



АЛАН РОЙ КАТРИЦКИЙ
(18.08.1928–10.02.2014)

После тяжёлой и продолжительной болезни 10 февраля 2014 г. скончался профессор Алан Рой Катрицкий. Ему шёл 86-й год. Это был учёный мирового масштаба, оказавший огромное влияние на развитие органической и особенно гетероциклической химии.

Профессор А. Р. Катрицкий – выпускник Оксфордского университета (1952–1958). Здесь он получил степени бакалавра и доктора философии (PhD). Руководителем его диссертации был знаменитый химик-органик сэр Р. Робинсон. Далее на протяжении пяти лет он преподавал и проводил исследования в Кэмбриджском университете, где был удостоен учёной степени доктора наук (DSc). В 1963 г., выдержав по-настоящему соревновательный конкурс, он избирается профессором, заведующим кафедрой органической химии в только что открытом Университете Восточной Англии (г. Норич) и сразу становится деканом факультета. С первых шагов в науке он тяготел к физической органической химии, в частности к различным приложениям инфракрасной спектроскопии и корреляционному анализу.

Широкая известность, быстро перешедшая в легендарную, пришла к профессору А. Р. Катрицкому в середине 1960-х гг. Это произошло естественным образом из масштаба его личности: хорошего природного здоровья, огромной энергии и трудоспособности, выдающегося организаторского таланта и таких же выдающихся человеческих качеств – открытости, улыбочивости, дружелюбия, заботливого отношения к коллегам и молодёжи. Всё это, конечно, умножалось на талант учёного и общую культуру: глубокое знание химии, чувство нового и прекрасное владение языковыми средствами. Он был в равной степени виртуозом обычного и сугубо научного языка, столь же блестящим был его эпистолярный дар. Первую настоящую известность принесла ему книга "Физические методы в химии гетероциклических соединений" (Academic Press, 1963), которую он редактировал и для написания

которой собрал весь цвет тогдашней гетероциклической химии (А. Альберта, Дж. Ридда, В. Пфлейдерера и др.). Заключительная, десятая и самая большая, глава этой книги была посвящена инфракрасным спектрам и написана самим А. Р. Катрицким. Книга как бы распахнула окно для химиков-гетероциклистов в мир новейших физических методов, она стала справочным пособием и была переведена на многие языки, в том числе русский (изд-во "Химия", 1966 г). Также в 1963 г. профессором А. Р. Катрицким был начат другой проект, продлившийся вплоть до его кончины. Это издание сборника обзоров по текущим проблемам гетероциклической химии "Advances in Heterocyclic Chemistry". В общей сложности на протяжении 50 лет вышло 111 (!) томов этого издания. Не менее масштабными стали многотомные монографии "Comprehensive Heterocyclic Chemistry" (Pergamon (Elsevier), три издания в 1984, 1995 и 2008 г.; редактирование совместно с профессорами Ч. У. Рисом и Э. Скривеном) и "Comprehensive Organic Functional Group Transformations" (Elsevier, два издания в 1995 и 2005 г., помогли редактировать профессора О. Мет-Кон, Ч. У. Рис и Р. Дж. К. Тейлор). Немало учебников и монографий по гетероциклической химии профессор А. Р. Катрицкий написал сам или в соавторстве с коллегами.

Как учёный он больше тяготел к точным знаниям, занимаясь, например, кинетикой Н-Д обмена в гетероциклах, константами таутомерного равновесия, количественными индексами ароматичности, конформационным анализом, гамметовскими константами и многим другим. Стремление к точности постоянно проявлялось и в его поведении, так сказать, "вне химии". Например, приехав как-то в Москву и разместившись в гостинице "Украина", он в первое же утро обошёл по внешнему периметру Кремль и не без гордости сообщил, во сколько уложился шагов.

Значителен вклад профессора А. Р. Катрицкого и в синтетическую химию. Достаточно назвать обширные циклы его работ по гетероциклическим N-оксидам и бензотриазолам. Широко известна открытая в 1967 г., перегруппировка Боултона-Катрицкого.

