

ХРОНИКА

В октябре—ноябре состоялось несколько юбилейных сессий, посвященных 40-летию установления Советской власти и создания коммунистической партии в Армении.

* * *

С 25-го по 29-ое октября 1960 г. состоялась объединенная сессия Академий наук СССР, Армянской, Грузинской и Азербайджанской ССР.

После пленарного заседания, на котором были заслушаны выступления президента АН СССР академика А. Н. Несмеянова, президента АН Грузинской ССР академика Н. И. Мухелишвили и президента АН Азербайджанской ССР академика АН Азерб. ССР Ю. Т. Мамедалиева и доклада академика В. А. Амбарцумяна «Наука в Армении за 40 лет Советской власти», начали свою работу секции.

Химическая секция имела три заседания, на которых было заслушано 12 докладов.

На первом заседании были прочитаны следующие доклады: академика М. М. Дубинина—«Теория физической адсорбции и практическое применение адсорбентов», академика И. Л. Киунянца—«Новые канцеролитические пептиды», члена-корреспондента АН АрмССР А. Т. Бабаян «Синтез мономеров на базе аммониевых соединений», профессора Н. В. Гогоришвили—«Синтез и свойства гидразиновых комплексных соединений никеля» и кандидата хим. наук М. Гусейнова—«Получение хлоруглеродов хлорированием низкомолекулярных алканов в кипящем слое катализаторов».

На втором заседании были заслушаны доклады члена-корреспондента АН Арм. ССР А. Б. Налбандяна—«Определение констант скоростей элементарных реакций атомов водорода и кислорода с различными соединениями в цепных разветвленных реакциях», доктора хим. наук Н. С. Ениколопьяна—«Кинетические особенности низкотемпературной полимеризации» и кандидата хим. наук А. М. Гаспаряна—«О движении суспензий».

На третьем—последнем заседании были заслушаны доклады члена-корреспондента АН АрмССР М. Г. Манвеляна «Новое в химии и технологии ультрамарина», доктора хим. наук С. А. Вартавяна—«Синтез и превращения винилацетилена и его производных», кандидата хим. наук А. Н. Акопяна—«Об одном случае химического способа цис-транс-превращения» и кандидата хим. наук С. Г. Мадояна—«Межмолекулярно-внутримолекулярная полимеризация и сополимеризация двинилацеталей».

Работа сессии привлекла широкую химическую общественность Еревана, проявившую большой интерес к прочитанным докладам и принявшую участие в их обсуждении.

Участники сессии познакомились с работой химических институтов АН и Совнархоза АрмССР, некоторых заводов города, Бюраканской астрофизической обсерватории.

* * *

23—25-го ноября состоялась объединенная научная сессия институтов Органической химии, тонкой органической химии АН АрмССР, Ереванского филиала ВНИИСК-а и Центральной заводской лаборатории завода им. С. М. Кирова. На сессии было заслушано и обсуждено 30 докладов.

Вступительный доклад чл.-корр. АН АрмССР Э. Л. Тер-Казаряна был посвящен состоянию и перспективам развития химической промышленности Армении.

Академик АН АрмССР А. Л. Миджоян (ИТОХ) доложил об обширных исследованиях

ваниях, проведенных под его руководством, в области производных фурана, давших возможность получить некоторые эффективные спазмолитики и противотуберкулезные препараты, в настоящее время проходящие клинические испытания.

В докладе доктора хим. наук С. А. Вартамяна, С. К. Пиреняна и И. Г. Манасяна (ИОХ) был приведен материал лабораторных исследований жидкофазной гидратации ацетилен в уксусный альдегид без ртутных катализаторов в присутствии водного раствора однохлористой меди, хлористого аммония, серной или соляной кислот и незначительного количества сульфидов металлов.

О разработке способа непосредственного использования ацетилен из разбавленных газовых смесей сообщили канд. хим. наук Р. А. Меликян и А. Г. Сукиасян (ЦЗЛ 3-да им. Кирова).

В докладе канд. хим. наук А. С. Тарханяна (ЦЗЛ) были приведены результаты исследований по кинетике каталитической димеризации ацетилен в водном растворе хлорист меди и хлористого аммония.

Канд. хим. наук Р. А. Меликян, А. Г. Сукиасян и А. Н. Восканян (ЦЗЛ) сообщили о применении хроматографического метода для анализа продуктов пиролиза метана и димеризации ацетилен.

Вопросу о спектрофотометрическом определении малых концентраций дивинилацетилен в моновинилацетилене, хлоропрене и обратном ацетилене был посвящен доклад канд. хим. наук Л. Г. Мелконяна, Н. С. Лебедева, Х. С. Хайкиной и Э. О. Ажанджян (ЦЗЛ).

В двух докладах канд. техн. наук А. М. Гаспаряна, Н. А. Икаряна и Р. Е. Аконяна (ИОХ) был приведен материал об исследовании максимального расхода твердой фазы при стесненном падении частиц и о возможности использования пневматического транспорта при высоких концентрациях твердой фазы для питания емкостей без применения ручного труда.

Канд. хим. наук Г. М. Мкрян, Н. А. Папазян и Ж. Н. Галстян (фил. ВНИИСК) сообщили о синтезах некоторых новых мономеров и о путях их применения.

