволяет утверждать, что школе Н.Н. Ворожцова вырождение не грозит, если будут сохранены высокие моральные принципы взаимоотношений ее руководителя и научных сотрудников, проявляющиеся, в частности, в постоянной заботе об их научном и служебном росте. Такие принципы в научном коллективе крайне важны. Они помогают научной школе успешно развиваться во все периоды деятельности Академии наук страны.

В. Власов, доктор химических наук, профессор

Источник:

В. Власов Научная школа академика Н. Н. Ворожцова // [Наука в Сибири](#). - 2007. - N 23. - С. 5.