

НА ОБЩЕМ СОБРАНИИ СО РАН

О деятельности Президиума СО РАН в 2010 году

(Окончание. Начало на стр. 3)

Из года в год уменьшается лимит бюджетного финансирования, выделенного по результатам конкурсов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 гг.». По сути, федеральные целевые программы, обеспечиваемые Министерством образования и науки, вырабатывают свой ресурс. Но им на замену идёт финансирование по новым ФЦП, в частности, по здравоохранению и фармацевтике.

Обращу внимание, что по федеральным целевым программам в 2010 году институты отделения получили 790,6 млн руб. и 184,528 млн руб. по ведомственным программам. Это значимая цифра — почти миллиард.

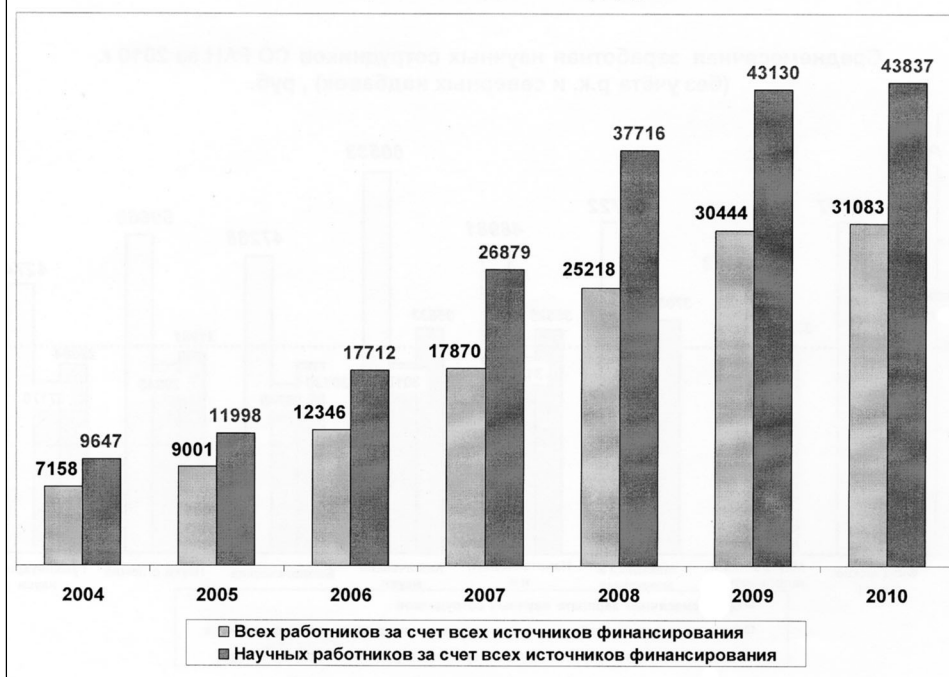
В 2010 г. 14 институтов Отделения вышли на уровень внебюджетного финансирования свыше 100 млн руб., причём некоторые превышают этот уровень существенно. ИЯФ, например, заработал 707,5 млн руб. В сумме получается более 3 млрд руб. Это серьёзное подспорье бюджетному финансированию, и надо добиться, чтобы внебюджетное финансирование только возрастало.

Дополнительное конкурсное финансирование, связанное с внутренними конкурсами и программами Сибирского отделения, находится в диапазоне от 13,8 % в науках о Земле до 33,9 % в нанотехнологиях и является существенным регулятором в оценке наших приоритетов.

С точки зрения финансирования через РФФИ и РФНФ мы теряем позиции. Правда, и фонды их теряют. В 2009 г. насчитывалось 25 организаций, которые имели больше 100 тыс. руб. на научного сотрудника, в 2010 г. их стало 20. Причём некоторые из этих 25-ти спустились не в следующую клетку — от 100 до 50, а на более низкий уровень — от 50 до 20. Происходит не очень хороший процесс, в котором наше сотрудничество с фондами РФФИ и РФНФ вытесняется более интересными предложениями, в том числе, возможно, в результате нашей с вами общей деятельности по вовлечению институтов в выполнение серьёзных хоздоговоров и заказов компаний.

