

Погружение в науку

В первый день визита в Новосибирск Михаил Михайлович Котюков посетил научные учреждения СО РАН: Институт клинической иммунологии, Институт физиологии и фундаментальной медицины, Институт молекулярной биологии и биофизики. Он побывал в научных лабораториях, познакомился с руководством и коллективами. На встречах главе ФАНО были представлены презентации о деятельности научных подразделений, обсуждались проблемы молодых учёных, вопросы финансирования клиник и дальнейшего взаимодействия СО РАН и институтов с ФАНО.

М.М. Котюков познакомился с разработками учёных-аграриев Сибирского физико-технического института аграрных проблем, Института кормов и Института экспериментальной ветеринарии. В Доме учёных Сибирского отделения РАСХН состоялась встреча с научной общественностью, в ходе которой глава ФАНО ответил на вопросы руководителей НИИ, касающиеся структурной организации, финансирования исследований и внедрения их результатов в агропромышленный комплекс, о роли региональных научных центров в новой структуре управления фундаментальной наукой России.

Работа главы ФАНО непосредственно в Новосибирском Академгородке началась в здании Центра генетических ресурсов Института цитологии и генетики СО РАН. Для М.М. Котюкова и его коллег были проведены экскурсия, презентация института и встреча с его сотрудниками. В ходе последней прозвучал ряд вопросов, интересующих коллектив. А именно: будет ли поддержка со стороны ФАНО программ непрерывного образования, осознают ли новые управленцы научной необходимости финансирования центров коллективного пользования, как разрешить проблемы с поставкой реактивов?

В Институте геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН М.М. Котюков поднял тему притока инвестиций в науку от частного бизнеса и государственных компаний. Он спросил о том, какие преграды, по мнению учёных, нужно снять, чтобы выправить положение, и как стимулировать частные компании? Геологи сообщили, что их работа вполне востребована крупнейшими международными и российскими корпорациями, немало специалистов выезжает работать по приглашениям за рубеж. Но в целом проблема частного инвестирования науки может быть решена при двух условиях: наличия политической воли и создания реального рынка интеллектуальной собственности.

Кроме того, на встрече с учёными ИГМ М.М. Котюков пообещал поспособствовать решению двух более локальных проблем, с которыми сталкиваются геологи. Одна из них касается передачи образцов через границу в рамках международных проектов. В настоящее время это сделать невозможно, хотя в других странах происходит беспрепятственно. «Надо понять, что имеется в регулирующих документах: прямой запрет или пробел. Если первое, то его надо преодолеть, а если второе — заполнить», — прокомментировал глава ФАНО. Также М.М. Котюков сообщил, что постарается при участии Минфина прояснить ситуацию с НДС на покупаемое оборудование. Сейчас этот налог выплачивается, что составляет заметную часть выделяемых на приборы средств, которые можно было пустить на иные нужды в рамках оговоренной статьи расходов.

По сообщению пресс-службы правительства Новосибирской области, М.М. Котюков встретился с губернатором региона В.А. Юрченко и обсудил с ним ряд вопросов. Руководитель ФАНО отметил, что новосибирская молодёжь очень активна, настроена на серьёзную работу. «Во время нашей встречи ребята задавали точные вопросы, видно, что они хотят получить практический опыт и стремятся повышать свой профессионализм. Мне кажется, что сегодня у области есть возможность привлечь научную молодёжь для практической самореализации в крупные проекты», — сказал руководитель ФАНО.

В Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН главе ФАНО обрисовали проблему: до академической реформы ГПНТБ приобретала книги, журналы и другую научную информацию (подписки, базы данных и т.п.) на всё Сибирское отделение РАН, а теперь эта работа и денежные средства рассредоточены по институтам, где не хватает специалистов должной квалификации. «Государство допускает такой механизм, как объединённые торги. Их может проводить одна организация (например, библиотека) по каким-то определённым позициям (например, периодическим изданиям). Но фактически каждый институт, который изъявит желание в этом участвовать,

будет самостоятельно заключать договор с поставщиком. Однако этот вопрос придется решать дополнительно, так как сейчас централизованно закупать на себя юридически вправе только ФАНО. Считаю, что эта система не совсем правильная, потому что она требует создания отдельного штата. Лучше пользоваться опытом и возможностями, которые уже есть», — считает М.М. Котюков.

