



>> УЧАСТНИКИ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В ЧЕРНОГОЛОВКЕ

Олигомеры XII

«ОНИ НУЖНЫ ДЛЯ БЛАГА ЧЕЛОВЕКА...»

XII Международная конференция по химии и физикохимии олигомеров была проведена в г. Черноголовке с 16 по 20 октября на базе ИПХФ РАН. Именно здесь 40 лет назад, в сентябре 1977 года, состоялась I Всесоюзная конференция по химии и физикохимии олигомеров. За это время география научных встреч, посвященных этой тематике, значительно расширилась. Конференции проходили в Алма-Ате (1979), Одессе (1986, 2005), Перми (1988, 2000), Нальчике (1990), Казани (1997, 2011), Днепропетровске (2003), Петрозаводске (2007), Волгограде (2009, 2015), Ярославле (2013) и, конечно же, в Черноголовке (1977, 1994, 2002). Таким образом, замечательная традиция получила свое развитие.

Подготовила Анна СТОЛИНА
Фото: Марина Горбунова

ОЛИГОМЕРЫ –
достижение века,
На них во всём сегодня
положись.
Они нужны для блага
человека
И для того, чтоб
продолжалась ЖИЗНЬ!

Эти слова – из гимна олигомерам (текст - М. Федосеевой, музыка – О. Федосеевой), символизирующего задачи и цели проводимых исследований. Даже непосвященному в научные тонкости человеку становится понятно, насколько они важны...

Академик Сергей Михайлович АЛДОШИН, директор ИПХФ РАН, приветствовал собравшихся: «Поздравляю всех участников XII Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров с 40-летним юбилеем форума. За эти годы конференция в полной

мере доказала свою жизнеспособность и важность. Здесь не только обсуждаются все насущные вопросы олигомерной области как самостоятельного направления в науке, но освещаются новейшие прорывные направления исследований, как например, синтез новых типов олигомеров».

Ученые и молодые специалисты России, Украины, Израйля активно включились в работу «Олигомеров – 2017». Научная программа конференции состояла из лекций ведущих ученых – профессоров Р.П. Тигера (ИХФ РАН), А.Е. Чалых (ИФХЭ РАН), И.Д. Симонова-Емельянова (МИТХТ им. М.В. Ломоносова), А.А. Кузнецова (ИСПМ РАН) – г. Москва, Г.И. Джардималиевой (ИПХФ РАН, Черноголовка), А.Л. Рабиновича (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск), а также молодых, но уже маститых ученых – профессора Е.В. Черниковой (МГУ им. М.В. Ломоносова) и члена-корреспондента РАН С.А. Пономаренко (ИСПМ РАН), докторов наук М.А. Ваниева (ВолгГТУ, Волгоград), В.А. Розенцвита (ИЭВБ РАН, Тольятти), С.А. Чеснокова (ИМХ РАН, Н. Новгород), члена-корреспондента НАН Украины В.В. Шевченко (ИХВС НАНУ, Киев), профессора Аркадия Аринштейна (Технион, Израиль), устные доклады и стендовые сессии. За четыре насыщенных дня было представлено 14 пленарных докладов, 33 устных и 72 стендовых.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Александр БЕРЛИН, (ИХФ им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва), академик, председатель конференций на протяжении 23 лет:



– Альфред Анисимович Берлин, ставший родоначальником олигомерной области как самостоятельного направления в науке о полимерах, создал такое учение, которому нашлось применение в самых разных областях. Это и высокопрочные композиционные материалы, и медицина, и электроника. Что интересно, по мере развития этой конференции и заслушивания разных докладов мы узнаем о появлении всё новых и новых областей применения, и Альфред Анисимович это предвидел. На самом деле выход на практику – это всего лишь 10% фундаментальных исследований. Причины тому могут быть разными, экономические чаще всего. Тем не менее без фундаментальных исследований не обойтись. Бывает, что благодаря им вдруг «вылезает» какое-то научное направление, впоследствии всё окупающее...

Основными направлениями научной программы стали:

- теоретические проблемы олигомерных систем;
 - кинетика и термодинамика химических и структурных превращений олигомерных систем;
 - олигомеры в нанотехнологиях;
 - олигомеры в решении экологических проблем;
 - работы в области практического использования олигомеров как основы композиций для изготовления изделий, герметиков, клеев, покрытий и т.д.
- Доклады, посвященные наноконпозиционным материалам, олигомерам для органической



электроникой, новым подходам к созданию олигомерных «полимеров», вызвали у зала большой интерес. Участники научной встречи констатируют, что успехи науки об олигомерах позволили найти пути взаимодействия между разными отраслями знаний. Отметим, что научные заседания в Корпусе общего назначения проходили достаточно оживленно. Докладчика выслушивали предельно внимательно, после чего следовала активная дискуссия с залом в формате «вопрос – ответ», подчас продолжавшаяся и во время перерыва.

КСТАТИ

Олигомерные конференции проводятся регулярно не реже 1 раза в 4-5 лет, а в промежутке между конференциями – школы молодых ученых. За 40 лет было проведено 11 конференций и 5 школ, которые сначала привлекли внимание научной общественности Советского Союза, затем стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья.

Известно, что важным аспектом научной конференции является активное участие в ней молодых ученых. XII международная не стала исключением. Для молодых исследователей были проведены конкурсы стендовых и устных докладов. Победителями стали: А. Труль – 1 место (аспирант ИСПМ РАН, органическая электроника); Н. Леншина (м.н.с., ИМХ РАН, Н. Новгород, пористые полимерные материалы), А. Петров (студент МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПХФ РАН, сверхразветвленные полимеры) – два вторых места;

О. Стоцкая (инженер, ИЭВБ РАН, Тольятти, кинетика полимеризации);

А. Фирсова (студентка МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПХФ РАН, синтез), В. Юдин (аспирант, ИМХ РАН, Н. Новгород, композиционные материалы) – три третьих места. Всех наградили денежными премиями, дипломами и памятным подарками.

Участники научной встречи так охарактеризовали время, проведенное в Черноголовке: это настоящий ПРАЗДНИК! Прекрасная организация, великолепная подборка с комментариями по истории проведения конференций, посвященных олигомерам, радушный прием, устроенный региональным Оргкомитетом. Всё перечисленное – мощнейшая подпитка для новых исследований и научных работ.

Ученый секретарь Оргкомитета Михаил Петрович Березин (ИПХФ РАН, Черноголовка) на церемонии закрытия «Олигомеров – 2017» отметил, что новую встречу ученых намечено провести в городе Нижний Новгород, примерно в мае-июне 2019 года. Это будет VI международная школа по химии и физикохимии олигомеров.

До новых встреч!

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Научную программу первой конференции по олигомерам Альфред Анисимович Берлин скомпоновал нетрадиционно. Было заслушано 16 пленарных лекций по основным проблемам олигомеров, которые продолжались без ограничения времени и перетекали в бурные дискуссии...

более 120

УЧЕНЫХ,

ИЗ НИХ 50 МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, УЧАСТВОВАЛИ В РАБОТЕ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХИМИИ И ФИЗИКОХИМИИ ОЛИГОМЕРОВ.