

SYNTHESIS OF PFSTICIDES ARYLMETHYLAMINO-s-TRIAZINES

V. V. DOVLATIAN, L. L. GYULBUDAGIAN and E. N. AMBARTSUMIAN

It has been shown that cyanamino-s-triazines react with arylmethyl-iodides forming N-arylmethyl-N-cyanamino-s-triazines. The synthesis of 4-methoxy-6-benzylamino-derivatives of alkylcyanamino-s-triazines is described.

ЛИТЕРАТУРА

1. Н. Н. Мельников, Ю. А. Баскаков, Химия гербицидов и регуляторов роста растений, Госхимиздат, М., 1962, стр. 640.
2. В. В. Довлатян, Л. А. Хачатрян, Э. Н. Амбарцумян, Арм. хим. ж., 32, 569 (1979); там же, 32, 492 (1979).
3. В. В. Довлатян, Л. А. Хачатрян, Э. Н. Амбарцумян, Арм. хим. ж., 33, 311 (1980).
4. H. Finkelstein, Ber., 43, 1531 (1910).

Армянский химический журнал, т. 35, № 7, стр. 481—482 (1982 г.).

ХРОНИКА

ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 10-ЛЕТИЮ ГОРИССКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АФ ВНИИ «ИРЕА».

С 16 по 19 февраля с. г. в г. Горисе Армянской ССР состоялась юбилейная конференция, посвященная 10-летию создания Горисских лабораторий ВЦ АН Арм. ССР, ныне—Горисского физико-технического отделения АФ ВНИИ «ИРЕА».

Участниками конференции были заслушаны доклады по основным направлениям исследований, ведущихся в Горисе, а также по перспективным проблемам, развитие которых в АФ ВНИИ «ИРЕА» предполагает широкое участие физических и физико-химических лабораторий ГФТО.

Органическим полупроводниковым материалам и перспективным направлениям развития в этой области был посвящен доклад руководителя проблемы, д. х. н. А. А. Матнишяна, встреченный присутствующими с большим интересом. К. х. н. С. Г. Григорян ознакомил слушателей с работами по синтезу ацетиленовых мономеров и полимеров на их основе—предполагаемой базы для создания органических полупроводниковых материалов. Зав. ГФТО, к. ф.-м. н. А. Л. Манукян сделал сообщение о первых обнадеживающих результатах измерений электрофизических параметров полисопряженных полимерных систем с донорно-акцепторными добавками и без них.

Традиционной для ГФТО тематике—жидкокристаллическим системам—были посвящены доклады к. х. н. Р. Л. Варданяна о закономерностях старения и вопросах стабилизации холестерических жидких кри-

сталлов, а также зав. сектором С. С. Сукнасяна о происходящих при этом изменениях электрофизических параметров жидких кристаллов (ЖК). О влиянии стабильных свободных радикалов на ряд электрических, вязкоупругих и электрооптических свойств ЖК сделал сообщение ст. н. с. А. Э. Дингчян. С интересом был встречен доклад А. Г. Шахатуни о влиянии жидкокристаллической матрицы на геометрию монозамещенных бензолов, определенную методом ПМР спектроскопии.

К. х. н. А. Я. Козоровицкий в своем докладе остановился на важной народнохозяйственной проблеме, связанной с возможностями неферментативного разделения рацематов аминокислот на оптически активные изомеры. Об интересных результатах в этом направлении исследований, полученных в секторе термохимии, сообщил слушателям ст. н. с. К. А. Наринян.

Интерес слушателей вызвали доклады к. ф.-м. н. В. Г. Пасояна о прикладной физико-химической энзимологии, к. х. н. А. С. Иванова о проблемах производства оптически активных аминокислот ферментативным путем, к. х. н. И. Н. Матевосян по проблемам создания физиологически активных соединений.

Как подчеркнул в своем выступлении к. х. н. Ю. Г. Петросян, лишь опираясь на материально-техническую базу ГФТО, можно успешно решить проблемы синтеза и исследования сегнетоэлектрических материалов, используемых в квантовой электронике. Ту же мысль высказал к. х. н. А. А. Пашаян в своем докладе, посвященном некоторым аспектам органической фотохимии и работам, проводимым в АФ ВНИИ «ИРЕА» в этом направлении.