Итогом, конечно, всегда является зарплата (см. таблицу). Среднемесячная заработная плата из всех источников для работников институтов Сибирского отделения (с учётом районного коэффициента и северных надбавок) выросла на 2 % и составила 31083 руб., а для научных сотрудников 43837 руб. Зарплата кандидата наук находится вблизи средней отметки для всех работников, а у докторов она различается в некоторых ОУСах существенно отличается от средней.

Среднемесячная заработная плата работников научных учреждений СО РАН (с учетом районного коэффициента и северных надбавок), руб.



Эффективность реализации Сибирским отделением Плана фундаментальных исследований РАН оценивается по установленным индикаторам. Обращаю внимание, что мы должны были поднять за 2010 год объём конкурсных исследований до 22 %. На самом деле достигнут уровень в 82,7 %.

Т.е. практически всё финансирование, кроме резерва председателя, сегодня распределяется по конкурсу.

Удельный вес исследователей (54,5 %) немного не дотягивает до плановых 59,7 %. Но у нас свои нормативы, и с этим трудно бороться — тогда надо просто менять структуру институтов.

Удельный вес докторов и кандидатов наук в общей численности сотрудников (53,3 %) не дотягивает до плана (61,2 %), но я считаю это позитивным фактором, потому что всегда должен быть простор для карьерного роста.

Рост числа публикаций в процентах к 2006 г. у нас идёт с перевыполнением (106,2 %). Количество научно-образовательных центров в Сибирском отделении — примерно треть от того, что есть в Академии наук (75 из 255), что соответствует нашей доле в Академии наук.

Интеллектуальная собственность

В 2010 году количество полученных институтами СО РАН патентов было достаточно велико, хотя немного снизилось по сравнению с 2009 годом. Думаю, это связано с тем, что вступил в силу Федеральный закон № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности», который требует пристального внимания к тому, как будут использоваться изобретения, полученные в институтах.

В качестве примера хочу привести наш Институт химии твёрдого тела и механохимии. Мы столкнулись, казалось бы, с очень простой проблемой: в уставный фонд проектируемой с «Роснано» компании надо внести половину нашего патента, но в собственность. А мы имеем право вносить только право пользования. И эта ситуация повторяется практически через раз, в том числе при создании предприятий по 217-ФЗ. Все надеялись, что будут приняты поправки к 217-ФЗ, позволяющие вводить в

хозяйственный оборот нашу интеллектуальную собственность, но они так и не были приняты.

И контракты с зарубежными организациями с уступкой прав на интеллектуальную собственность в 2009—2010 гг. либо ушли в подполье, о чём мы знать, конечно, не можем, либо придерживаются до лучших времён, когда появятся нормальные условия, потому что сегодня деньги, полученные за лицензию, должны перейти в бюджет государства, и это серьёзный тормоз в инновационной деятельности.

На базе научно-технического задела институтов СО РАН в настоящее время работают 96 российских организаций и 3 зарубежных фирмы, 26 институтов СО РАН входят в число учредителей 42-х коммерческих и некоммерческих организаций. В 2010—2011 гг. институты СО РАН выступили как учредители 6 хозяйственных обществ на указанных в законе условиях, внося в их уставный капитал право пользования результатами интеллектуальной деятельности.

