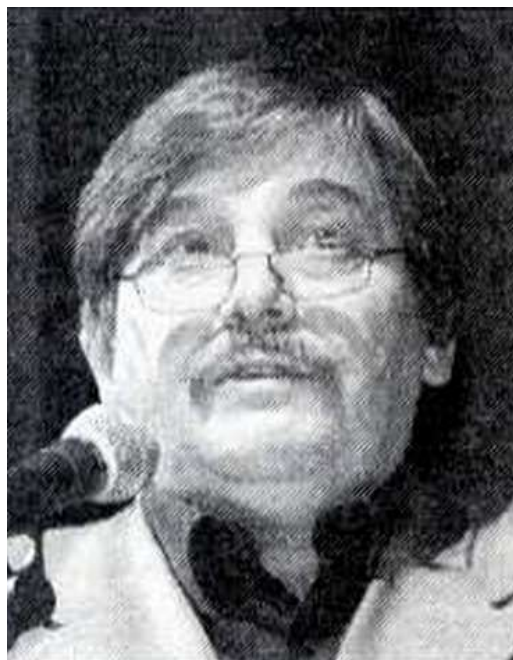


## ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ В ТОМСКЕ

*Из выступления ак. Д. КОРОВИНА, председателя Президиума Томского НЦ СО РАН*

В отличие от большинства научных центров, основной составляющей научно-образовательного комплекса Томска являются вузы, которые имеют давнюю историю. Томскому государственному университету недавно исполнилось 125 лет, а несколько лет назад отмечалось 100-летие со дня основания другого крупного вуза — Томского политехнического университета. Хотелось бы отметить интересный факт, в 50-е годы в Томске работал в качестве директора Сибирского физико-технического института Владимир Дмитриевич Кузнецов, единственный тогда член Академии на всей территории Сибири. Сейчас в Томске — 6 крупных государственных университетов с 9-ю НИИ при них, 4 образовательных института. Наряду с ТНЦ СО РАН в Томске имеется научный центр Российской академии медицинских наук, в состав которого входит 6 научно-исследовательских институтов. Кроме того, здесь работают 2 НИИ Минздрава РФ, отделение Российской академии сельскохозяйственных наук.



В настоящее время в Томске при населении 450 тыс. чел. в сфере образования и науки работают свыше 26 тыс. чел., из них более 9 тыс. научных сотрудников и преподавателей. В Томске около 100 тыс. студентов.

Томские университеты явились кадровыми донорами практически для всех университетов Сибирского региона, сыграли важнейшую роль при формировании Сибирского отделения РАН и его региональных центров. При организации Томского научного центра основной упор делался на научно-исследовательские институты при томских вузах, на выпускников томских университетов.

В настоящее время в ТНЦ входит 5 академических институтов, здесь работает 2 тыс. человек, из них около 700 научных сотрудников.

Направления взаимодействия академических институтов и вузов Томске — образовательная деятельность, подготовка и переподготовка специалистов с высшим образованием, подготовка научных кадров высшей квалификации и,

конечно, научные исследования, а в последнее время, что очень важно, инновационная деятельность.

Взаимодействие институтов ТНЦ и вузов осуществляется на основе уже созданных интеграционных структур в рамках договора о сотрудничестве между ТНЦ и университетами, а также между университетами и академическими институтами. Примером того может служить недавно подписанный договор о стратегическом партнерстве между Томским научным центром СО РАН и Томским политехническим университетом, который охватывает все сферы общих интересов: создание единой системы профессиональной ориентации абитуриентов и развитие интеллектуальных способностей, развитие специализированных учебных и научных комплексов, подготовка в рамках ТПУ специалистов исследовательского профиля по основным направлениям фундаментальных исследований, подготовка кадров через магистратуру, аспирантуру и докторантуру, изучение перспектив потребностей в специалистах различного профиля и выработка согласованных действий по их подготовке и т.д.

Академические институты имеют 14 профильных базовых кафедр в трех крупных институтах — ТГУ, ТПУ, ТУСУР. Принято решение об организации двух новых кафедр в ТПУ, которые будут базовыми для Института физики прочности и материаловедения и Института сильноточной электроники. 250 студентов выполняют здесь курсовые работы и более ста — дипломные. Преподавательской деятельностью занимаются более 100 сотрудников ТНЦ, докторов и кандидатов наук. За последние три года сотрудниками ТНЦ подготовлено более 30 учебных пособий.

В Томске существует несколько научно-образовательных центров — «Физика и химия высокоэнергетических систем», Международный исследовательский центр климатоэкологических исследований (кроме СО РАН учредителями являются наши университеты), ассоциация «Российский материаловедческий центр» и два научно-образовательных центра, связанных с деятельностью отдела структурной макрокинетики.

В ТИЦ, как и в других региональных научных центрах, существуют центры коллективного пользования. Это распределенный центр коллективного пользования, насчитывающий более 30 приборов, и материаловедческий центр коллективного пользования научно-образовательного центра «Физика и химия высокоэнергетических систем».

На базе ТПУ действует еще один ЦКП, куда в качестве организаторов и партнеров вошли и академические институты. В настоящее время ведутся переговоры между руководством ТНЦ и ректорами вузов об организации Ассоциации центров коллективного пользования, что позволит существенно сэкономить средства на покупку приборов, поскольку все это находится на достаточно компактной территории. Создание ассоциации позволит также существенно улучшить качество проводимых исследований.

Естественно, все академические институты и вузы города объединяются в общую компьютерную информационную сеть.

Еще один опыт взаимодействия академических институтов и вузов — созданный в 2001 г. отдел проблем информатизации при Президиуме ТНЦ. Этот отдел имеет свои подразделения практически во всех вузах, которые занимаются информатизацией, существует научный совет, организующий и координирующий работу всех этих подразделений. И что важно, в состав этого отдела входят и частные компании.

Ассоциация инженерного образования России выдвинула идею о создании университета инновационного типа (президент ассоциации — ректор ТПУ проф. Ю. Похолков). Основная задача, которую ставит ассоциация при создании академических инновационных университетов — подготовка специалистов, которые были бы способны решать конкретные задачи в инновационной сфере. Исполнителями этого проекта, который был поддержан Минобрнаукой, являются российские университеты: Томский политехнический, Московский государственный технический, Санкт-Петербургский, Южно-Российский и Южно-Уральский.

Инновационная деятельность не может развернуться без участия администраций регионов. Томская администрация проводит большое количество конкурсов, связанных с развитием инновационной деятельности, а недавно было принято решение о выделении средств также и на фундаментальные исследования. В этом году администрация Томской области вошла в доленое участие финансирования конкурса, объявленного РФФИ.

С помощью Томской администрации в 2004 г. была решена проблема освобождения Томского научного центра от уплаты налога на имущество. В последнее время председатель Томской областной думы и председатель финансового бюджетного комитета выступили с законодательной инициативой о продлении действия этого закона и на 2005 г.

**(В подготовке материалов выступления приняли участие:**

**ак. Д. Коровин, председатель Президиума Томского научного центра;**

**проф. В. Зинченко, зам. главы администрации Томской области).**

**Источник:**

Интеграция науки и высшей школы в Томске // [Наука в Сибири](#). – 2004. – N 49. – С.6.