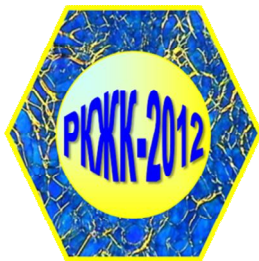


ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЖИДКИМ КРИСТАЛЛАМ (РКЖК-2012)

17 – 21 сентября 2012 года в Ивановском государственном университете состоялась Первая Всероссийская конференция по жидким кристаллам.



Впервые со времени распада СССР ученые – жидкокристаллышники России собрались на свой форум, чтобы всесторонне обсудить актуальные направления теории и эксперимента, практического использования жидких кристаллов. Конечно же, отдельные аспекты развития учения о жидких кристаллах ежегодно дискутировались на симпозиумах и конференциях различного ранга, в том числе и в Иванове. Так, традиционными стали Международные конференции по лиотропным жидким кристаллам, которых в ИвГУ прошло семь. Четыре Чистяковских чтения, посвященных успехам развития учения о термотропных жидких кристаллах, также собирали в Иванове ученых нашей страны и зарубежья. Тем не менее, насущная необходимость объединить усилия ученых разных специальностей для определения «прорывных» направлений изучения и применения жидких кристаллов привела к решению президиума жидкокристаллического общества «Содружество» провести Первую Всероссийскую конференцию по жидким кристаллам в городе Иванове.

Выбор ИвГУ как организатора был не случаен. Это знак признательности первой научной школе по жидким кристаллам, созданной в 60-е годы проф. Ю. Г. Чистяковым и высокой оценки современного состояния изучения жидких кристаллов учеными ИвГУ и нашего города в целом. В ИвГУ научная лаборатория по жидким кристаллам, созданная в 1964 году, выросла в НИИ Наноматериалов, объединяющий как сектор «Жидкие кристаллы», так и издательство журнала «Жидкие кристаллы и их практическое использование», и научно-образовательный Центр «Жидкие кристаллы». Директор НИИН проф. Н. В. Усольцева является лауреатом международной премии Фредерикса за выдающийся вклад в изучение жидких кристаллов. Ученые НИИН работают в самых актуальных направлениях науки о жидких кристаллах. Их исследования были представлены в виде пленарных, устных и стендовых докладов на различных секциях конференции.

Всего в работе конференции приняло участие свыше 180 ученых из Москвы, Санкт-Петербурга, Перми, Дубны, Черногловки, Иванова, Красноярска, Самары, Казани, Челябинска, Новосибирска, Уфы. Примечательно, что эта национальная конференция привлекла ученых также из дальнего и ближнего зарубежья: Болгарии, Беларуси, Украины, Чехии, Польши, Великобритании, Гонконга и США.

Открыл конференцию ее председатель академик РАН, проректор МГУ А. Р. Хохлов. В своем вступительном слове он отметил заслуги ивановцев в развитии учения о жидких кристаллах, подчеркнул перспективность этих материалов для развития технологий XXI века. Со-председатель конференции ректор ИвГУ, проф. В. Н. Егоров рассказал о развитии исследований по жидким кристаллам в ИвГУ и пожелал участникам конференции плодотворной работы.

С приветствиями к участникам конференции обратились зам. губернатора Ивановской области О. А. Хасбулатова и руководитель администрации города А. С. Кузьмичев. О. А. Хасбулатова рассказала о вузовской жизни города, его культурных традициях и достопримечательностях. А. С. Кузьмичев пожелал участникам новых творческих свершений и новых научных контактов. Завершилось открытие конференции церемонией вручения медали Фредерикса за выдающиеся достижения в области физики жидких кристаллов зав. лабораторией жидких кристаллов Института кристаллографии РАН, д-ру физ.-мат. наук С. П. Палто. Медаль и диплом вручали секретарь жидкокристаллического общества «Содружество» канд. хим. наук С. И. Торгова и член директората Международного жидкокристаллического общества (США), ученый секретарь Первой Всероссийской конференции по жидким кристаллам д-р хим. наук Н. В. Усольцева.