В докладе Н. Г. Карапетяна, Х. С. Хайкиной, И. С. Бошнякова, Л. К. Калантаряна и А. С. Меликяна (фил. ВНИИСК) сообщалось о разработанном ими способе адиабатической полимеризации хлоропрена в эмульсии.

Вопросу изучения возможности непрерывного определения глубины эмульсионной полимеризации хлоропрена при помощи ультразвука был посвящен доклад канд. хим. наук Л. Г. Мелконяна, А. Г. Сукиасяна и Р. В. Багдасаряна (фил. ВНИИСК).

Канд. хим. наук С. Г. Мадоян, М. Г. Аветян и М. Г. Восканян (ИОХ) сообщили о синтезе поливинилацеталей путем циклической полимеризации и сополимеризации дивинилкеталей, дающем возможность получить ряд новых полимеров и сополимеров.

Исследованиям кинетики и продуктов совместной полимеризации 2, 3, 4, 5-тетрахлоргексатриена-1, 3, 5 (триена) со стиролом, винилацетатом и акрилонитрилом был посвящен доклад канд. хим. наук А. Н. Акопяна и Г. Е. Крбекана (ИОХ).

С. А. Вартамян и Тосунян (ИОХ) сообщили о результатах исследований по синтезу и превращениям 1, 3-дихлоралкенов-2.

С. А. Вартамян и Ш. О. Баданян (ИОХ) сообщили о новом методе синтеза ацетиленовых аминов на базе винилацетиленовых спиртов и дивинилацетиленовых углеводородов.

Доклад канд. хим. наук М. Г. Инджикян (ИОХ) был посвящен образованию сопряженных диенаминов при взаимодействии моно- и дичетвертичных солей 1, 4-диамина с водной щелочью.

В докладе кандидатов хим. наук Г. Т. Есаяна, В. Д. Азатяна, А. Г. Варданяна и Э. Е. Оганесян, Г. А. Галоян и М. А. Григоряна (ИОХ) были приведены результаты их исследований в области эфиров сульфокислот и некоторые данные об их инсектицидной и акарицидной активности.

Об исследованиях в области производных двусосновых карбоновых кислот и о некоторых результатах их биологических испытаний сообщил канд. хим. наук О. Л. Мнджоян (ИОХ).

Синтезу ганглерона и его аналогов был посвящен доклад канд. хим. наук В. Г. Африкян (ИТОХ).

В докладе канд. хим. наук Э. А. Айказяна (ИОХ) были приведены материалы исследований по анодному выделению хлора на платине в ацетонитрильных растворах хлористого водорода.

В докладе В. Д. Азатяна (ИОХ) был изложен его материал по применению металлического алюминия—без предварительного его активирования и без прибавления к нему промоторов—в качестве катализатора для алкилирования и ацилирования ароматических соединений галондными алкилами и ацилами, а также по бензоилированию малонового эфира.

И. С. Бошняков, А. Н. Любимова, А. Г. Сукнасян и А. М. Меликян (ЦЗЛ) сообщили о влиянии дисперсности окиси магния на скоринг наиритовых смесей.

Ж. Г. Гегелян (ИОХ) сообщила о щелочном расщеплении аммониевых солей, содержащих алкоксильную группу в δ -положении β,γ -непредельного радикала.

В докладе С. А. Вартамяна и Г. А. Чухаджяна (ИОХ) сообщалось о синтезе и превращениях винилацетиленовых спиртов, содержащих двузамещенные винильные группы.

Доклад канд. хим. наук Л. Г. Мелконяна, Р. В. Багдасаряна, А. Г. Сукнасяна и М. О. Арзаканцяна (фил. ВНИИСК) был посвящен определению молекулярно-вещного состава хлорсодержащих полимеров турбидиметрическим методом.

Н. Г. Карапетян, И. С. Бошняков и Л. С. Маргарян (фил. ВНИИСК) доложили о разработке ими способа получения хлоропренового каучука с применением различных меркаптанов в качестве регуляторов полимеризации.

В докладе Г. А. Чухаджяна, Р. А. Меликяна, Ш. А. Бабаяна и С. А. Вартамяна (ИОХ и ЦЗЛ) был приведен материал по синтезу и испытаниям соединений, обладающих пластифицирующими свойствами.

* *

18—25 ноября состоялась первая научная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов Спандарянского района г. Еревана с участием сотрудников ИНЭОС АН СССР.

Сессия заслушала около 70 докладов, из коих 14—на химической секции.

* *

Сессии показали, что научно-исследовательская работа в области химии успешно развивается и расширяется не только в химических институтах АН и СНХ республики, но и в молодом Ереванском филиале ВНИИСК и заводских лабораториях.

Вместе с ростом числа докладов, прочитанных на этих сессиях, свидетельствующим о повышении результативности проводимых работ, наглядно видно также расширение круга охваченных вопросов, разрабатываемых в научно-исследовательских институтах и лабораториях республики, в том числе и вопросов, поставленных перед химиками страны майским пленумом и XX и XXI съездами КПСС.

Успешное выполнение ряда работ, как это показали прочитанные на сессиях доклады, завершилось внедрением их в промышленность, а в других случаях ставит в порядок дня вопрос об их подготовке к внедрению.

Сессии привлекли большое число научных работников, представителей химической промышленности и студентов. Они прошли в обстановке возросшего интереса и при активном участии многочисленных участников сессии и присутствующих.

В. АЗАТЯН