
Памяти ученого



АЛИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ ВЕЧЕР



16 октября 2011 г. ушел из жизни известный ученый, доктор химических наук, профессор, любимый многими поколениями студентов талантливый педагог – Алим Александрович Вечер. Он олицетворял собой плеяду белорусских ученых, активная деятельность которых относилась к советско-

му периоду жизни нашей страны. Научная школа А.А. Вечера по изучению поведения твердофазных материалов в экстремальных условиях известна широкой химической общественности как в нашей стране, так и за рубежом.

А.А. Вечер родился 4 июля 1933 г. в г. Минске. Окончив среднюю школу с золотой медалью, поступил на химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, с отличием закончил учебу и был рекомендован в аспирантуру. Его кандидатская диссертация, выполненная под руководством члена-корреспондента АН СССР Я.И. Герасимова и защищенная в 1959 г., стала первой в СССР, в которой метод э.д.с. был применен для изучения термодинамических свойств твердых металлических сплавов. С 1958 по 1961 г. А.А. Вечер работал в Лисичанском филиале ГИАП (Украина), где совершенствовал свои знания в области проблем химической технологии. Затем по конкурсу был избран на должность старшего научного сотрудника Института физики твердого тела и полупроводников АН БССР и переехал в Минск,

а в 1964 г. перешел на должность заведующего сектором химии полупроводников проблемной лаборатории полупроводниковой техники БГУ.

Преподавательская деятельность А.А. Вечера началась в 1963 г., а в 1967 г. он принял предложение А.Н. Севченко занять должность заведующего кафедрой физической химии БГУ, которой руководил до 1998 г. На кафедре в полной мере проявились организаторские способности А.А. Вечера: с его приходом началось укрепление научно-технической базы кафедры и химического факультета. Усилиями Алима Александровича были налажены тесные связи с рядом ведущих вузов, НИИ и предприятий Советского Союза, научными центрами ряда зарубежных стран, что позволило укомплектовать учебные и исследовательские лаборатории современными приборами и оборудованием и в дальнейшем способствовало созданию на кафедре физической химии ряда уникальных установок. Благодаря творческой инициативе А.А. Вечера были разработаны новые научные направления, такие как исследование процессов в низкотемпературной плазме, поведения конструкционных материалов в агрессивных средах, выращивание монокристаллов, изучение свойств веществ при высоких давлениях. После организации в 1978 г. НИИ физико-химических проблем БГУ доктор химических наук, профессор А.А. Вечер возглавил лабораторию физической химии твердого тела, основное научное направление которой было связано с исследованием электропроводящих оксидных керамик, применяющихся в высокотем-

пературных топливных элементах. Результаты этой серии работ позволили начать создание белорусского варианта топливных элементов.

Ученый широкого профиля, А.А. Вечер отличался многообразием интереснейших идей, стремлением сблизить фундаментальные научные исследования с практикой. Он являлся известным специалистом в области физической химии твердого тела и химической термодинамики. Его школой активно исследовались проблемы термодинамических свойств неорганических веществ различной природы; особенности поведения веществ в условиях высоких температур и давлений; воздействия на материалы атомарных газов и щелочных металлов; внесен существенный вклад в развитие физикохимии анионпроводящих твердых электролитов; теоретически сформулированы и экспериментально доказаны принципы создания устройств, использующих энергию рекомбинации атомарных газов; предложен новый принцип преобразования энергии солнечного излучения в электрическую энергию. В результате фундаментальных исследований разработаны твердотельные полупроводниковые датчики для новой техники (в том числе в системе «Буря» и спутниках «Космос»). Прикладные работы, выполненные под руко-

водством А.А. Вечера, дважды удостоивались премии военно-промышленной комиссии Совета Министров СССР.

Под руководством А.А. Вечера выполнены и защищены одна докторская и 20 кандидатских диссертаций. Он является автором более 500 научных работ, в том числе 3 монографий, ряда учебных пособий, 80 патентов и авторских свидетельств.

На протяжении 40 лет профессор А.А. Вечер читал на химическом факультете курс физической химии, специальные курсы. Его многочисленные ученики отмечают не только высокий научно-теоретический уровень лекций, логичность изложения, оригинальность формулировок и выводов, но и особое эмоциональное воздействие на слушателей. Педагогическое мастерство и личное обаяние А.А. Вечера способствовали притоку на кафедру физической химии талантливой молодежи. Коммуникабельность и доброжелательность в отношениях со студентами и сотрудниками, высокая эрудиция, интеллигентность снискали Алимю Александровичу искреннюю любовь и уважение коллег и студентов.

Память об Алимю Александровиче Вечере – талантливом ученом и педагоге – навсегда сохранится в сердцах его учеников и коллег, всех сотрудников химического факультета.