

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КАК ЗЕРКАЛО КАДРОВОГО РЕЗЕРВА УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ

В качестве одного из приоритетных направлений развития науки, технологии и техники РФ Президентом РФ утверждена индустрия наносистем и материалов. Развитие этого направления, согласно прогнозам экспертов, определит облик XXI столетия. В настоящее время данное приоритетное направление объединяет ученых различных сфер науки: физики, химии, биологии, медицины, инженерных наук. Этот спектр нашел отражение и в работах, представленных на VII Международной научной конференции по лиотропным жидким кристаллам и наноматериалам совместно с симпозиумом «Успехи в изучении термотропных жидких кристаллов». В ней приняли участие маститые ученые из ведущих научных центров нашей страны и зарубежья. Но в этой статье мы остановимся на другом актуальном вопросе – о кадровом резерве специалистов в области наноматериалов, в данном случае – жидких кристаллов.

В 80 – 90 годах XX века в России сформировался ряд крупных научных центров, в которых ведущие ученые систематически готовили кадры специалистов по жидким кристаллам. Это Москва, С.-Петербург, Иваново, Казань, Красноярск, Новосибирск, Уфа и др. Несмотря на тяжелые годы перестройки, многие научные центры сумели сохранить квалифицированные кадры. При этом ряд успешных молодых ученых в этот период нашел новые рабочие места за рубежом. Хотя к началу XXI века заметно снизился интерес молодых исследователей к занятиям в области естественных наук, в том числе жидких кристаллов, на основании данных проведенной конференции мы можем высказать осторожный оптимизм по формированию в стране новой плеяды молодых ученых, которую можно рассматривать как хороший кадровый резерв.

Достаточно сказать, что в конференции с докладами приняли участие 40 молодых ученых – из них более половины – аспиранты научных центров *Красноярска* (Институт физики им. Л. В. Киренского СО РАН, Сибирский Федеральный университет), *Москвы* (МГУ им. М. В. Ломоносова, ИНЭОС РАН им. А. Н. Несмеянова, Институт Кристаллографии им. А. В. Шубникова РАН, Институт физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН, Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН), *С.-Петербурга* (СПб гос. университет), *Перми* (Пермский гос. университет), *Казани* (Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова КНЦ РАН, Казанский гос. технологический университет), *Уфы* (Уфимский государственный технический университет) и *Иванова* (Ивановский гос. университет, Институт химии растворов РАН, Ивановский гос. химико-технологический университет, Ивановский институт гос. противопожарной службы МЧС России). Эти же научные центры были представлены молодыми кандидатами наук.

Спектр тематики научных исследований, проводимый молодыми учеными, очень широк. Это изучение композитных полимерных пленок с каплями нематиков, холестериков, в том числе допированных сурфактантами, а также межфазной границы в каплях нематика (студ. В. С. Суторин, асп. М. Н. Крахалев, асп. А. П. Гардымова, Красноярск). Свои исследования в области полимерных жидких кристаллов представили асп. М. Г. Иванов, асп. А. В. Тальдрик, студ. А. В. Рябчун (МГУ, ИНЭОС РАН им. А. Н. Несмеянова), асп. Н. А. Дадиванян (Фрайбург, Германия), к.х.н. И. М. Зорин (С.-Петербургский гос. университет). Синтезу и исследованию свойств мезогенов разной природы посвящены доклады асп. С. А. Знойко, асп. А. В. Курзанова, асп. А. И. Федотовой (Иваново, ИГХТУ), к.х.н. В. В. Соцкого, к.х.н. Н. В. Бумбиной, асп.

Г. Ф. Габдулсадыковой, к.х.н. Н. В. Жарниковой (Иваново, ИвГУ), к.х.н. Т. В. Фроловой (Иваново, ИИГПС МЧС России), к.х.н. М. С. Груздева (Иваново, ИХР РАН). Широкий круг исследований в области свойств мезогенов был проведен асп. К. Г. Черняком (С.-Петербургский гос. университет), асп. Д. В. Макаровым (Пермь, Пермский гос. университет), асп. Н. В. Новиковым (Москва, Московская гос. академия тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова), асс. Р. Г. Саяповой (Уфа, Уфимский гос. технический университет), асс. О. Р. Семеновой (Пермь, Пермский гос. университет), студ. В. С. Неверовым (С.-Петербургский гос. университет), соиск. А. А. Рябиной (ИвГУ), асп. М. Ю. Толстых (Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, Москва), асп. Дм. С. Фокиным, асп. Д. С. Фокиным (Иваново, ИГХТУ) и др.

Моделированию структурной организации жидких кристаллов в объеме и в тонких слоях были посвящены работы асп. С. А. Кузнецова, асп. М. А. Шилова, асп. А. В. Казака (ИвГУ), магистра В. С. Неверова (С.-Петербургский гос. университет). Изучение гетероструктур пленок Ленгмюра-Блоджетт нашло отражение в работе Ю. А. Драгинды (Москва, Институт Кристаллографии РАН).

Во время работы конференции был проведен конкурс лучших докладов молодых ученых имени проф. И. Г. Чистякова. Грамотами были отмечены 9 лучших авторов: асп. М. Н. Крахалев (Красноярск), асп. Д. В. Макаров (Пермь), асп. С. А. Знойко (Иваново, ИГХТУ), асп. Дм. С. Фокин (Иваново, ИГХТУ), магистр В. С. Неверов (С.-Петербургский гос. университет), асп. М. А. Шилов (Иваново, ИвГУ), асп. С. А. Кузнецов (Иваново, ИвГУ), соиск. А. А. Рябина (Иваново, ИвГУ).

Конечно, все указанные выше исследования аспирантами и кандидатами наук проводились в научных группах в соавторстве с коллегами и под руководством таких маститых ученых как академик д.ф.-м.н. В. Ф. Шабанов, директор Института физики им. А. В. Киренского СО РАН (Красноярск), чл.-корр. РАН д.х.н. В. П. Шибаева (МГУ), чл.-корр. РАН д.х.н. О. И. Койфман (Ивановский гос. химико-технологический университет), в.н.с. Н. Н. Макарова (Москва, ИНЭОС им. А. Н. Несмеянова РАН), проф. А. Н. Захлевных (Пермский гос. университет), проф. Н. В. Усольцева (Ивановский гос. университет), проф. Г. П. Шапошников, ст.н.с. В. Е. Майзлиш, проф. В. А. Бурмистров (Ивановский гос. химико-технологический университет), проф. Е. И. Рюмцев (С.-Петербургский гос. университет), проф. Л. А. Онучак (Самарский гос. университет), проф. Ю. Г. Галяметдинов (Казанский физико-технический институт РАН), проф. В. А. Годлевский (Ивановский гос. университет) и многих других.

Как сложится дальнейшая судьба наших молодых коллег? Во многом это зависит от стратегии поддержки научных исследований в России.

*Секретарь Оргкомитета Конференции
Зам. директора НИИН ИвГУ В. В. Быкова*