

Дни Беларуси в Новосибирске

В Доме ученых СО РАН прошла конференция по научно-техническому и инновационному сотрудничеству Национальной академии наук Беларуси и Сибирского отделения Российской академии наук

Приветствуя участников научного форума, председатель Сибирского отделения академик **Александр Леонидович Асеев** подчеркнул: «Перед нами встают новые задачи, связанные с вызовами времени, поэтому опыт НАНБ для нас очень важен». В отличие от российской академии, преобразования в белорусской уже завершили: теперь в ее состав помимо исследовательских организаций входят и предприятия, выпускающие наукоемкую продукцию, а сама НАНБ сосредоточена не на

большом числе приоритетных направлений.

«Мы — страна с открытой экономикой, — сказал первый заместитель премьер-министра Беларуси **Владимир Ильич Семашко**, — и поэтому должны быть конкурентоспособны. Не менее 60% ВВП в ближайшие годы нам суждено направлять на экспорт». В условиях единого экономического пространства со вступившей в ВТО Россией, подчеркнул замглавы правительства Беларуси, важно быстро наращивать удельный вес высокотех-

нологичной продукции, имеющей высокую добавленную стоимость.

Руководитель аппарата НАН Беларуси академик **Петр Александрович Витязь** обозначил основные направления работ научных коллективов республики. В частности, там формируется биотехнологический кластер, в рамках которого за два с половиной года запущено около 30 наукоемких производств.

«Зная ваш опыт в этой отрасли, — обратился он к сибирским коллегам, — я приглашаю расширить рамки сотруд-



А.Л. Асеев и В.И. Семашко



ничества». Вкладом белорусской стороны могли бы быть исследования белка лактоферрина, содержащегося в молоке и имеющего большое значение для медицины. В республике уже выведено стадо из 140 «условно трансгенных» коз, у которых собственный лактоферрин заменен человеческим, что заложило базу для разработки новых лекарственных средств.

Директор Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН академик **Валентин Николаевич Пармон** обратил внимание на важность обеспечения «каталитического суверенитета» России и особенно Беларуси, которая 100% промышленных катализаторов импортирует из западных стран (в основном,

США и Франции). «Стран-производители этой продукции всего столько же, сколько обладателей ядерного оружия», — подчеркнул ученый и напомнил, что в случае прекращения внешних поставок производство топлив и полимеров встанет через 2—3 месяца. Он заявил не только о готовности институтов Сибирского отделения к решению проблемы импортозависимости Беларуси, но и напомнил об их возможности, совместно с Новосибирским университетом, готовить для этой страны специалистов-катализаторов. «Мы до сих пор держим наготове квартиру для двух стажеров», — сообщил академик.

Андрей Соболевский
Фото автора

Сибирские и белорусские ученые продолжают интеграцию

В ходе совместной конференции по научно-техническому и инновационному сотрудничеству НАН Беларуси и СО РАН между ними составлен протокол об объявлении очередного конкурса интеграционных проектов на 2015—2017 гг.

Документ подписали главные ученые секретари этих организаций, члены-корреспонденты двух академий: от СО РАН — **В.И. Бухтияров**, от НАНБ — **А.В. Кильчевский**. Перед процедурой заместитель председателя Сибирского отделения академик **В.М. Фомин** напомнил, что за 2009—2014 гг. было реализовано 50 интеграционных проектов, получивших на конкурсной основе свыше 22 миллионов рублей.

Протокол предусматривает шесть приоритетных тематик для подготовки проектных заявок. Это биотехнологии и технологии для медицины; новые материалы и перспективные области их применения; химия и химические технологии; лазерные технологии и диагностики; информационные технологии; проблемы энергосбережения и устойчивого энергоснабжения. «Стороны согласились продолжить совместные работы по эффективному природопользованию, гуманитарным исследованиям и усилить сотрудничество в области подготовки кадров высшей квалификации», — отмечено в документе.

Участники конференции акцентировали важность совместных исследований по тем направлениям, которые максимально связаны с обеспечением

научного и экономического суверенитета России и Беларуси. Руководитель аппарата НАНБ академик **П.А. Витязь** видит необходимым наращивание космического потенциала союзного государства: белорусский спутник в единой группировке с российскими аппаратами уже ведет дистанционное зондирование земной поверхности, но это далеко не предел возможностей. По экспорту услуг в IT-сфере (на душу населения) Беларусь занимает второе место после Индии место в мире, однако, новые вызовы требуют сосредоточиться на создании собственных высокоинтеллектуальных систем и наращивании мощности супервычислений (прежде всего, развивая семейство сетей «СКИФ»). Как считает директор Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН академик **В.Н. Пармон**, кроме крайне актуальных промышленных катализаторов предметом совместных разработок могли бы стать сверхмаломолекулярный полиэтилен и повышение КПД двигателей внутреннего сгорания на газе. «Ваш автпром более гибок, — обратился химик к белорусским коллегам, — и мог бы быстрее реагировать на полученные совместные результаты».



Фото Сергея Дубовика

Обсуждался и вопрос о финансировании интеграционных проектов. С российской стороны, по мнению академика В.М. Фомина, возможны два источника средств: резервирование их по линии РАН либо непосредственно через Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России), которое является учредителем академических институтов и распорядителем выделяемых им бюджетных ресурсов. Как сообщил Василий Фомин, обращения о необходимости продолжения интеграционных проектов поступали в СО РАН также от организаций Тайваня, Монголии, Казахстана и Украины.

Андрей Соболевский

Ученые Института теплофизики СО РАН получили премию от НАН Беларуси

Национальная академия наук Беларуси присудила ученым СО РАН международную премию имени академика А.В. Лыкова 2014 года. Премия присуждена за цикл работ «Динамика и формирование структур в пленочных течениях при интенсивном межфазном обмене».

В составе авторского коллектива: **С.В. Алексеенко** — директор Института теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, член-корреспондент РАН; **Д.М. Маркович** — заведующий лабораторией физических основ энергетических технологий Института теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, член-корреспондент РАН; **О.В. Шарыпов** — заведующий лабораторией радиационного теплообмена Института теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, доктор физико-математических наук.