На конференции прозвучало 22 пленарных, 40 секционных и около 100 стендовых докладов. Всестороннее обсуждение жидкокристаллической тематики позволило участникам кон-

ференции на ее закрытии высказать убеждение в огромном потенциале этих материалов, в частности, для создания эффективных ЖК-фильтров, качественной электронной бумаги, мини-проекторов для телефонов. Вероятно, ЖК-материалы смогут потеснить традиционные материалы для светоизлучающих диодов. Они перспективны для использования в биосенсорах, устройствах фотоники, гибких дисплеях, для систем с обратимой и необратимой записью информации, для светоправляемых покрытий, панорамной визуализации полей температур и пр.

Участники конференции с удовлетворением отметили, что в ней приняло участие большое количество молодых ученых. Их лучшие устные и стендовые доклады были отмечены дипломами и подарками специальной комиссии Оргкомитета. Среди награжденных – аспиранты НИИН ИвГУ М. В. Якемсева и Д. О. Москвин, научн. сотрудник НИИН, канд. хим. наук В. В. Соцкий, научн. сотрудник ИГХТУ С. А. Знойко. Всего было отмечено 10 устных и 6 стендовых докладов.

Во время работы конференции состоялась выставка научных и учебных книг издательского дома «Интеллект», а также были представлены информационный стенд и различные брошюры немецкой компании «NETZSCH», работающей в сфере машино- и приборостроения.

Гордость Ивановской области – вокально-инструментальный ансамбль трио «Меридиан» приветствовал участников конференции своим концертом, что оставило незабываемое впечатление у слушателей.

В оргкомитет конференции поступали благодарственные письма:

❖ Д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры теоретической физики Московского государственного Областного университета *Дадиванян Артем Константинович*: «...хочу поблагодарить Вас и весь Оргкомитет за прекрасную организацию Первой Всероссийской конференции по жидким кристаллам. Присутствие всех ведущих российских и многих иностранных специалистов в этой области обеспечило самый высокий научный уровень конференции. Следует особо отметить широкое участие молодых специалистов, многие из докладов которых были отмечены премиями и дипломами. Думаю, что все участники конференции почувствовали заботу, внимание и доброжелательное отношение организаторов конференции, что превратило ее в настоящий праздник науки. Уверен, что конференция явилась еще одним шагом в развитии науки о жидких кристаллах в России...».

❖ Д-р хим. наук, профессор Белорусского государственного технологического университета *Безбородов Владимир Степанович* «...Большое спасибо за прекрасную неделю в Иваново! Великолепно организованная конференция, встречи с друзьями и коллегами, прекрасная погода, экскурсии в Плес и Суздаль и предоставленная мне возможность напомнить о себе и химии жидких кристаллов в Беларуси. Большое Вам спасибо. По возвращении в Минск я проинформировал руководство университета о конференции и получил поддержку на установление сотрудничества между нашими университетами...».

❖ Д-р хим. наук, профессор Института нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН *Тальрозе Раиса Викторовна* «...Дорогие организаторы Конференции по жидким кристаллам! Мне хотелось бы от всего сердца поблагодарить вас за восстановление «жидкокристаллической активности» Российского научного сообщества. Конференция была проведена на самом высоком уровне и научной программы, и создания участникам комфортных условий для научных дискуссий и общения. Ваша группа, руководимая д-ром хим. наук *Надеждой Васильевной Усольцевой*, сделала невозможное, организовав конференцию в вашем замечательном городе и университете. От имени моих коллег и от себя лично низко кланяюсь вам и благодарю за приглашение, полезные и дружелюбные научные дискуссии и за вашу теплоту. Надеюсь на продолжение наших научных связей...».

По завершении конференции участниками была принята резолюция, в которой подчеркнут высокий научный и организационный уровень проведенной конференции. Вторую Всероссийскую конференцию по жидким кристаллам решено организовать в 2015 году.

*Председатель локального
организационного комитета
Н. В. Жарникова*