

Передовая науки не бывает историей

Предновогодняя пресс-конференция председателя СО РАН академика А.Л. Асеева

Невозможно на встрече с журналистами осветить хотя бы основные достижения фундаментальных наук: здесь что ни шаг вперёд, то серьёзное научное открытие или исследование. И Александр Леонидович коротко рассказал о последнем Общем собрании СО РАН, посвящённом Году химии и научным исследованиям химических институтов как в сфере промышленно-технологической и оборонной, так и в биотехнологиях и фармацевтике. Общее собрание поставило целью усилить научно-технологический поиск в разработке новых лекарственных препаратов, добиваться возрождения отечественной фармакологии.

Особо председатель СО РАН остановился на выступлении принявшего участие в работе Общего собрания руководителя Научно-технического совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ чл.-корр. РАН Ю.М. Михайлова, который прямо говорил о возобновлении спроса оборонной промышленности на научные разработки.

— В прикладных исследованиях, — сказал академик Асеев, — мы, пожалуй, добились главного: нам удалось в значительной степени переломить психологию некоторой части учёных, которые считают это дело чем-то второстепенным, и выйти по многим позициям на авангардные рубежи научно-технологической мысли. Это, кстати, подтверждают и многие наши столичные коллеги. А руководитель РОСНАНО Анатолий Борисович Чубайс в одном из выступлений прямо сказал, что Новосибирск — читай Сибирское отделение — вернулся на передовые позиции в области разработки новых технологий и вышел на один уровень с Москвой и Петербургом.

Отвечая на вопрос корреспондента «НВС», Александр Леонидович подробно рассказал о некоторых особенностях организационно-научной работы в завершающемся году.



— Год был весьма успешным, — заметил председатель СО РАН. — В минувший период мы добились ещё одной вещи: сдвинулась с места и стала набирать обороты реальная совместная деятельность с региональными властями. Как известно, осенью было принято решение Правительства РФ о создании современного научно-образовательного центра в Томске. На эти цели отпускаются очень серьёзные деньги из федерального и регионального бюджетов.

Буквально на днях было озвучено готовящееся решение новосибирских региональных властей о дальнейшем развитии Академгородка и Сибирского отделения РАН. На эти цели предусматривается финансирование в десятки миллиардов рублей. И мы очень удовлетворены нынешней позицией областного правительства, которое стало уделять большое внимание развитию сибирской науки в целом, ставя за-

дачу создания здесь научно-технологического центра мирового уровня.

Председатель СО РАН коротко обрисовал картину и по другим регионам Сибирского федерального округа, подчеркнул, что налаживанию отношений с регионами способствует практика выездных заседаний Президиума СО РАН. В частности, активно стали расти инновационной совместной деятельностью с региональными властями и бизнесом научные учреждения в Тюмени, Омске, на Алтае, в Красноярске, Иркутске и практически во всех научных центрах Сибирского отделения. Но особо академик Асеев отметил всё-таки успехи по налаживанию сотрудничества в Якутии и Кемеровской области.

Журналистов интересовало мнение академика Асеева о недавно прошедших выборах в Российскую академию наук.

— Оцениваю прошедшую выборную кампанию очень высоко, — сказал Александр

Леонидович. — Я волновался: это дело всегда весьма сложное, в нём приходится учитывать как чисто научные достижения того или иного человека, так и организационные. Непросто выбрать ещё и потому, что нужно иметь в виду многие моменты, связанные с расстановкой членов Академии как в географическом смысле, так и по руководящим позициям в научных учреждениях. И здесь мнения наших московских коллег и товарищей из других регионов не всегда совпадают с нашими рекомендациями. Но на этот раз выборы прошли хоть и сложно, но очень плодотворно: мы не потеряли ни одной выделенной нам вакансии и даже приобрели новых членов Академии за счёт московских вакансий. Всего наше Сибирское отделение пополнилось девятью действительными членами РАН и шестнадцатью членами-корреспондентами, с чем мы их от души и поздравляем. Мы «закрыли» новыми членами Академии шесть

регионов. Сразу двое из них сейчас работают в Кемеровском научном центре, чего раньше вообще никогда не было. Подчёркиваю: мы полностью удовлетворены новым пополнением наших рядов.

