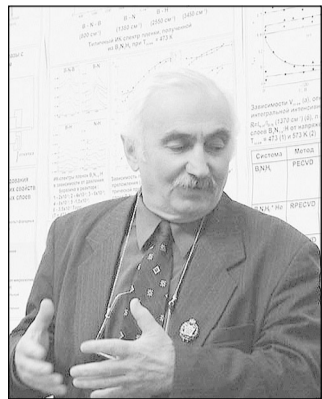


НАУЧНЫЕ СБОРЫ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

В память о маэстро...

С 16—18 июня в Институте неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения РАН прошла Школа-конференция молодых ученых «Неорганические соединения и функциональные материалы», посвященная памяти профессора Ю. А. Дядина.



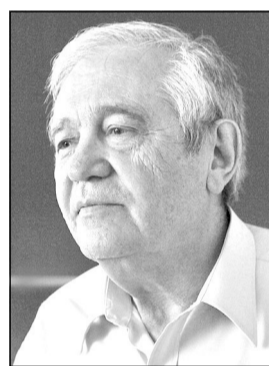
Мероприятие проводилось совместно с Новосибирским государственным университетом. Основной его целью стало расширение научных контактов и привлечение молодых ученых к развитию сотрудничества в сфере науки, образования и инноваций. Для научного форума было выбрано три основных направления: актуальные проблемы неорганической химии, актуальные проблемы создания функциональных материалов и синтез, строение и физико-химические свойства перспективных неорганических веществ и материалов.

В работе школы приняли участие студенты, аспиранты, молодые ученые и специалисты. В качестве приглашенных лекторов выступили ведущие ученые в области неорганической химии и наук о материалах из Москвы и Казани. В докладах были представлены новые результаты исследований ведущих научных школ России в этой области. С докладами выступили также известные ученые, работающие в СО РАН, такие как, например, академик Ф.А. Кузнецов, ИХ СО РАН («Роль материалов в современном мире»), академик А. К. Ребров, ИТ СО РАН («Газоструйное осаждение полимерных, металлополимерных и алмазоподобных пленок»), чл.-корр. РАН В. И. Бухтияров, ИХ СО РАН («Катализаторы в наноструктурированном активном компонентом на основе благородных металлов: синтез и исследование размерных эффектов»), профессор В.А. Собянин, НГУ, ИХ СО РАН («Катализаторы для процессов получения водорода») и другие.

Первым доклад сделал д.х.н. А.Ю. Манаков, ИХ СО РАН — «Ученый, педагог, спортсмен, маэстро...», о человеке, которому и была посвящена школа-конференция — профессоре Ю.А. Дядине. Заслуженный деятель науки, доктор химических наук, профессор Юрий Алексеевич Дядин был одним из первых сотрудников Института неорганической химии. Он был признан мировой научной общественностью в качестве одного из ведущих специалистов в области физико-химии клатратных соединений. К основным достижениям Ю.А. Дядина и созданной им научной школы относятся физико-химические и структурные исследования газовых гидратов при высоких давлениях, установление стехиометрических закономерностей в клатратообразующих системах (клатратные гидраты, клатраты Вернеровских комплексов, соединения мочевины), открытие явления контактной стабилизации молекул при клатрации. Данные исследования вносят большой вклад в новое междисциплинарное направление современной науки — супрамолекулярную химию. Ю.А. Дядин — создатель и бессменный руководитель лаборатории клатратных соединений ИХ СО РАН, один из организаторов ряда международных семинаров и симпозиумов. В 1997 году Американским биографическим институтом Ю.А. Дядин был избран чело-

веком года. В течение последних 20 лет он руководил работой кафедры неорганической химии факультета естественных наук НГУ, создал и читал уникальный спецкурс «Соединения включения», в котором были систематизированы основные теоретические и фактические материалы по супрамолекулярной химии. Кроме того, он автор множества монографий и более 200 научных статей. Но главное, как отмечают коллеги, Ю.А. Дядин был яркой личностью, душой института, человеком, который умел сплотить вокруг себя людей, легендой, которой и остался.

