

## 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.

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*

## 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-

но много книг, которые широко использовались при подготовке инженеров для химической промышленности.

В докладе доктора исторических наук Н. М. Раскина был дан обзор крупного вклада Лукьянова в историю химии и химической технологии. Он создал фундаментальный шеститомный труд «История химических промыслов и химической промышленности России», за который был удостоен Государственной премии СССР.

О разных аспектах жизни и научно-педагогической деятельности П. М. Лукьянова и с воспоминаниями о нем выступили В. И. Кузнецов, И. К. Малина, М. Я. Фео-

шин, Н. Г. Бахчисарайцыян и др. Они охарактеризовали Лукьянова как выдающегося историка науки, талантливого ученого и инженера, замечательного педагога и общественного деятеля.

В зале заседания была представлена интересная экспозиция многочисленных печатных работ П. М. Лукьянова по исто-

рии науки и техники, документы и фотографии, рассказывающие о деятельности П. М. Лукьянова и иллюстрирующие некоторые важные моменты в развитии отечественной науки и химической промышленности.

*И. К. Осипова*

## **ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ ИСТОРИКОВ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

В марте 1980 г. Институт истории естествознания и техники совместно с Министерством высшего и среднего специального образования СССР провели очередную XXIII Научную конференцию аспирантов и молодых специалистов по истории естествознания и техники. Как обычно конференция собрала большое число участников. Кроме аспирантов, соискателей и сотрудников вузов и научных учреждений из 22 городов Советского Союза, в ее работе приняли участие сотрудники Института психологии АН СССР, Кабинета истории математики и механики МГУ, Музея-архива Д. И. Менделеева (Ленинград), секции истории естествознания Московского общества испытателей природы и др. научных учреждений, а также молодые исследователи из ГДР и МНР.

На пленарное заседание было вынесено пять докладов: «Ленинские идеи о взаимосвязи науки и производства» (Л. И. Уварова, Москва), «О содержании науковедческой дисциплины — организация науки» (А. В. Пилипенко, Москва), «К вопросу об интерпретации научного текста» (Викт. П. Визгин, Москва), «Адаптация молодого специалиста в научном коллективе и проблема мотивации научной деятельности» (П. Г. Белкин, Москва), И. С. Дмитриев и С. Г. Семенов (Ленинград) выступили с докладом «Логический анализ теоретической интерпретации периодического закона Д. И. Менделеева».

На секции истории математики особое внимание привлекли доклады об исследованиях по истории математики в ГДР (А. Фогт, ГДР), о трактатах древнегреческого ученого Посидония Апамейского (В. Г. Морозов, Москва) и туркменского астронома XIV в. Камал ад-Дина ат-Туркомани (М. Атакарыев, Н. Халимов, Ашхабад). Высокую оценку получили сообщения об истории развития «троек Штейнера» (А. Е. Малых, Пермь) и о применении элементов векторного анализа в теории кватернионов (Н. В. Александров, Москва). Среди докладов по истории физики и механики следует отметить доклады Б. Е. Явелова (Москва) «Об истории сверхпроводимости» и Г. Е. Картика (Москва) «О теории прецессии в древнегреческой астрономии». Отдельные сообщения были посвящены различным аспектам истории изучения сверхтекучести (П. Г. Асатиани, Тбилиси), исследованиям электро-

проводности металлов (Г. А. Сулейманян, Москва), методу Хартри—Фока в ядерной физике (Т. Б. Романовская, Москва) и др.

В ряде выступлений на секции истории химии обсуждались вопросы, связанные с творчеством Д. И. Менделеева и открытого им закона. Это — анализ вариантов графического выражения периодической системы элементов (И. А. Шапиро, Москва), эволюция методов определения атомных весов (Е. Р. Воронцова, Москва), анализ ранних работ Менделеева в области химической технологии (Н. В. Гасанова, Ленинград) и др. Результаты исследования рукописного наследия Д. И. Менделеева осветили Н. Г. Карпило и Л. С. Керова (Ленинград). Сообщение Е. И. Бурькина (Москва) было посвящено развитию форм подготовки специалистов химической промышленности через заводы-вузусы.

Наибольший интерес историков биологии вызвали доклады о териологических и орнитологических исследованиях в Литве (Э. Калиндрене, Каунас) и о развитии представлений о природе гетерозиса в биохимической генетике (В. Ф. Чешко, Харьков).

На секции биологической и биоорганической химии были заслушаны доклады о развитии химии нуклеиновых кислот (Н. Н. Романова, Москва), об установлении генетической функции ДНК (З. Г. Залесова, Москва), об истории использования ферментов при получении пищевых продуктов (А. Э. Каллитис, г. Олайне, Латв. ССР), о возникновении молекулярной биологии в США (М. П. Беликова, Москва). Историки геолого-географических наук обсудили проблему биологических предвестников землетрясений (С. Б. Ахундова, Баку), об идеях о происхождении нефти в России (А. З. Хамарханов, Улан-Удэ), о зарождении представлений о нашей планете в древней Армении (В. М. Маноян, Ереван) и др.

Большой круг вопросов был обсужден на секции истории техники. Они касались истории подводной сварки (С. А. Рожков, Москва), развития высоковольтного аппаратаостроения (Ю. Н. Боушев, Великие Луки), создания научных основ печной теплотехники (С. И. Михайлова, Москва) и др. Проблема автоматизации производства синтетического аммиака рассматривалась в сообщении И. А. Таланова (Москва).