



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

12 ноября 2009 года • 49-й год издания • № 44 (2729) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 6 руб.

## НОВОСТИ

### Поздравление Президента РФ

Президент России Д.А. Медведев направил в адрес председателя Сибирского отделения РАН академика А.Л. Асеева праздничное поздравление:

«Поздравляю Вас с государственным праздником — Днем народного единства.

Мы отмечаем его в знак уважения к историческому подвигу нашего народа, к многовековым традициям гражданской солидарности и патриотизма, которые помогли отстоять свободу Отечества и укрепить российскую государственность.

Сегодня, как и в далеком прошлом, они являются основами развития и процветания Российского общества.

Желаю Вам здоровья и новых успехов».

### Модель инновационного региона

Семинар, организованный при поддержке «Российской корпорации нанотехнологий», открылся в Выставочном центре СО РАН. Он пройдет с 11 по 14 ноября и затронет пять основных тем: развитие инноваций в Новосибирской области; структура инновационной среды; создание и развитие инновационной среды в регионах Российской Федерации; модель инновационного развития российского региона; параметры оценки состояния инновационной деятельности в регионах.

Семинар носит экспертный характер, в нем принимают участие представители региональных органов власти, Роснано, СО РАН, ассоциаций инновационного бизнеса. Каждая тема будет детально обсуждаться в группах, а затем в ходе общей дискуссии. Результатом работы должна стать разработка рекомендаций по развитию наукоемких отраслей промышленности в регионах России.

### Кадры

Доктор физико-математических наук Ворожцов Александр Борисович утвержден заместителем директора по научной работе Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН на новый срок.

Бабанин Валерий Павлович освобожден от должности директора Государственного учреждения «Экспериментальное сельское хозяйство СО РАН» по собственному желанию. Директором ГУ «ЭСХ СО РАН» назначен Калупахин Андрей Анатольевич.

## «Химия-2009»

В одном из крупнейших российских выставочных центров ВЦК «Экспоцентр» (г. Москва) состоялась очередная, уже пятнадцатая по счету, международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2009». Институты Сибирского отделения приняли в ней деятельное участие.



**В** настоящее время выставка проводится каждые два года. С 1975 г. она является зарегистрированным членом Всемирной ассоциации выставочной индустрии UFI, а в 1993 году ей был присвоен знак Международного союза выставок и ярмарок.

Стоит ли говорить, что экономический кризис, затронувший и химическую отрасль (в прошлом году отмечено снижение производства химической продукции на 4 %, в этом году ожидается — на 15 %), не мог не сказаться и на специализированной выставке? Это стало понятно уже во время официального открытия, которое состоялось только из выступлений пяти официальных лиц без традиционной концертной программы. Количество компаний и выставочных площадей сократилось по сравнению с предыдущей выставкой почти на треть: на 8,5 тыс. кв. м были пред-

ставлены 550 компаний-участниц из 29 стран мира. Россия на выставке была представлена почти 300 организациями.

Отсутствовали такие крупные «игроки» на рынке химической промышленности как Bayer и BASF (Германия), ОАО «Лукойл» и ряд других компаний. Количество немецких экспонентов сократилось на 30 %, а китайских — на 40%. Организаторы выставки объясняют это еще и проведением очередного форума ANIMA в Германии (он организуется раз в три года), который «забрал» часть постоянных экспонентов выставки, а бюджеты теперь предполагают выборочное участие в специализированных мероприятиях.

На снимке: — Игорь Владимирович Зырянов, ведущий инженер фирмы «СИМЕКС», основанной на базе Института физики полупроводников, проводит экспресс-исследования образцов.

По оценке заместителя директора Института неорганической химии СО РАН А.В. Мищенко, в этот раз значительно увеличилось количество участников выставки, имеющих собственное производство химической продукции. Появились собственники, заинтересованные в установлении партнерских отношений и в использовании разработок академических институтов. Особенностью прошедшей выставки было и наличие стендов всех крупных производителей, тем или иным способом связанных с разработкой, изготовлением, и транспортировкой полимеров, в том числе пластика и его компонентов.

О заинтересовавших его на выставке иностранных компаниях рассказал старший научный сотрудник Санкт-Петербургского филиала ИК СО РАН к.х.н. О.Н. Примаченко:

«Большой объем выставки занимали экспозиции китайских фирм, ориентированных в основном на выпуск разнообразных химических соединений — органических и неорганических. Представляют интерес разработки фирмы Junghai Chemical с предложением сульфированного сополимера полиакриловой кислоты, применяемого для создания электропроводящих материалов.

Интересными представляются разделы дистрибьюторских компаний по продаже и поставкам химических реактивов и малотоннажной химии. Здесь можно выделить, как всегда, фирму Alcrich с широким ассортиментом продукции, не выпускаемой отечественными фирмами. Для нас в Санкт-Петербурге интересна торговая компания АНТ, реализующая реактивы для хроматографии и стандарт-титры.

Очень много организаций, представляющих Фурье-спектрометры. Спектрометр ближней инфракрасной области спектра с Фурье-преобразованием Matrix-F фирмы Bruker (Германия) может использоваться для экспресс-анализа продуктов разнообразных производственных процессов. Для аналитических целей интересен многоцелевой анализатор MPA той же фирмы.

Японская фирма Shimadzu предложила ИК Фурье-спектрометры марок IRAffinity-1 и IRPrestige-21 с диапазоном от ближней до дальней ИК-области (7800—350 см<sup>-1</sup>) для определения чрезвычайно малых количеств материала.

Для Санкт-Петербургского филиала ИК СО РАН важно обеспечение проведения процессов водно-эмульсионной сополимеризации различных мономеров, в особенности, фторсодержащих, для реализации разрабатываемой нами технологии получения фторсодержащих мембранных материалов. Поэтому интересовало соответствующее оборудование. Для получения стабильной эмульсии сульфосодержащего фторомономера (ФС-14) используются высокопроизводительные диссольтеры (диспергаторы, работающие по принципу «ротатор-статор» с числом оборотов ротора до 24000 оборотов в минуту). Фирма IKA (Германия) предлагала диссольтеры марки T-25, T-50, работоспособные в реакторах с объемом 2-50 л.

(Окончание на стр. 2)