Помимо основной научной программы, у участников была возможность ознакомиться с современными методами исследований и их техническим обеспечением. Также организаторами была подготовлена культурная программа — экскурсии по институтам СО РАН, концерт и другие мероприятия.



Федор Андреевич Кузнецов, академик, ИХ СО РАН:

Наш корр. **Елизавета Садыкова** побывала на открытии этого форума и побеседовала с его участниками.

— Конференция с таким названием — первая, но вообще конференции и школы у нас всегда проводились в большом количестве. ИХ СО РАН — один из первых институтов, появившихся в Академгородке, и мы разделяем идею Михаила Алексеевича Лаврентьева о преемственности: нужно не только заниматься наукой, но и готовить достойную смену. В свое время мы устраивали множество конференций в Институте физики полупроводников (по полупроводникам). Лично я занимался организацией конференции под общим названием «Симпозиум по процессам синтеза кристаллов и пленок полупроводников». Все конференции проходили в Новосибирске, до перестройки их было шесть или семь. Также проводились одноименные школы на Байкале, в Ашхабаде, в Москве и т.д. Потом настали трудные времена, молодежи стало не до науки. Но сейчас всё изменилось, молодых людей, как вы видите, приехало много, и это очень приятно.

— Как вы думаете, что эта школа может дать молодежи?

— Надо об этом спросить молодежь. Но в мои цели и задачи как одного из лекторов входит задача объяснить им — наука не падает с неба. Для того, чтобы выросла серьезная научная школа, должно пройти много лет. Нужно обязательно привлекать в науку молодежь, но нельзя забывать о том, что пять или шесть тысяч лет человечество накапливало знания, опыт. Мы пытаемся привлечь внимание к новому, но вначале нужно хорошо изучить то, что уже давным-давно было открыто.

— Чему был посвящен ваш доклад?

— Я сделал упор на материалы для энергетики (начиная с каменного века). Доклад был о том, как энергия будет получаться и использоваться в будущем.



Николай Пушкаревский, кандидат химических наук, член Оргкомитета, ИХ СО РАН:

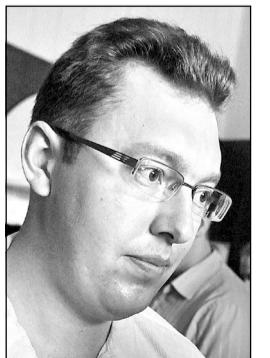
— Конференция посвящена неорганическим соединениям и функциональным материалам, то есть таким, которые можно применять в самых разных областях. Программа разделена на три дня. Первый посвящен неорганическим соединениям, синтезу, свойствам и анализу, второй и третий дни — материалам.

Я сам еще недавно был молодым ученым, думаю, что конференция дает возможность познакомиться с передовыми направлениями науки, узнать, что делается в лучших лабораториях нашей страны, какие цели, задачи и методы исследования используют для этого. И, конечно же, для молодежи важно общение, возможность познакомиться с коллегами из других городов, установить научные контакты, в том числе с известными учеными, которые приезжают сюда. Это просто необходимо им для дальнейшей работы.



Кира Эдуардовна Вострикова, кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории химии кластерных и супрамолекулярных соединений ИХ СО РАН:

— Сегодняшняя Школа — мультидисциплинарная. Здесь собраны основные сюжеты, актуальные для современной науки. Присутствуют ведущие ученые из разных областей науки — физики, химии, биологии, и это очень важно, потому что в наше время основные открытия рождаются на стыке наук. Молодежь должна быть в курсе всего происходящего, поэтому сегодняшнее событие я считаю просто уникальным и очень полезным для молодых ученых.



Александр Черепяхин, аспирант Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН:

— Тема моего доклада — «Оп-

тические и нелинейнооптические свойства ромбического трибората висмута». Но я хотел бы не только рассказать о своей работе, но и посмотреть, чем занимается народ в институтах Новосибирска и других городов, пообщаться. Я встретил здесь знакомого, который учился со мной в одном университете, только немного раньше. Было очень интересно пообщаться с ним, найти общих знакомых, друзей. Мне очень понравился Академгородок, природа. Думаю, это способствует творчеству и развитию научной мысли.



