

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИСТОРИИ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

В октябре 1979 г. в Киеве состоялась II Республиканская конференция по истории химии и химической технологии, в которой помимо ученых Украины участвовали ученые Москвы, Ленинграда, Баку, Риги и других городов. Состоялось пять заседаний, на которых было заслушано около 30 докладов.

Большое внимание на конференции было уделено вопросам взаимодействия наук, месту и роли химической науки в естествознании и жизни общества. Акад. АН УССР Ф. Д. Овчаренко в докладе «История интеграции и дифференциации химии», которым открывалась конференция, рассмотрел пути взаимодействия химических наук с момента начала дифференциации химии до настоящего времени. Особое внимание было уделено эволюции взаимосвязи между процессами дифференциации и интеграции наук, показана преобладающая роль последней на современном этапе.

А. М. Смолеговский (Москва) в докладе «История неорганической кристаллохимии как гибридной науки» показал, что последняя является убедительным примером взаимодействия химии и кристаллографии. Было подчеркнуто, что для определения структуры большое значение имеет физическая химия. В докладе Ю. Я. Филалова (Киев) «Физическая и химическая теории растворов: синтез и логика развития» были рассмотрены основные этапы развития двух главных направлений учения о растворах — физической и химической теорий; закономерности и логика слияния физических и химических концепций, которые привели к современному состоянию общей теории электролитных растворов.

Н. А. Гордиенко (Киев) в сообщении «История учения о нулевых точках потенциалов» показал эволюцию данного понятия и роль физики, математики, коллоидной химии в учении о потенциалах нулевого заряда поверхности.

ЗАСЕДАНИЕ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА П. М. ЛУКЬЯНОВА

В январе 1980 г. состоялось научное заседание, организованное ВХО им. Д. И. Менделеева и МХТИ им. Д. И. Менделеева, посвященное 90-летию известного историка науки, крупного химика-технолога, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, профессора Павла Митрофановича Лукьянова.

Заседание открыл проректор МХТИ профессор В. Ф. Жилин. С докладом о жизни и деятельности П. М. Лукьянова выступил профессор Н. С. Торочешников. П. М. Лукьянов был одним из первых, кто активно участвовал в создании советской химической промышленности. Им написа-

Тема интеграции в истории химии и на современном этапе была развита в докладе акад. Н. М. Жаворонкова и И. К. Малиной (Москва) «О роли основного неорганического синтеза в научно-техническом прогрессе».

В докладе В. И. Кузнецова (Москва) и З. А. Зайцевой (Баку) «Эволюция отношений между химией и химической технологией» показан процесс постоянных изменений в характере взаимодействия между химией как естественной наукой и химической технологией как технической наукой.

В докладе Р. Б. Добротина и Л. С. Керовой (Ленинград) «Исторические и логические аспекты проблемы структуры химической науки» рассмотрены вопросы формирования предмета химической науки под воздействием эволюции «знаний о Земле» и «знаний о жизни», в результате которой организуется субстанциональный уровень познания вещества.

Доклад Д. Н. Трифонова (Москва) «Прогнозирование в атомистике: химический и физический аспекты» был посвящен проблемам прогнозирования в области открытия химических элементов и изотопов.

Ряд докладов был посвящен анализу деятельности крупных ученых и их вклада в современную науку. В частности, Ю. И. Соловьев (Москва) рассказал о роли творчества Я. Берцелиуса в развитии современного естествознания.

Некоторые доклады были посвящены развитию химии в отдельных научных центрах Украины (Киев, Днепропетровск, Харьков, Донецк, Одесса, Львов).

Конференция показала живой интерес специалистов различных областей химии и преподавателей вузов к истории химии и необходимость исследований истории химической науки для науки наших дней.

И. К. Малина