

## ИНФОРМАЦИЯ

### ПЯТАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АРМЯНСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

С 3 по 7 октября 2017 года в Ереване проходила Пятая научная конференция Армянского химического общества (с международным участием), посвященная актуальным задачам фундаментальной и прикладной химии.

Кроме армянских ученых в работе конференции приняли участие также представители России, Беларуси, США, Польши, Франции, Италии и ряда других стран. В работе конференции участвовали ученые, представляющие более 60 научных и производственных организаций разных стран.

Представленные на конференции 14 пленарных, 30 устных и 74 стендовых доклада охватывали практически все области современной химической науки. Характерной для конференции была высокая активность участников в обсуждениях докладываемых работ. Спектр представленных на конференции работ охватывал вопросы теории химического превращения, такие, как квантово-химический анализ динамики элементарных реакций, кинетический анализ сложных химических процессов численными методами с использованием современных программ, вопросы молекулярной динамики на основе современной вычислительной техники. Большой удельный вес в тематике конференции занимали работы по синтезу органических соединений целевого назначения, в том числе физиологически активных соединений. Большой цикл работ был посвящен также синтезу неорганических соединений целевого назначения с применением специально разработанных методик и подходов, получению оксидно-фторидных стекол, получению пленок на основе нанокompозитов и другие. Отдельную группу составлял цикл работ, посвященный вопросам формирования и горения твердофазного ракетного топлива, а также горению топлив и газификации многокомпонентных топливных смесей.

На конференции обсуждались также работы по осуществлению процессов химического превращения на основе нового подхода – превращения неорганических соединений под воздействием цепных газофазных реакций.

Отдельное заседание на конференции было посвящено 100-летию со дня рождения выдающегося ученого, академика Саркиса Амбарцумовича Вартаняна, внесшего неопределимый вклад в становление и развитие химической науки Армении.

Работа конференции в определенной мере вырисовывала пути дальнейшего развития исследований и их практических приложений.

Особо отрадным явлением было активное участие в работе конференции большого числа молодых исследователей.

По решению специальной комиссии оргкомитета шесть молодых участников конференции за лучшие презентации устных и стендовых докладов были удостоены дипломов с памятным подарками.

В целом конференция прошла плодотворно и вызвала оживленный интерес химической общественности Республики.

*Академик НАН РА Мантасян А.А.*