

ИНТЕГРАЦИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ И ВУЗОВСКОЙ НАУКИ В СИБИРСКОМ ОТДЕЛЕНИИ РАН

Добрецов Н.Л., Молодин В.И., Фомин В.М.

Сибирское отделение РАН

Одним из основополагающих принципов Сибирского отделения РАН является интеграция науки и образования, широкое использование в обучении кадрового потенциала и материальной базы академических институтов, отбор, подготовка и воспроизводство кадров высшей квалификации для науки, высшей школы и промышленности России и Сибири.

В Сибирском отделении сформированы и успешно используются различные модели интеграции академической и вузовской науки:

1. НГУ и институты СО РАН, где подготовка специалиста начинается с завершающей стадии среднего образования, а преподавательский состав – ведущие сотрудники институтов СО РАН.

Представляется целесообразным использовать и развивать преимущества, заложенные при создании НГУ – тесную связь с СО РАН, наличие интегрирующей инфраструктуры и информационного пространства, обуславливающих мультидисциплинарные исследования по приоритетным направлениям фундаментальной науки и критических технологий, разносторонние международные связи на базе магистратуры и межвузовского образования. Сохранению сложившейся системы и уровня подготовки научно-педагогических кадров в значительной степени могут способствовать такие меры, как введение статуса исследовательских или академических университетов, которые финансируются государством в полном объеме; изменение системы учредительства таких университетов. Сибирское отделение РАН и НГУ обратились в Президиум РАН и Минобрнауки РФ с предложением о соучредительстве НГУ со стороны РАН. Это обращение было поддержано обеими сторонами.

Сибирским отделением РАН, администрациями ряда регионов и классическими университетами, среди которых Красноярский и старейший в Сибири Томский, принято решение о взаимодействии науки и образования по этой же схеме двойного учредительства.

2. Взаимодействие институтов СО РАН с вузами в рамках научно-технических программ различного как федерального, так и регионального уровня. Важной формой сотрудничества Отделения и высшей школы является взаимосвязь в рамках межрегиональной научно-исследовательской программы «Сибирь», объединяющей не только институты СО РАН и вузы Сибири, но организации сибирских

отделений Медицинской и Сельскохозяйственной академий, а также отраслевые институты.

Основные научные разработки в рамках научно-технических программ ведутся преимущественно в области прикладной науки в идеале – с выходом в производство. Примером такого взаимодействия является Соглашение о научно-техническом сотрудничестве Министерства путей сообщения РФ, Сибирского отделения РАН, Сибирского государственного университета путей сообщения, а также Западно-Сибирского, Красноярской и Восточно-Сибирской железных дорог.

Межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия («Сибирское соглашение»), Сибирское отделение РАН, Министерство науки и технологий Российской Федерации и Министерство общего и профессионального образования РФ в августе 1999 года подписали Соглашение о сотрудничестве в области формирования и реализации научно-технической и инновационной политики, подготовки кадров высшей квалификации.

3. Приоритетной интегрирующей программой СО РАН и высшей школы в настоящее время является федеральная целевая программа «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы», направленная на интеграцию фундаментальных исследований и внедрение новых технологий в промышленное производство.

В рамках ФЦП «Интеграция» Сибирское отделение использует все представленные Программой организационные формы интеграции:

Сибирское отделение РАН совместно с вузами Сибири и, прежде всего, НГУ, – крупнейший участник ФЦП «Интеграция». В ее рамках институты Сибирского отделения участвуют в около 80 программах по разным направлениям. В них задействованы практически все институты Сибирского отделения, а также все без исключения классические сибирские университеты и десятки вузов Сибири. К числу наиболее крупных проектов относятся: «Новосибирский научно-образовательный консорциум по подготовке специалистов по приоритетным направлениям фундаментальных исследований и критическим технологиям на базе Новосибирского государственного университета и ведущих школ Новосибирского научного центра», «Развитие и поддержка Красноярского научно-образовательного центра высоких технологий» и другие.

По направлению 5.1 «Поддержка экспедиционных и полевых исследований с участием студентов, аспирантов и преподавателей вузов» «сибирская компонента» составляет: 31,6% - в конкурсе 1997-

1998 гг.; 22,4% - в конкурсе 1998-1999 гг.; 25,4% - в конкурсе 1999-2000 гг.

Важное место занимают институты Сибирского отделения и по направлению 1.6 «Воссоздание научных олимпиад, конкурсов научных молодежных школ и конференций». По этому направлению мы имеем от 25% до 20% грантов: 25% – в 1997-1998 гг.; 20% – в 1998-1999 гг.; 22,8% – в 1999-2000 гг.

По направлению 2.1 «Развитие и поддержка системы совместных учебно-научных центров, филиалов, университетов и кафедр университетов» Сибирские вузы и СО РАН «берут» не столько количеством проектов, сколько их «весом». По этому направлению интеграции иллюстрацией может служить проект с НГУ: «Новосибирский научно-образовательный консорциум по подготовке специалистов по приоритетным направлениям фундаментальных исследований и критическим технологиям на базе Новосибирского госуниверситета и ведущих школ Новосибирского научного центра».

Таким образом, многоплановый и длительный опыт Сибирского отделения по формам интеграции науки и образования позволяет сделать следующие предложения:

- Сохранить статус Федеральной целевой программы «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки» на 2001-2005 гг. и одобрить механизм ее выполнения; основные усилия направить на создание совместных, стабильно действующих структур, таких как учебно-научные центры, кафедры вузов в академических институтах, экспериментальные стенды и полигоны, информационно-коммунальные сети, учебные и экспедиционные базы для проведения полевых исследований и т.п.
- Считать важнейшей формой интеграционных процессов двойное учредительство для элитных вузов страны и научно-исследовательских институтов, и внести изменения в соответствующие федеральные законодательные и нормативные акты.
- Для усиления интеграционных процессов в области исследований и разработок прикладной направленности проработать вопрос об участии ФЦП «Интеграция» в финансовой поддержке программ субъектов федерации, выполняемых региональными научно-образовательными комплексами, через межрегиональные программы ассоциаций экономического взаимодействия, таких как «Сибирь», «Урал» и т.п.