Современным проблемам новой и переживающей бурное развитие области химической физики—криохимии —и полученным интересным результатам по спектральному исследованию низкотемпературных взаимодействий с участием паров металлов был посвящен доклад к. х. н. Т. С. Куртияна. К. ф.-м. н. Т. М. Айвазян рассказал присутствующим об интересных последствиях ультразвукового возбуждения на поляризационные характеристики меосбауэрсских спектров.

Участников конференции тепло приветствовала академик АН Арм. ССР А. Т. Бабаян, пожелавшая молодому коллективу отдела больших творческих успехов.

В свободное от заседаний время гости конференции ознакомились с лабораториями ГФТО, совершили поездку в Воротан, где ведутся строительные работы по реконструкции поселка строителей под научной городок.

Конференция вызвала широкий резонанс в партийных и советских кругах района, в помощи и содействии которых растущий коллектив нуждается повседневно.

**«ԻՐԵԱ» ՀԳՀԻ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ՖԻԶԻԿՈ-ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ԲԱԺԱՆՄՈՒՆՔԻ ՏԱՍՆԱՄՅԱԿԻՆ ՆՎԻՐՎԱԾ ՀՈՐԵԼՅԱՆԱԿԱՆ
ԿՈՆՖԵՐԱՆՍՈՒՄ**

Հնթացիկ տարվա փետրվարի 16-ից 19-ը Հայկական ՍՍՀ Գորիս քաղաքում տեղի ունեցավ հոբելյանական կոնֆերանս՝ նվիրված ՀՍՍՀ ԳԱ Հաշվիչ կենտրոնի Գորիսը լաբորատորիաների, այժմ՝ «ԻՐԵԱ» ՀԳՀԻ ՀՄ-ի Գորիսի ֆիզիկո-տեխնիկական բաժանմունքի ստեղծման տասնամյակին:

Կոնֆերանսի մասնակիցները գիտական զեկուցումներ լսեցին ինչպես Գորիսում տարվող աշխատանքների, այնպես էլ այն հեռանկարային պրոբլեմների վերաբերյալ, որոնց զարգացումը «ԻՐԵԱ» ՀԳՀԻ ՀՄ-ում ենթադրում է Գորիսի ֆիզիկական և ֆիզիկո-քիմիական լաբորատորիաների լայն մասնակցությունը:

Օրդանական կիսահաղորդիչային նյութերին և այդ բնագավառի զարգացման հեռանկարային ուղիներին էր նվիրված ք. գ. դ. Ն. Ա. Մատնիշյանի զեկուցումը, որը հետաքրքրությամբ լսվեց ներկաների կողմից:

Ք. գ. թ. Ս. Գ. Գրիգորյանն ունկնդիրներին ծանոթացրեց օրգանական կիսահաղորդիչային նյութերի համար հիմք ծառայող ացետիլենային մոնոմերների և նրանց հիման վրա ստեղծված պոլիմերների սինթեզին նվիրված աշխատանքներին: Գորիսի ֆիզիկո-տեխնիկական բաժանմունքի վարիչ ֆ.-մ. Կ. թ. Ա. Տ. Մանուկյանը ներկաներին հայտնեց պոլիվուդոդված պոլիմերային համակարգերի վրա կատարված էլեկտրոֆիզիկական պարամետրերի չափումների առաջին հուսադրող արդյունքների մասին:

Գորիսի ֆիզիկո-տեխնիկական բաժանմունքում կատարվող ուսումնասիրությունների ավանդական ուղղությանը՝ հեղուկյուրեղական սիստեմներին էին նվիրված ք. գ. թ. Ռ. Լ. Վարդանյանի զեկուցումը խոլեստերիկ շՐ ծերացման և նրանց կառուցվածքային օրինաչափությունների մասին, և սեկտորի վարիչ Ս. Ս. Սուքիասյանի զեկուցումն այդ պրոցեսներում, շՐ տեխնիկական կիրառության համար կարևոր նշանակություն ունեցող, էլեկտրո-ֆիզիկական և էլեկտրաօպտիկական պարամետրերի փոփոխության վերաբերյալ: Ավագ գիտաշխատող Ա. է. Դինգլյանը ունկնդիրներին ուշադրությանը ներկայացրեց կայուն ազատ ռադիկալների ազդեցության ռսումնասիրությունը շՐ էլեկտրական առանցքային և էլեկտրաօպտիկական հատկությունների վրա: Հետաքրքրելու էր լսվեց Ա. Գ. Շահխաթունու ելույթը՝ նվիրված հեղուկյուրեղական մատրիցայում մոնոտեղակաված բենզոլների կառուցվածքին, որոշված ՊՄՌ սպեկտրոսկոպիայի միջոցով:

