

В МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОМ ОТДЕЛЕНИИ ИЮПАК

Советский Союз принимает активное участие в работе Международного Союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК) и, в частности, в работе его Макромолекулярного Отделения — одного из семи отделений этого Союза. Под эгидой этого Отделения организуются Международные симпозиумы по макромолекулярной химии и ряд тематических международных конференций и микросимпозиумов, объединяя представителей полимерной науки и промышленности практически всех стран, где эти области интенсивно развиваются. Отделение имеет также в своем составе две Международные Комиссии — Комиссию по номенклатуре макромолекул и Комиссию по характеристике свойств полимерных материалов. Задача этих комиссий — выработка рекомендаций по единой номенклатуре и терминологии полимерных веществ и по унификации методов испытаний и контроля свойств полимерных материалов.

В 60-х годах титулярным членом Отделения был избран и долгие годы работал академик В. А. Каргин. В августе 1977 г. на Генеральной Ассамблее ИЮПАК в Варшаве впервые Президентом Макромолекулярного Отделения избран представитель советской полимерной науки — чл.-корр. АН СССР В. А. Кабанов, что отражает признание заслуг отечественной школы специалистов-полимерщиков в развитии этой области знания. Другими членами Комитета Отделения сегодня являются такие известные ученые, как К. Бэмфорд (Англия) (вице-президент Отделения), П. Коррадини (Италия), А. Накадзима (Япония), Р. Шульц (ФРГ), Ф. Тюдеш (ВНР), Ф. Уинслоу (США), М. Мандель (Нидерланды), З. Едлинский (ПНР), А. Девриз (секретарь) (Франция). Ассоциированными членами Отделения избраны Ч. Овербергер (США), А. Бенуа (Франция), П. Финк-Йенсен (Дания), Д. Хайнце (ФРГ), И. Ивакура (Япония), А. Кепес (Франция), В. Л. Вакула (СССР), Дж. Саундерс (США).

На сессии в Варшаве были утверждены также места проведения очередных Международных симпозиумов по макромолекулярной химии: октябрь 1978 г.—Ташкент (СССР), сентябрь 1979 г.—Майнц (ФРГ).

Комиссия по номенклатуре макромолекул за последние годы подготовила целый ряд документов и предложений, которые выпущены в виде официальных рекомендаций и Правил ИЮПАК. В 60-х годах от Советского Союза принимал участие в разработке таких документов академик В. В. Коршак, а с 1971 года членом Комиссии избран и работает чл.-корр. АН СССР Н. А. Платэ*.

Первый такой документ «Список рекомендуемых сокращений для общеупотребительных названий распространенных полимеров» был опубликован в 1975 г. в журнале «Высокомолекулярные соединения» (A17, 1634, 1975), и редакция журнала и авторы широко пользуются этими рекомендациями.

* Состав Комиссии в 1978 г.: О. Дженкинс (Англия) — председатель, Р. Фокс (США) — секретарь. Члены: Д. Аллегра (Италия), Н. Байкелс (США), Н. А. Платэ (СССР), В. Ринг (ФРГ), П. Сигвалт (Франция), Т. Цурута (Япония).

В 1974–76 гг. была завершена работа над двумя другими документами «Основные определения терминов, относящихся к полимерам» и «Номенклатура регулярных линейных однотяжных органических полимеров», которые публикуются в настоящем номере журнала. Редколлегия призывает читателей принять участие в обсуждении публикуемых рекомендаций ИЮПАК и высказать свое мнение относительно существа даваемых определений терминов, названий и номенклатуры тех или иных классов полимеров.

Такая информация была бы крайне полезна, учитывая, что очередное заседание Комиссии по номенклатуре макромолекул состоится в октябре 1978 г. в Москве непосредственно перед началом работы Ташкентского Международного симпозиума по полимерам.

К настоящему времени в ИЮПАК закончена также работа по составлению еще одного документа: «Определения и термины, относящиеся к стереохимии макромолекул», являющегося в какой-то степени развитием публикуемых сейчас «Основных определений терминов...». После публикации этого документа в официальном журнале ИЮПАК *Pure and Applied Chemistry* редакция предполагает также напечатать его текст в русском переводе на страницах нашего журнала.

Комиссия ИЮПАК продолжает работу над проектами документов, включающих принципы классификаций полимеров, разработку номенклатуры неорганических полимеров, номенклатуры сополимеров и др. Учитывая все возрастающий объем научной информации в нашей области, следует признать, что разработка единых принципов систематизации и номенклатуры и единое понимание химических и физических терминов и определений, относящихся к полимерам, а также их широкое распространение среди специалистов и ученых, представляет на сегодня важную задачу повышения эффективности научно-технического прогресса.

Платэ Н. А.