Екатерина Грайфер, аспирантка ИХ СО РАН:

— Моя работа посвящена изучению свойств нового расширенного графита, который мы получаем из интеркалированных соединений фторированного графита. Он обладает улучшенными характеристиками и является перспективным материалом для абсорбции жидкостей, детоксикантов, для получения нового материала — графена. Этот материал может применяться в различных областях, начиная от электроники и заканчивая медициной, катализом.

Моя работа проводится в рамках сотрудничества с Женским университетом города Сеул, в совместной аспирантуре В.Е. Федорова и профессора Ким (с корейской стороны). Конференция замечательная, много докладов, полезных молодым ученым для расширения кругозора.

Фото В. Новикова

Конкурс

Институт катализа СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей на условиях срочного трудового договора: заведующего лабораторией окислительного катализа на цеолитах (1 ставка); главного научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» (1 ставка); старшего научного сотрудника по специальности 02.00.04 «физическая химия» (0,25 ставки); научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» (2 ставки); младшего научного сотрудника по специальности 02.00.15 «кинетика и катализ» (1 ставка). Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными Постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Лицам, изъявившим желание принять участие в конкурсе, необходимо подать заявление и документы в конкурсную комиссию не позднее одного месяца со дня выхода объявления. Конкурс состоится 27.08.2010 г. в 15.00 часов по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 5 (конференц-зал Института катализа СО РАН). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах РАН и института (www.catalysis.ru). Справки по тел.: 330-77-53, 3269-518, 3269-544.

Новосибирский государственный университет объявляет о выборах декана физического факультета. Требования к кандидатам: опыт научно-педагогической деятельности по соответствующему профилю в НГУ не менее 5 лет, опыт руководящей работы в научных организациях или вузах не менее 5 лет, ученая степень и (или) ученое звание. Срок подачи документов 1 месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, Новосибирск, 90, ул. Пирогова, 2, к. 249, физический факультет НГУ, тел. 339-43-20.

Учреждение Российской академии наук Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН объявляет несостоявшимся конкурс на замещение должности главного научного сотрудника по специальности 02.00.01 «неорганическая химия» в лаборатории синтеза комплексных соединений (1 вакансия) по причине неподачи заявления с приложением необходимых документов. Объявление о конкурсе было опубликовано в № 15 от 15 апреля 2010 г. еженедельника «Наука в Сибири».

На IV Сибирской венчурной ярмарке гостей будет встречать... робот

Более 70 проектов представят потенциальным инвесторам разработчики из Новосибирской, Томской областей, Алтайского и Красноярского краёв на IV Сибирской венчурной ярмарке, которая открывается в Новосибирске 24 июня.

Среди участников — компании и разработчики из Новосибирска и Бердска, Кольцово и Барнаула, Томска и Красноярска. В их проектах представлены медицинские и строительные технологии, IT и энергосбережение.

Так, алтайские ученые собираются привлечь внимание инвесторов к новому способу очистки ДНК, в несколько раз более дешевому, чем зарубежные аналоги. Компании «СибЭнзим» и «БиоЛинк» представят системы ранней диагностики онкологических заболеваний. Но, пожалуй, самым наглядным экспонатом ярмарки станет рекламный-информационный робот — большая электронная кукла в рост человека, которую её авторы, новосибирские разработчики, научили двигаться и говорить.

А одна из молодежных команд — участниц «Лаврентьевского прорыва» готова показать в действии новый медицинский прибор под названием «Кардиобосс». Такое устройство стоит иметь в домашней аптечке каждому, поскольку оно создано специально для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний вне стационара.

Кстати, на молодежную линейку в этом году стоит обратить особое внимание. Помимо семи проектов — участников «Лаврентьевского прорыва», здесь можно будет увидеть разработку многих новосибирских вузов — СГГА, НГТУ, НГАСУ, НГАУ, СибГУТИ.

Как свидетельствуют эксперты, уровень подготовки проектов по сравнению с прошлой ярмаркой значительно вырос. Специалисты из РАВИ, которые традиционно проводят экспертизу всех представленных предложений, вносили гораздо меньше поправок, чем обычно. И это несмотря на то, что лишь несколько компаний — ветераны венчурных мероприятий, а большинство участников этого года — новички.

Сибкрай.Ру