В этот предновогодний день журналисты как никогда были активны: их интересовал выход на практику конкретных разработок, улучшение жилищных условий молодых учёных, решение социальных проблем Академгородка и т.д. Председатель СО РАН отвечал откровенно, последовательно и в заключение пресс-конференции тепло поздравил всех с наступающим Новым годом:

— В науке, как и в прессе, нельзя отставать, — сказал он. — С той лишь разницей, что даже самое серьёзное научное открытие никогда не становится просто историей, — оно всегда работает на человека.

А. Надточий, «НВС»
Фото В. Новикова

Пять проектов в союзе с Тайванем

На телеконференции, связавшей новосибирский Академгородок и Тайбэй 16 декабря, был согласован план совместных научных разработок и мероприятий на 2012—2015 годы.

Сибирское отделение РАН представляли заместитель председателя СО РАН академик В.М. Фомин, заместитель директора Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН чл.-корр. РАН А.В. Латышев, доктор физико-математических наук В.А. Лебига (ИТПМ), заместитель главного учёного секретаря СО РАН Н.Г. Никулин, руководитель отдела внешних связей СО РАН С.П. Заковряшин. С тайваньской стороны во встрече участвовали заместитель руководителя Национального научно-исследовательского совета Тайваня (NSC — аналог российского Минобрнауки) профессор Чэн Хон Чэнь, генеральный директор департамента международного сотрудничества NSC Уиллис Линь и один из директоров этого департамента Ричард Чан.

Как сообщил В.А. Лебига, эксперты двух стран рассмотрели 8 проектных заявок по

пяти основным научным направлениям. Итогом экспертизы стал отбор 5 совместных проектов на 2012—2015 годы, тематика которых после краткого обсуждения, была окончательно утверждена участниками телеконференции.

ИТПМ СО РАН будет совместно с тайваньскими коллегами заниматься численным моделированием и экспериментальным изучением эффектов переноса в микро- и наноканалах. Новые процессы синтеза диэлектрических слоёв для электроники станут предметом коллаборации с участием Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, в сравнительные исследования влияния глобальных климатических изменений на лесовосстановление будут вовлечены специалисты Института леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН (г. Красноярск).

Научкам о Земле посвящены два совмест-

ных проекта: «Исследования структуры коры и мантии в районе Тайваня методом сейсмической томографии» (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука) и «Роль эндогенных и экзогенных процессов в формировании вулканогенно-осадочных комплексов рифтовых структур Центральной Азии» (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск).

Стороны также приняли программу совместных научных мероприятий на 2012 год. В Новосибирске на базе Института цитологии и генетики СО РАН решено провести симпозиум на тему «Генетические и нейрофизиологические механизмы психонейроэндокринных нарушений: диагностика и поиск возможностей их коррекции». Осенью в Тайбэе запланирован симпозиум по принципам армирования композитных материалов для строительства. «Этот подход прямо свя-

зан с проблемой сейсмобезопасности зданий и сооружений, крайне актуальной как для Тайваня, так и для некоторых районов Сибири», — подчеркнул В.М. Фомин.

Оценивая опыт совместных исследований, заместитель председателя СО РАН отметил: «Мы хорошо работаем, появляются совместные публикации, что важно для оценки результатов в наших странах. Совместные эксперименты идут и в Сибири, и на Тайване». Академик В.М. Фомин выразил желание принимать в Сибирском отделении аспирантов с Тайваня: «Теперь у нас для их жизни и работы есть все условия». «Обмен аспирантами и постдоками очень полезен, — согласился г-н Ричард Чан. — В NSC есть специальная программа молодёжных обменов, и мы готовы её расширить».

А. Соколовский, ЦОС СО РАН
Фото В. Новикова