Имущественный комплекс

У нас сильно изношен и менее изношенным за год не стал: 47 % зданий и 85 % сооружений имеют износ более 60 %. Всё это необходимо ремонтировать. Самый высокий пик капитального ремонта был достигнут в 2009 году (465,98 млн руб. из бюджета и 73,72 млн руб. из внебюджетных средств). В 2010 г. — 304,66 и 80,06 соответственно. В 2011 году будет примерно столько же. Но самое главное, что объём заявок, к сожалению, не снижается, и держится на уровне 740—750 млн руб. Иными словами, мы летаем дыры, а прибавляются новые. Поэтому подход к использованию денег, выделяемых на капитальный ремонт, видимо, придётся менять. Это должно стать предметом обсуждения на Президиуме. Нужно, по-видимому, целевым образом выделять средства, выбирать два-три объекта в году и проводить их капитальный ремонт полностью, чтобы потом 10—15 лет к ним не прикасаться.

Жилой фонд у нас также огромный, финансирование его капитального ремонта прошло через максимум в 2007 г. (263,65 млн руб.), и в 2010 г. мы имели всего 108 млн руб. Распределение субсидий из федерального бюджета на капитальный ремонт идёт пропорционально имеющемуся жилому фонду: ННЦ — 53 %, КНЦ — 20 %, ИНЦ — 18 %, ТНЦ — 9 %.

Всего два примера того, как, концентрируя средства на капремонт, можно сделать что-то серьёзное. В Институте биологических проблем криолиотозона введена в строй новая автоматизированная котельная. А Институт солнечно-земной физики после ремонта приобрёл вполне солидный и современный европейский вид.

Общее собрание КемНЦ СО РАН

Накануне Общего собрания Сибирского отделения в Кемерово прошло Общее собрание КемНЦ СО РАН, на котором был заслушан доклад председателя Президиума Центра академика А.Э. Контаровича — о научно-организационной деятельности Президиума КемНЦ СО РАН в 2009, 2010 и первом квартале 2011 г.

В феврале 2009 года Президиумами СО РАН, КемНЦ СО РАН и Администрацией Кемеровской области было организовано и проведено совместное заседание, на котором утверждена Программа научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области. Основной задачей Программы является разработка мер, которые позволят преодолеть инерционный сценарий развития промышленности и экономики Кузбасса и перевести его на инновационный путь развития. В программу вошли 127 проектов, отобранных рабочей группой. Все разработки разделены на три категории. В первую вошли 35 инновационных разработок высокой степени готовности, которые можно внедрять и запускать в производство уже сегодня. Вторая группа — 25 разработок, имеющие возможность опытно-промышленной реализации, и 67 разработок, которые требуют предварительной научной доработки. Несмотря на кризис и проблемы с финансированием науки и инновационных производственных проектов, началась её реализация. Выполнены работы по 12 проектам.

В соответствии с Соглашением о развитии КемНЦ СО РАН на 2009—2013 гг., подписанным на совместном заседании Коллегии Администрации Кемеровской области и Президиума СО РАН 03.02.2009 г., а также в соответствии с Концепцией развития СО РАН доведена до конца организационная работа по созданию двух институтов — Института угля СО РАН и Института углекислоты и хими-

ческого материаловедения СО РАН, а также филиала Института вычислительных технологий СО РАН.

Президиумом КемНЦ СО РАН и Администрацией Кемеровской области организован и проведен совместный (региональный) конкурс проектов фундаментальных исследований на 2010—2012 гг. Подано 37 проектов, поддержано РФФИ — 13 на общую сумму 5500 тыс. руб. Все поддерживаемые проекты направлены на выполнение Программы научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области. Также между РФНФ и Кемеровской областью заключено соглашение о проведении в 2011—2013 гг. совместных конкурсов проектов в области гуманитарных наук в рамках регионального конкурса «Российское государство прирастает бюджет Сибири и Ледовитым океаном». Проведен конкурс. В соответствии с подписанным соглашением о порядке финансирования конкурсов проектов, РФНФ и Кемеровская область будут выделять в равных долях по 2 млн руб. ежегодно.

