

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ЛИОТРОПНЫМ ЖИДКИМ КРИСТАЛЛАМ И НАНОМАТЕРИАЛАМ – LLC-2009**



*Открытие конференции*

Четыре осенних дня, с 22 по 25 сентября, в Ивановском государственном университете проходила VII Международная научная конференция по лиотропным жидким кристаллам и наноматериалам совместно с симпозиумом «Успехи в изучении термотропных жидких кристаллов». Тематика встречи не случайно охватывает практически всю науку о жидких кристаллах (ЖК): в этом году работа Конференции проходила под знаком 80-летия со дня рождения проф. И.Г. Чистякова, основателя лабораторий жидких кристаллов в ИвГУ (тогда педагогический институт) и в Институте Кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН (Москва). Последний всесоюзный сбор ученых – жидкокристаллических проходил в Вильнюсском университете в 1991 году на конференции социалистических стран.

На конференции было заявлено 170 докладов, распределенных по следующим секциям: «Мицеллярные и дисперсные системы», «Лиотропный мезоморфизм в системах низкомолекулярных и высокомолекулярных соединений», «Успехи в изучении ЖК-полимеров», «Успехи в изучении термотропных жидких кристаллов», «Применение жидких кристаллов, композиционных и других наноматериалов». В Иваново приехали ученые из университетов и академических институтов городов центральной России, Петербурга, Казани, Самары, из Сибири – Новосибирска и Красноярска, но наибольшим количеством участников были представлены Иваново и Москва.

Конференция запомнилась рядом особенностей, на которых коротко и остановлюсь. Так, в этот раз было приятно услышать доклады сразу нескольких маститых российских ученых. О возможностях создания наноструктур на основе молекул нуклеиновых кислот рассказал Ю. М. Евдокимов. Перед докладом ему торжественно вручили медаль Фредерикса, которой он был награжден Российским жидкокристаллическим обществом «Содружество» в 2008 году. На родственную тему, о физических аспектах структуры и функционирования молекулярных наномоторов, было выступление С. А. Пикина. Об успехах в области синтеза многофункциональных ЖК-полимеров рассказал В. П. Шibaев. А. С. Сонин представил обзорный доклад о новых композитных материалах, сформированных из стабилизированных полимерными сетками жидких кристаллов.



*Вручение медали Фредерикса проф. Ю. М. Евдокимову  
(Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН, Москва)*

Работа международной научной конференции началась с серии пленарных докладов гостей из дальнего зарубежья, которых тоже прибыло немало. По приглашению оргкомитета в Иваново приехали: К. Praefcke из Технического университета Берлина, Т. Bellini из Миланского университета, I. Dierking из университета Манчестера, Т. Hanasaki из университета Ritsumeikan (Япония), I. Abdulhalim из университета им. Бен Гуриона (Израиль). В их докладах обсуждались самые разные темы, в том числе и фундаментальная: «Насколько сложны и велики могут быть ЖК молекулы?», докладчик – К. Praefcke.

Вся работа конференции проходила в здании университета, что имело свои положительные стороны, в частности, организаторы смогли привлечь в качестве слушателей студенческие группы с физического и биолого-химического факультетов. Конечно, были студенты и аспиранты среди докладчиков, многие из них отмечены грамотами и подарками на закрытии конференции. Вне заседаний, вечером, прошли круглые столы, где молодежь имела возможность в живой беседе пообщаться с зарубежными учеными и преподавателями, а заодно и проверить свои навыки в английском языке.

При подведении итогов на заключительном заседании было высказано много добрых слов в адрес организатора Конференции – НИИ Наноматериалов ИвГУ, ректора ИвГУ, предоставившего прекрасные условия для работы, и докладчиков, которые приехали, несмотря на все сложности кризисного периода.

*С. Г. Полушин  
Санкт-Петербургский гос. университет*