



Развитие научных центров СО РАН

Из доклада академика В. Ф. Шабанова.

Презентация доклада: [часть 1](#), [часть 2](#).



В становлении научных центров СО РАН огромная роль принадлежит академику Валентину Афанасьевичу Коптюгу. Если коротко сформулировать основные функции научных центров, то можно сказать, что они, наравне с Президиумом СО РАН играют большую организационно-научную роль. В их компетенции — выстраивание взаимоотношений с руководством регионов, на территориях которых они расположены, а также со смежными субъектами регионов там, где они есть. Например, сфера деятельности Тюменского научного центра охватывает и деятельность на территориях Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского национальных округов. К тому же научные центры призваны координировать деятельность многочисленных центров коллективного пользования, которые расположены непосредственно

в их структуре.

Кроме того, в функции президиумов научных центров входит координация деятельности с учёными советами НЦ, которые рассматривают по согласованию с объединенными учеными советами СО РАН по направлениям наук основные направления фундаментальных и прикладных исследований научных учреждений, объединяемых Центром, и научных подразделений Центра, заслушивают отчеты по их выполнению, рассматривают и утверждают приоритетные научные программы, проводят конкурсы проектов, принимают решения по реализации научных проектов, определяют совместно с объединенными учёными советами СО РАН по направлениям наук тематику приоритетных исследований по актуальным проблемам региона.

К примеру, деятельность ТюмНЦ СО РАН включает в себя заключение договоров о сотрудничестве с правительством Тюменской области, Ямало-Ненецкого автономного округа, Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменским государственным нефтегазовым университетом, Тюменским филиалом Научно-исследовательского института клинической иммунологии СО РАМН и т.д.

Сотрудничество с правительством Тюменской области осуществляется в нескольких направлениях. При областном правительстве действует Совет по науке и инновациям. Президиум ТюмНЦ СО РАН, совместно с правительством области, провел четыре региональных конкурсов на соискание грантов губернатора Тюменской области.

Поддержка научных исследований, проводимых институтами ТюмНЦ СО РАН, ведётся через АНО «Губернская академия», учредителем которой является правительство Тюменской области. В 2007 г. правительством Тюменской области и ТюмНЦ СО РАН было выделено дорогостоящее оборудование для проведения научно-исследовательских и экспедиционных работ на сумму 6830 тыс. рублей; правительство Тюменской области оказывает содействие в организации и проведении научно-практических мероприятий различного уровня: от региональных до международных. В 2012 г. совместно с правительством ЯНАО проведена Международная конференция по мерзлотоведению.

Тюменский научный центр СО РАН участвует в реализации ДЦП «Основные направления развития образования и науки Тюменской области», раздел «Содействие использованию разработанных научно-исследовательских проектов в экономике и социальной сфере региона». Ежегодно проводится «Академическое собрание Тюменской области» с участием выдающихся учёных РАН.

В 2008 г. по заказу правительства Ямало-Ненецкого автономного округа был реализован научно-исследовательский проект «Криогенные процессы и плейстоценовая фауна Сибири. Решением исполкома Тюменского областного Совета народных депутатов от 15.11.1988 г. под строительство натурального стационара был передан участок площадью 223 209 кв.м., в 2010 г. на данный участок получено свидетельство госрегистрации о бессрочном его использовании.

В каждом научном центре есть свои особенности работы, сложился ряд приоритетных направлений развития научной деятельности. В частности, Омский научный центр СО РАН включает следующие основные научные направления: изучение механизмов химических превращений углеводородов, в том числе в каталитических процессах; разработка новых катализаторов и технологий химической переработки углеводородов нефтяного и газового происхождения в широкий спектр продуктов различных сфер применения, в том числе топливного направления, продуктов нефтехимического и органического синтеза; химические аспекты создания новых конструкционных и функциональных углеродных материалов.

В Томском научном центре СО РАН: оптико-электронные системы и технологии исследования окружающей среды; импульсная энергетика и формирование плотных пучков заряженных частиц, получение мощных потоков рентгеновского, СВЧ и оптического излучения, исследование плазмы вакуумных и газовых разрядов; исследование процессов воздействия потоков частиц, плазмы, электромагнитного излучения на поверхность; нанотехнологии и коммерческие продукты на их основе; технология промышленного производства металлических нанопорошков; технологии восстановления изношенных деталей, машин и механизмов.

Основным научным направлением Красноярского НЦ СО РАН является исследование физических основ создания спутниковых систем и космических технологий.

Иркутский НЦ сосредоточил внимание на изучении комплекса научных проблем, связанных с озером Байкал и Прибайкальем. В настоящее время там прорабатывается решение о строительстве национального гелиогеофизического комплекса РАН на базе ИСЗФ СО РАН.

В Бурятском НЦ СО РАН необходимо выделить деятельность Международного центра, основными направлениями работы которого являются: исследование устойчивого развития степных и полупустынных ландшафтов России и Китая (проекты ЮНЕП);

исследование основных принципов и критериев устойчивого туризма, разработка концепции использования рекреационного потенциала, основанного на принципах устойчивого развития (совместно с Министерством образования и науки Японии); исследование областей, степени распространения и устойчивости коррупции среди различных отраслей и сфер занятости населения Республики Бурятия (проект фонда Мак-Артуров); разработка методики и методов оценки эффективности инвестиционных проектов на основе действующих требований UNIDO (организации по промышленному развитию ООН) (проект фонда «Евразия»); разработка рекомендаций по сохранению и трансформации традиционных форм номадного животноводства как одного из важнейших условий сохранения биоразнообразия и устойчивого развития экосистемы Байкальского региона (проекты ТАСИС).

В Якутском научном центре СО РАН сферой деятельности являются все проблемы, связанные с изучением и освоением Заполярья. Разработана Энергетическая стратегия Республики Саха (Якутия) до 2030 года.

Принято решение о строительстве научного городка в Кемеровском научном центре.

Далее докладчик остановился на основных показателях результативности исследовательской деятельности научных центров СО РАН. И в заключение он назвал основные проблемы развития научных центров Сибирского отделения: решение вопросов земельно-имущественного комплекса, работа с предприятиями всех видов собственности, прежде всего ВПК, решение жилищных вопросов, особенно для молодых сотрудников СО РАН.

стр. 5

[в оглавление](#)

Версия для печати
(постоянный адрес статьи)

<http://www.sbras.ru/HBC/hbc.phtml?8+657+1>