

СЕРГЕЙ НИКИТОВИЧ БАРАНОВ

(к 90-летию со дня рождения)



14 ноября исполнилось бы 90 лет видному ученому в области органической химии, химии гетероциклических соединений и углехимии, члену-корреспонденту НАН Украины Сергею Никитовичу Баранову.

По окончании с отличием Ленинградского государственного университета (июнь 1941)

С.Н. Баранов вступил в ряды Красной Армии, был участником боевых действий под Москвой, награжден орденами Красной Звезды, Жукова, Отечественной войны и медалями.

Научная деятельность С.Н. Баранова началась в 1946 году, когда он стал ассистентом, затем доцентом, профессором и заведующим кафедрой органической химии Львовского медицинского института. С.Н. Баранов — один из основателей Донецкого научного центра и Института физико-органической химии и углехимии НАН Украины. На протяжении многих лет он руководил отделом спецметодов углехимического и органического синтеза. По его инициативе в 1966 году в Донецком государственном университете была создана кафедра углехимии для подготовки квалифицированных специалистов-углехимиков, прежде всего для Донецкого региона.

Основное направление работ С.Н. Баранова в органической химии — синтез и реакционная способность гетероциклических соединений, являющихся компонентами каменноугольной смолы. В итоге расширены возможности химического инжиниринга в синтезе новых биологически активных соединений, охватывающих широкий спектр антимикробного, противовирусного и антигельминтного действия. Им внедрены в практику новые медицинские препараты — Ротилан и Состав для анальгезии и наркоза, использованные в горноспасательных службах Донецкой и Ворошиловградской областей в качестве противошокового средства.

С 1975 года по инициативе С.Н. Баранова возглавляемый им отдел переориентировал свои исследования на непосредственное изучение химии угля с целью наиболее полного использования энергетического и химического потенциала углей.

Весомым научным результатом стала теория ассоциативного строения углей, на базе которой развиты новые нетрадиционные направления их переработки.

В результате разработан метод низкотемпературной конверсии бурых углей в жидкие продукты, которые оказались эффективными регуляторами роста растений.

Вектор фундаментальных исследований Сергея Никитовича был направлен на решение проблем промышленности. Ряд научных разработок внедрен в народное хозяйство. Среди них серия ингибиторов коррозии Донбасс-1, Д-2, Дигазфен, ДГФ-2 для защиты оборудования нефте- и газодобычи ПО Оренбурггазодобыча, Нижневожскнефть, Таджикнефть и др. На основе ксантановодорода разработаны эффективные стабилизаторы полимерных материалов, которые были использованы на Норильском горно-металлургическом комбинате и ПО Азовсталь. Экономический эффект от внедрения его разработок составил сотни миллионов рублей.

Под руководством С.Н. Баранова подготовлены 2 доктора и 30 кандидатов наук. Его творческие результаты отражены в 330 научных трудах и более 100 изобретениях. С.Н. Баранов — автор монографии “Перспективи енергетичного та хімічного використання вугілля” и учебника “Органічна хімія”.

Ученый с широким научным мировоззрением и необыкновенным обаянием, С.Н. Баранов всегда был полон новых идей и интересных замыслов и буквально вовлекал в свою орбиту не только своих коллег, но и зарубежных ученых. Это способствовало успешному международному сотрудничеству, которое продолжается и в настоящее время.

С.Н. Баранов вел активную научно-организационную и общественную работу. Входил в состав научных советов ГКНТ “Перспективы использования новых процессов коксохимии” и “Химия и технология органических соединений серы”, являлся членом украинской секции Научного совета по химии ископаемого твердого топлива Российской академии наук, председателем секции химии Донецкого научного центра НАН Украины. Избирался депутатом Донецкого городского Совета народных депутатов, возглавлял Донецкую областную организацию общества “Знание”. Был прекрасным популяризатором научных знаний, часто и охотно выступал с лекциями перед самой различной аудиторией с увлекательными сообщениями о новейших достижениях науки.

Непоколебимая преданность науке, высокая работоспособность, педагогический талант С.Н. Баранова соединялись с лучшими человеческими качествами — справедливостью, мудростью, требовательностью к себе и уважительным отношением к сотрудникам.

Плодотворный труд Сергея Никитовича Баранова был отмечен орденом Трудового Красного Знамени.