

ОСОБИСТОСТІ

Валентин Михайлович Набивач

3 октября 2002 г. исполнилось 70 лет доктору химических наук, профессору кафедры технологии неорганических веществ и экологии Украинского химико-технологического университета Валентину Михайловичу Набивачу – известному ученому в области хроматографии.

После окончания в 1955 г. Днепропетровского химико-технологического института (ныне Украинский химико-технологический университет) по специальности “Химическая технология топлива” Валентин Михайлович начал свою трудовую деятельность на Ждановском коксохимическом заводе (ныне – Маркохим). Работал мастером по регулировке коксовых печей, мастером производства, возглавлял заводской комсомол.

В 1958 г. В. М. Набивач поступил в аспирантуру при кафедре химической технологии топлива ДХТИ. Под руководством профессора В. И. Даля освоил новый в те годы метод анализа – газожидкостную хроматографию: сконструировал хроматографическую установку, разработал методику анализа и выполнил исследования состава нефте- и коксохимических продуктов. Результатом этих пионерских работ явилась кандидатская диссертация, которую В. М. Набивач защитил в 1963 г.

С этого времени хроматография становится единственной и всепоглощающей областью научных интересов молодого ученого.

Его обширные исследования полярности и селективности неподвижных жидких фаз позволили разработать ряд газохроматографических методик и выполнить цикл работ по определению компонентного состава коксохимических продуктов (сырого бензола, каменноугольной смолы и их фракций), чистых товарных продуктов

каменноугольной смолы и их фракций), чистых товарных продуктов (бензола, толуола, ксилола, мезитилена, псевдокумола, пиридина, фенола, нафталина), а также использовать полученные данные для корректировки режимов технологических процессов на ряде коксохимических заводов Украины.

В 1967 г. В. М. Набивач совместно с В. И. Далем опубликовал монографию "Газовая хроматография коксохимических продуктов".

В рамках международного научного, сотрудничества В. М. Набивач совместно с учеными Пражского химико-технологического института в 1976–1984 гг. провел исследования состава буроугольной смолы и ее фракций, а также продуктов их пиролиза.

Глубокий теоретический подход и анализ характера межмолекулярных взаимодействий в системе сорбат–сорбент в условиях газовой хроматографии позволили В. М. Набивачу установить физико-химические закономерности удерживания ароматических и гетероциклических соединений и предложить метод прогнозирующего расчета параметров удерживания с помощью сорбционно-структурных корреляций, базирующихся на топологии молекул.

Выполненные расчеты сорбционно-структурных корреляций для различных групп органических соединений (ароматические углеводороды и их азот- и кислородпроизводные, спирты, полициклические ароматические углеводороды, полихлорированные бифенилы и др.) подтвердили пригодность предложенных многофакторных уравнений для предвычисления параметров удерживания в газовой и жидкостной хроматографии. Перечисленные вопросы легли в основу докторской диссертации, которую В. М. Набивач успешно защитил в 1990 г. в Институте физической химии АН СССР по специальности 02.00.20 – хроматография.

В последние годы научные интересы ученого существенно расширились – в результате применения хроматографических методов в экоаналитическом контроле объектов окружающей среды. Результаты этих исследований регулярно публикуются в тематических сборниках экологического направления.

Всего Валентин Михайлович опубликовал более 270 работ и 4 книги, под его руководством защищено три кандидатские диссертации.

В. М. Набивач успешно сочетает научную работу с педагогической, продолжает передавать свои знания и опыт молодому поколению, работал деканом факультета, читал лекции в Пражском химико-технологическом институте, активно сотрудничал с Научным Советом по хроматографии АН СССР. В. М. Набивач является членом редколлегии университетского журнала "Вопросы химии и химической технологии" и "Журнала хроматографічного товариства", членом специализированного Совета по защите диссертаций.

Плодотворная работа В. М. Набивача неоднократно отмечалась ректоратом Украинского химико-технологического университета, Днепропетровской обладминистрацией, Министерством образования и науки Украины.

Поздравляя юбиляра, коллеги желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.