

ПРОФЕССОР
РЮРИК АРКАДЬЕВИЧ ХМЕЛЬНИЦКИЙ
(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Рюрик Аркадьевич Хмельницкий родился 27 марта 1929 г. в г. Тбилиси. Окончив среднюю школу, в 1947 г. поступил на химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, учёбу в котором завершил в 1952 г. В 1952–1968 гг. работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте по переработке нефти (ВНИИНП) в лаборатории спектральных и масс-спектрометрических методов анализа, пройдя путь от инженера до старшего научного сотрудника. В этот период он совместно со своим руководителем А.А. Поляковой приступает к разработке нового научного направления в масс-спектрометрии – структурно-групповому анализу нефти. Результаты исследований легли в основу методики количественного определения насыщенных и ненасыщенных углеводородов в нефтепродуктах. В 1961 г. Рюрик Аркадьевич успешно защищает кандидатскую диссертацию «Масс-спектрометрический анализ бензинов». В 1966 г. выходит в свет монография «Введение в органическую масс-спектрометрию», написанная им совместно с А.А. Поляковой. Это была первая отечественная монография, посвящённая использованию масс-спектрометрии для структурных исследований органических веществ.

В 1968 г., по приглашению заведующего кафедрой органической химии ТСХА профессора И.И. Грандберга, Рюрик Аркадьевич переходит на работу в Тимирязевскую академию. Он возглавляет группу масс-спектрометрии в сервисной лаборатории физико-химических методов исследования органических соединений и начинает важные систематические исследования в области масс-спектрометрии азотсодержащих

гетероциклов (пирролов, индолов, триптаминов, карбазолов, пиридинов, хинолинов, изохинолинов, пиразолов, пиразолопиридинов, изоксазолов, пиримидинов и др.). Его научные интересы распространяются также на масс-спектрометрическое изучение серосодержащих соединений – алкиларилсульфидов, дисульфидов, тиациклянов, сульфоксидов, сульфонов, и анализ сложных многокомпонентных смесей, выделенных из природных объектов. Под руководством Р.А. Хмельницкого становятся кандидатами наук аспиранты Н.А. Клюев, В.И. Высоцкий, К.Г. Жигулёв, Е.А. Кунина, Ю.В. Шурухин. В 1971 г. Р.А. Хмельницкий защищает в Институте органической химии АН СССР докторскую диссертацию на тему «Масс-спектрометрия азот- и серосодержащих органических соединений» и в 1972 г. получает звание профессора.

Совместно с А.А. Поляковой в 1972 г. Рюрик Аркадьевич издаёт вторую монографию «Масс-спектрометрия в органической химии». Эта книга сыграла важную роль в воспитании многих поколений масс-спектрометристов.

В 1973 г. Р.А. Хмельницкий становится заведующим кафедрой физической и коллоидной химии ТСХА. Продолжая работу в области органической масс-спектрометрии, он начинает заниматься изучением гумуса почв, проводит исследования по деструкции полимерных материалов. В 1983 г. в ТСХА ученик Р.А. Хмельницкого кандидат химических наук В.А. Черников защищает докторскую диссертацию «Диагностика гумусового состояния почв по показателям структурного состава и физико-химическим свойствам». Эта работа на высоком научном уровне обобщила проводимые на кафедре исследования органических веществ почвы.

В 80-е годы в соавторстве со своим учеником ЕС. Бродским Рюрик Аркадьевич выпускает три монографии: «Пиролитическая масс-спектрометрия высокомолекулярных соединений» (1980 г.), «Хромато-масс-спектрометрия» (1984 г.) и «Масс-спектрометрия загрязнений окружающей среды» (1990 г.).

Используя многолетний опыт лектора, преподавателя и методиста, Р.А. Хмельницкий написал превосходные учебники для студентов сельскохозяйственных ВУЗов: «Современные методы исследования сельскохозяйственных объектов» (1981 г.) и «Физическая и коллоидная химия» (1988 г.). Эти учебники позволили существенно поднять уровень подготовки специалистов для агропромышленного комплекса страны.

Рюрик Аркадьевич был руководителем 27 успешно защищённых кандидатских диссертаций, опубликовал более 350 научных статей, участвовал в работе многих конференций, конгрессов и съездов.

Он по праву считается одним из основателей школы масс-спектрометристов-органиков нашей страны, создателем нового направления – пиролитической масс-спектрометрии. Неоценим его вклад в развитие органической масс-спектрометрии.

В 1994 г. в 65-летнем возрасте Р.А. Хмельницкий оставил заведование кафедрой (так предписывало в то время общее решение Учёного совета Академии), ушёл из вуза и прекратил активную научную деятельность. Однако до последних дней (Рюрик Аркадьевич скончался 04.02.2018) он продолжал интересоваться научными проблемами, жизнью кафедры и Университета.

Память о видном учёном, прекрасном педагоге и коллеге, остроумном собеседнике навсегда сохранится в наших сердцах.

*Профессор кафедры химии Н.М. Пржевальский
Профессор кафедры экологии В.А. Черников
Профессор кафедры химии С.Л. Белопухов*