Сотрудники научно-технической библиотеки предложили свой вариант решения этой проблемы: вернуть финансирование в ГПНТБ, которая будет выдавать институтам литературно-временное пользование по межбиблиотечному абонементу, не снимая её со своего баланса. Глава ФАНО допустил возможность этого варианта и пообещал его рассмотреть.

М.М. Котюков посетил также Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича. Во встрече приняли участие не только сотрудники ИТПМ, но и Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева, Института лазерной физики и Международного томографического центра СО РАН. Много вопросов ученые задавали по финансированию научной работы, в том числе и по грантам. На вопрос о системе закупок оборудования, М.М. Котюков ответил, что приобретать оборудование по списку в каждый институт невозможно и нерационально. «Нужно перестраивать всю систему — выделять приоритетные научные задачи, анализировать, какие материальные, кадровые и финансовые ресурсы есть для их решения, — добавил Михаил Михайлович. — Если у других институтов или университетов есть оборудование, необходимое для выполнения приоритетных задач, то мы будем работать с ними по схеме центров коллективного пользования».

Главе ФАНО представили ряд лабораторий и экспериментальных установок ИТПМ, показали модель возвращаемого аппарата Европейского космического агентства «Эксперт», испытанную в аэродинамической трубе АТ-303, и подарили на память работу институтского умельца — советский космический корабль «Буран», вырезанный на рисовом зёрнышке.

Встреча М.М. Котюкова с представителями коллективов Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН и Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН проходила в зале заседаний Учёного совета ИЯФ, за легендарным круглым столом его основателя. Здесь собралось около 50 сотрудников институтов, среди них немало молодёжи. Были заданы вопросы, большинство из которых уже звучало на предыдущих встречах, но обсуждались и моменты, в большей степени связанные со спецификой ИЯФ и ИФП: работа крупных экспериментальных установок (в том числе и уровня megascience) исследовательских центров коллективного пользования и источники необходимых для этого ресурсов. На многие вопросы глава ФАНО дал обстоятельные ответы, удовлетворившие учёных-физиков.

Во время посещения лабораторий Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН М.М. Котюков оставил запись в книге почетных посетителей института: «Слова благодарности коллективу института за реальный вклад в развитие науки в России! Не останавливайтесь на достигнутом никогда!»

На снимках:

— встреча с научной общественностью в зале Дома учёных СО РАСХН. На снимке: в центре — глава ФАНО Михаил Михайлович Котюков, справа академик Александр Семенович Донченко, председатель Сибирского отделения РАСХН, слева — сенатор Виктор Семёнович Косоуров (фото Ольги Теплоуховой);

— в Институте теоретической и прикладной механики: лазерная технологическая установка в действии — идёт сварка двух металлических пластин;

— заместитель директора ИТПМ СО РАН чл.-корр. РАН А.Н. Шиплюк знакомит с моделью возвращаемого аппарата Европейского космического агентства «Эксперт», испытанной в трубе АТ-303;

— знакомство с миниатюрными датчиками для измерения пульсации скорости в микроканалах;

— на память о пребывании в институте М.М. Котюкову был вручен подарок, изготовленный «левшой» ИТПМ д.ф.-м.н. В.М. Анискиным — рисовое зёрнышко с изображением летательного аппарата «Буран» (фото Александра Максимова);

— визит руководителя ФАНО М.М. Котюкова в ИФП СО РАН (фото Виктора Яковлева);

— встреча с представителями коллективов ИЯФ и ИФП в зале заседаний Учёного совета ИЯФ СО РАН продолжалась более получаса (фото Натальи Купиной);

— после чего гости посетили одну из уникальных установок — электрон-позитронный коллайдер ВЭПП-2000 (фото Владимира Новикова);

— запись в книге почетных посетителей ИФП СО РАН (фото Виктора Яковлева).