Ք. գ. թ. Ա. Յա. Կողորովիցկին իր զեկուցման մեջ կանգ առավ ամինոթթթուների ռացեմատների ոչ ֆերմենտատիվ բաժանման հնարավորությունների վրա, մի պրոբլեմ, որն ունի մեծ ժողովրդատնտեսական նշանակություն: Այդ բնագավառում ստացված հետաքրքիր արդյունքների մասին զեկուցեց ավագ գիտաշխատող Կ. Հ. Նարինյանը:

Կոնֆերանսի մասնակիցները ջերմորեն ընդունեցին ֆ.-մ. գ. թ. Պասոյանի զեկուցումը՝ նվիրված կիրառական ֆիզիկո-քիմիական էնզիմոլոգիային, ք. գ. թ. Ա. Ս. Իվանովի զեկուցումը՝ օպտիկական ակտիվ ամինոթթթուների ֆերմենտատիվ ստացման արտադրական պրոբլեմների վերաբերյալ, ք. գ. թ. Ի. Ն. Մաթևոսյանի զեկուցումը՝ ֆիզիոլոգիական ակտիվ նյութերի ստեղծման հետ կապված պրոբլեմների մասին:

Ինչպես իր ելույթում նշեց ք. գ. թ. Յու. Գ. Պետրոսյանը, հենվելով միայն Գորիսի ֆիզիկո-տեխնիկական բաժանմունքի նյութա-տեխնիկական բազայի վրա կարելի է հաջողությամբ լուծել սեգնետեչեկատրիկների՝ քվանտային էլեկտրոնիկայում լայն կիրառություն գտած նյութերի մի դասակարգի սինթեզի և հետադոտման պրոբլեմները։ Նույն միտքն արտահայտեց ք. գ. թ. Ա. Ա. Փաշայանը, որի զեկուցումը նվիրված էր օրգանական ֆոտոքիմիային և այդ ուղղությամբ «ԻՐՆԱ» ՀԳՀԻ ՀՄ-ում տարվող աշխատանքներին։

Քիմիական ֆիզիկայի բուռն զարգացում ապրող նոր բնագավառի՝ կիրո-քիմիայի ժամանակակից պրոբլեմներին և ցածր ջերմաստիճանային փոխազդեցությունների սպեկտրալ հետազոտություններում ստացված հետաքրքիր արդյունքներին էր նվիրված ք. գ. թ. Տ. Ս. Կուրտիկյանի ելույթը։ Ֆ.-մ. գ. թ. Տ. Մ. Այվադյանը ներկայացրեց պատմեց, թե ինչ ազդեցություն է թողնում գերձայնային դրգոումը մյուսբառէրյան սպեկտրերի կլանման շերտերի բեռնացման վրա։

Կոնֆերանսի մասնակիցներին ջերմորեն ողջունեց և բաժանմունքի երիտասարդ կոլեկտիվին մեծ հաջողություններ մաղթեց ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Ա. Թ. Բաբայանը։

Նիստերից ազատ ժամանակ կոնֆերանսի հյուրերը ժանոթացան բաժանմունքի լաբորատորիաների հետ, այցելեցին Որոտանի գեղատեսիլ կիրճում գտնվող շինարարների ավանը, որը ներկայումս վերակառուցվում է գիտավանի։

Կոնֆերանսը լայն արձագանք գտավ շրջանի կուսակցական և սովետական մարմիններում, որոնց օգնության և աջակցության կարիքը աճող բաժանմունքը զգում է ամեն օր։