

Валерий ЧУМАКОВ

■ В Петрозаводске на расширенном заседании Бюро Межакадемического совета академики наших стран обговорили идеи новых совместных проектов.

## ВЫСОКО СИЖУ, ЗА ПОЖАРАМИ ГЛЯЖУ

Хотя заседание Бюро Межакадемического совета должно было пройти в Петрозаводске, началось оно еще в Москве. Прямо в аэропорту «Внуково», откуда белорусские и российские академики отправлялись в столицу Карелии. О том, что люди, сидящие в креслах впереди меня, летят на то же заседание, было понятно уже по разговору:

- *Космический мониторинг - очень важная вещь. У нас нет более эффективного инструмента, скажем, для оперативного обнаружения лесного пожара. Или вот на болотах. Это ведь ваш институт отвечает за пожары на болотах?*

- За пожары не отвечаем, только за болота...

- *Тем не менее не мне вам рассказывать, как опасны возгорания торфа...*

Примерно в том же русле научного диалога мои попутчики провели все полтора часа полета.

Главные участники заседания, президент Российской Академии наук (РАН) Александр Сергеев, заместитель Госсекретаря Союзного государства Алексей Кубрин и еще несколько российских академиков с прилетом задержались. Причина самая: в Кремле вручали государственные награды российским политикам, деятелям культуры и науки. В числе удостоенных ордена Почета был и член Межакадемического совета, вице-президент РАН Владимир Чехонин. Однако академики решили дело не откладывать и начинать работу в несколько сокращенном составе.

Начали с проекта новой программы, обзор которой я как раз успел подслушать у соседей в самолете - космиче-

# БОГАТСТВО ИЗ БОЛОТА

Стоимость сухого сапропеля на мировом рынке доходит до двухсот долларов за тонну.



ский мониторинг и раннее обнаружение лесных пожаров.

- Занимаемся таким мониторингом уже больше десяти лет. Специально для этого в институте разработали особые алгоритмы, позволяющие отслеживать пожары на самых ранних стадиях, - рассказал о российском опыте в этой области директор Института оптики атмосферы Сибирского отделения РАН Игорь Пташник.

О состоянии именно космической стороны проблемы рассказал белорусский академик Петр Витязь.

- Наши ученые работают с Роскосмосом уже с 1999 года. На нашем счету пять союзных космических программ, еще одна выполняется и две на этапе согласования, - напомнил ученый. - Сейчас создаем российско-белорусскую группировку спутников для дистанционного зондирования Земли. Белорусский космический аппарат, запущенный в 2012 году, при широте захвата двадцать километров может рассмотреть разгорающийся очаг пожара, когда его площадь - всего четыре квадратных метра. Это очень хороший показатель, и бело-

русские ученые готовы делиться полученными данными с российскими коллегами.

Председательствующий на заседании руководитель Сибирского отделения РАН академик Валентин Пармон предложил использовать для подтверждения результатов космического зондирования беспилотные летательные аппараты, в деле производства которых у белорусов накоплен хороший опыт.

## СО ДНА ДОСТАНЕМ

Еще один перспективный совместный проект касается сапропелей. Это непонятное

многим слово означает многовековые донные отложения. Их запасы в пресноводных водоемах России и Беларуси исчисляются десятками миллиардов тонн.

- Сапропель представляет собой замечательное инновационное удобрение, аналогов которому нет, - объяснил, в чем выгода, зампреда Сибирского отделения РАН академик Николай Похиленко. - Его применение позволяет повысить урожайность на десять - двадцать процентов. При этом действие его продолжается до пяти лет. И никаких тебе нитратов

и пестицидов в полученных продуктах. Кроме того, сапропель хорошо показывает себя как качественная кормовая добавка в животноводстве и как сорбент для очистки загрязненных почв.

По словам академика, особый интерес к союзному сапропелю проявляют китайские аграрии, что гарантирует хорошую экономическую отдачу от проекта.

## ДРАГОЦЕННАЯ СИБИРЬ

Еще одно направление для сотрудничества, сулящее большую прибыль, предложил Петр Витязь.

- В конце прошлого века в России было раскочено крупнейшее в мире Попигайское месторождение импактных технических алмазов, - заинтересовал слушателей ученый. - Запасы оцениваются в десять триллионов карат (примерно два миллиона тонн).

Попигайские алмазы далеко не так красивы, как обычные, зато гораздо прочнее. Они выдерживают давление в 3,5 миллиона атмосфер вместо стандартных 1,7 миллиона. Буровые коронки, изготовленные с применением таких камней, будут работать в разы дольше обычных, что приведет к кратному удешевлению нефтегазодобычи. Ученые Национальной академии наук Беларуси вместе с коллегами из Сибири уже начали работать над составлением новой союзной программы, касающейся этого месторождения, которую планируют представить для экспертной оценки уже в этом году.

## ИЗ ВЛАДИВОСТОКА В БРЕСТ НА «СТРЕЛЕ»

## ТРАНСПОРТ

Но, пожалуй, самый важный вопрос подняли во второй части заседания, когда присоединившийся к заседанию заместитель Государственного секретаря Алексей Кубрин рассказал о возможном новом союзном мегапроекте под условным названием «Единая Евразия». Задумка предполагает прокладку по территории Союзного государства высокоскоростной (свыше 300 км/час) железнодорожной магистрали, которая свяжет Дальний Восток, центральную часть России и Беларусь.

Добраться из Владивостока до Бреста на такой «стреле» можно будет за трое суток. В мире построили уже больше пятидесяти тысяч километров подобных магистралей. В Китае каждый год прокладывают по пять тысяч километров таких путей. А в наших странах их нет вовсе. Ни одного километра. Новый про-

ект со сроком реализации до 2035 года может стать частью глобального международного проекта «Новый шелковый путь». Он должен помочь соединить страны Юго-Восточной Азии и Европейского союза. Академики обсудили концепцию мегапроекта и договорились обратиться к руководству наших стран с предложением о его реализации.

Начавшееся в три часа дня заседание закрылось глубоко за полночь. Однако закрывшись, оно вовсе не завершилось, а лишь плавно перетекло в автобус, доставивший нас в гостиницу. По дороге я слушал, как один мой сосед спереди доказывает другому:

- Сапропель - это здорово, но это не наука, а практика. По науке там все уже давно изучено. Нам надо развивать генетические исследования. И нейронауки - вот где будущее!

## РЕПЛИКИ

Алексей КУБРИН, заместитель Государственного секретаря Союзного государства:

- На заседании практически не было дежурных вопросов. Все позиции обсуждались достаточно серьезно. Были разные мнения и на одной, и на другой стороне. Иногда они не стыковались, но в конце концов то, что не удавалось согласовать, мы исключили и нашли компромисс практически по всей тематике, в том числе и по наиболее сложным вопросам. Когда ученые собираются и говорят, что все хорошо и спорить не о чем, сразу возникает резонный вопрос: а зачем вообще тогда надо было собираться? А когда появляется элемент обсуждения, это значит, что вопрос не только интересует обе стороны, но и есть обоснованные предложения по его решению. «Истина рождается в споре». Здесь это утверждение работает в полную силу.

Петр ВИТЯЗЬ, руководитель аппарата Национальной академии наук Беларуси:

- Собрались специалисты, которые понимают, чего хотят, поэтому обсуждение получилось очень плодотворным. Оно позволило нам ознакомиться с новыми проблемами, найти перспективные проекты и оригинальные задумки. Те вопросы, которые здесь обсуждались, дали возможность и рассказать о том, что мы делаем, и послушать, что делается здесь, в Карельском научном центре.