На основании предложенных КемНЦ СО РАН с учётом перспектив развития Центра до 2050 г. по примеру Новосибирска, Томска, Красноярска разработан проект кемеровского Академгородка — Угленукограда. Проект, утвержденный полномочным представителем Президента РФ в СФО В.А. Толконским, губернатором Кемеровской области А.Г.Тулеевым, председателем СО РАН академиком А.Л. Асеевым, мэром г. Кемерово В.В. Михайловым, подготовлен к утверждению в Правительстве РФ.

В 2011 г. проведены расширенные заседания Президиума КемНЦ СО РАН, посвящённые вопросам сейсмической опасности в Кемеровской области и мерам по её предупреждению, а также состоянию и основным направлениям развития углекислоты и химического материаловедения. На заседа-

ния присутствовали представители профильных ОУСов СО РАН, Администрации Кемеровской области, промышленных предприятий, вузов Кузбасса.

Третий год по инициативе Президиума КемНЦ СО РАН и Администрации Кемеровской области в Кузбассе проводятся Губернские академические чтения по широкому кругу проблем. С лекциями по различным темам выступили более 30 выдающихся учёных РАН, СО РАН и вузов России, из них 23 — члены РАН. Они прочитали свои лекции для широкой аудитории в КемГУ, КузГТУ, КГМА, РГТЭУ, СибГИУ, Юргинском филиале ТПУ, Прокопьевском филиале КузГТУ. Лекторы в яркой форме рассказывают о достижениях передовой науки профессорско-преподавательскому составу вузов, аспирантам, студентам и научно-технической общественности Кузбасса.

В рамках празднования Дней российской науки в КемНЦ СО РАН проведены Первые молодёжные Усовские чтения (2010 г.), а также Первые молодёжные Чиналовские чтения (2011 г.), на которых с докладами выступили молодые учёные Центра, приглашённые аспиранты и сотрудники вузов Кузбасса.

По ходатайству Президиума КемНЦ СО РАН для поддержки и стимулирования учёных Центра, участвующих в Программе научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области Администрацией Кемеровской области выделена 38 льготных долгосрочных жилищных займов на сумму более 100 млн руб.

В соответствии с Положением о порядке выделения дополнительных ставок научным организациям СО РАН для зачисления в штат молодых учёных Президиумом КемНЦ СО РАН было организовано участие в конкурсе организаций, входящих в структуру Центра. В результате дополнительно в штат научных сотрудников выделено пять ставок.

На текущий момент численность работников КемНЦ СО РАН, включая все структурные подразделения Центра, расположенные на территории Кемеровской области, составляет 302 чел., в том числе научных сотрудников — 134, из них 30 докторов и 80 кандидатов наук, 23 научных сотрудника без ученой степени. В аспирантуре при ИЭЧ СО РАН обучается 17 человек (31 аспирант работает в КемНЦ СО РАН, но закреплены они в организациях, не входящих в структуру Центра). Также в Центре по совместительству работают два действительных члена РАН и два члена-корреспондента РАН.

Институтами Кемеровского научного центра СО РАН проведены исследования по 16 проектам в рамках утвержденных планов НИР. Успешно продолжается работа по пяти проектам ФЦП, 27 проектам в рамках программ РАН и СО РАН.

За отчётный период сотрудники Центра работали по 10 грантам РФФИ и четырём грантам РФНФ. Учёные институтов КемНЦ СО РАН приняли участие в трёх региональных программах, заключили 23 договора с российскими заказчиками, получили 44 патента. Ими были опубликованы 28 монографий, более 360 статей в отечественных рецензируемых журналах, 12 — в зарубежных журналах, более 300 публикаций в сборниках материалов международных конференций.

Кемеровским научным центром СО РАН и с его участием организованы и проведены международная конференция, пять конференций с международным участием, девять всероссийских научно-практических конференций, три специализированных выставочных ярмарки.

Члены Общего собрания единогласно одобрили деятельность Президиума КемНЦ СО РАН за отчётный период.

Наш корр.