Профессор А. Р. Катрицкий был одним из самых цитируемых и продуктивных учёных в мире. Он, например, входил в первую десятку учёных всех специальностей по числу публикуемых в год статей (всего им опубликовано 2170 статей). В немалой степени это определялось численностью работавших с ним исследователей, которые стремились попасть в его лабораторию буквально из всех стран мира. Если в 1960-е гг. в его группе работало в среднем 15 человек, преимущественно постдоков, то после переезда в 1980 г. в США, в университет штата Флорида (г. Гэйнсвилл), группа разрослась почти до 50 человек. Среди тысяч молодых исследователей, прошедших стажировку у профессора А. Р. Катрицкого, было немало представителей России, Украины, стран Балтии и других республик бывшего СССР. Профессор А. Р. Катрицкий много раз бывал в этих странах, выступал с лекциями, участвовал в конференциях, намечал совместные исследования. Между прочим, он выписывал на дом огромное количество журналов и среди них был журнал ХГС. Чтобы понимать статьи, он специально занялся изучением русского языка. Во время моего пребывания в его лаборатории он иногда просил послушать, как читает понравившуюся ему статью (всегда это был ХГС) вслух. В отличие от многих западных учёных, от внимания профессора А. Р. Катрицкого не ускользали даже публикации в малоизвестных изданиях, которые он всегда добросовестно цитировал. Его гигантской научной картотекой, которую помогал поддерживать специальный секретарь, можно было восхищаться. Все карточки, нужные конкретным исследователям в группе, всегда дублировались и передавались им. Большой коллектив профессора А. Р. Катрицкого делился по тематике на несколько подгрупп, которые регулярно (обычно раз в неделю) собирались вместе с ним и обсуждали ход работы, план очередной статьи, ставили новые задачи. В его лабораторию постоянно приезжали крупные учёные со всего мира: читали лекции, консультировали молодёжь, часто гостили по несколько недель. Чтобы сдружить (спаять, как он любил говорить) своих подопечных, он регулярно устраивал у себя дома лёгкие

вечеринки-беседы, приглашая на них по очереди примерно по десять человек. Время от времени устраивались семейные обеды, на которых всем руководила его обаятельная жена Линда – филолог по образованию.

В конце 1990-х гг. супруги Катрицкие основали некоммерческий фонд "ARKAT", направленный на совершенствование образования и научных исследований. В частности, были организованы прикладные испытания предоставляемых учёными веществ и основан интернет-журнал "ARKIVOC", ставший в последние годы весьма популярным благодаря открытости и высокому качеству.

Следует отметить, что с первых шагов в науке профессор А. Р. Катрицкий уделял большое внимание прикладным вопросам. Он консультировал десятки европейских и американских фирм, выполнял для них научные исследования, в его лаборатории постоянно можно было встретить представителей этих фирм и заводов, которые приезжали на переговоры, выступали с лекциями или просто стажировались, освежая и обновляя свои знания в лекционных аудиториях и даже стоя за лабораторными столами.

Тысячи учёных всего мира, особенно те, кому повезло общаться с профессором А. Р. Катрицким и учиться у него, глубоко скорбят в связи с его кончиной. Память о нём навсегда останется в их сердцах, как и в истории органической химии.

**А. Ф. Пожарский,
Южный федеральный университет**

ИЗБРАННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПРОФЕССОРА А. Р. КАТРИЦКОГО

1. A. R. Katritzky, J. M. Lagowski, *Heterocyclic Chemistry*, Methuen & Co. Ltd., London, 1959. (В 1963 г. учебник издан на русском языке под ред. проф. А. Н. Коста.) Как продолжение этой книги может рассматриваться издание A. R. Katritzky, J. M. Lagowski, *The Principles of Heterocyclic Chemistry*, Chapman & Hall, London, 1967.
2. A. R. Katritzky, J. M. Lagowski, *Chemistry of the Heterocyclic N-Oxides*, Academic Press, London, New York, 1971, 587 p.
3. A. J. Boulton, A. R. Katritzky, A. Majid Hamid, *Heterocyclic Rearrangements. Part X. A Generalised Monocyclic Rearrangement*, *J. Chem. Soc. C* (1967, 2005–2007). DOI: 10.1039/J39670002005.
4. J. Elguero, C. Marzin, A. R. Katritzky, P. Linda, *The Tautomerism of Heterocycles*, in *Advances in Heterocyclic Chemistry, Suppl. 1*, Academic Press, New York, 1976.
5. A. R. Katritzky, X. Lan, J. Z. Yang, O. V. Denisko, *Chem Rev.*, **98**, 409 (1998).
6. A. F. Pozharskii, A. T. Soldatenkov, A. R. Katritzky, *Heterocycles in Life and Society*, J. Wiley, Chichester, 1997 (1st ed.), 2011 (2nd ed.). (В 2004 г. книга переиздана в Греции в качестве учебника для студентов медико-биологических специальностей.)
7. A. R. Katritzky, *Handbook of Heterocyclic Chemistry*, Pergamon Press, Oxford, 1985, 542 pp.
8. A. R. Katritzky, A. F. Pozharskii, *Handbook of Heterocyclic Chemistry*, Pergamon, Amsterdam, 2000, 2nd ed., 734 p.
9. A. R. Katritzky, C. A. Ramsden, J. A. Joule, V. V. Zhdankin, *Handbook of Heterocyclic Chemistry*, Elsevier, Amsterdam, 2010, 3rd ed., 1005 p.
10. *Special Issue on Heterocyclic Chemistry*, A. R. Katritzky (Ed.), *Chem. Rev.*, **104**, No. 5 (2004).

Редакция благодарит д-ра Алана Хэйнса (Dr. D. H. Haines), любезно предоставившего фотографию профессора А. Р. Катрицкого.