

4.1. РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАКОНЧЕННЫХ РАЗРАБОТОК

В 2007 г. была продолжена работа по отбору и редактированию в русском и английском вариантах новых законченных разработок институтов Отделения для пополнения сайта Сибирского отделения РАН. Отредактировано 60 разработок, в том числе:

- по физико-техническим наукам — 14;
- по механико-математическим наукам — 18;
- по химическим наукам — 18;
- по наукам о Земле — 10.

На сегодняшний день на сайте СО РАН размещены 445 разработок, из них:

- 265 — Новосибирского научного центра;
- 14 — Бурятского научного центра;
- 29 — Красноярского научного центра;
- 10 — Омского научного центра;
- 79 — Томского научного центра;
- 19 — Якутского научного центра;
- 2 — ИВЭП, г. Барнаул;
- 3 — ИПХЭТ, г. Бийск.

Анализ участия институтов СО РАН в Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 годы» показал следующее.

1. Оценка активности участия СО РАН в ФЦП: по результатам подачи заявок на тематику научных исследований Сибирский федеральный округ (СФО) стоит на третьем месте после Центрального и Северо-Западного федеральных округов. Больше половины всех заявок СФО принадлежит СО РАН (рис. 1).

2. Оценка качества заявок: из всех заявок, поданных Сибирским федеральным округом, выиграли конкурс 27 %. По данному показателю СФО уступает только Центральному федеральному округу. При этом 66,5 % заявок СФО, выигравших конкурс, приходится на долю СО РАН.

Показатели СО РАН по конкретным мероприятиям (*первый показатель — доля СО РАН от общего объема средств ФЦП (рис. 2); **второй показатель — доля СО РАН от объе-

ма средств ФЦП, выигранных институтами РАН (рис. 3)):

Мероприятие 1.1. «Поисковое и нормативное и долгосрочное прогнозирование развития научно-технической сферы».

СО РАН: 0 %*, 0 %**.

Мероприятие 1.2. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела по технологиям в области живых систем».

СО РАН: 6 %, 18 %.

Мероприятие 1.3. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области индустрии наносистем и материалов».

СО РАН: 8 %, 22 %.

Мероприятие 1.4. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела по перспективным технологиям в области информационно-телекоммуникационных систем».

СО РАН: 5 %, 21 %.

Мероприятие 1.5. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области рационального природопользования».

СО РАН: 12 %, 26 %.

Мероприятие 1.6. «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области энергетики и энергосбережения».

СО РАН: 3 %, 11 %.

Мероприятие 1.7. «Научно-методическое обеспечение проведения конференций и школ-семинаров в рамках приоритетных направлений Программы».

СО РАН: 5 %, 20 %.

Мероприятие 1.8. «Проведение исследований с использованием уникальных стендов и установок, а также уникальных объектов научной инфраструктуры (включая обсерватории, ботанические сады, научные музеи и др.), научных организаций и образовательных учреждений».

СО РАН: 7 %, 18 %.



Регион	Количество заявок		Количество контрактов	Бюджет контрактов	Внебюджет контрактов
	на тематику	на конкурс			
Дальневосточный ФО	66	89	23	166,30	54,60
Приволжский ФО	484	426	100	773,21	719,73
Северо-Западный ФО	661	631	154	1645,44	1659,97
Сибирский ФО	596	526	145	683,67	382,35
Уральский ФО	91	144	21	241,15	121,05
Центральный ФО	2693	2795	817	7237,77	4298,83
Южный ФО	254	224	35	267,44	239,04
Киргизская Республика	1	3	2	13,20	9,97
Итого	5265	4845	1297	11 028,17	7485,55

Рис. 1. Распределение по регионам доли выигравших заявок от общего их числа в 2007 г.

Мероприятие 2.1. «Развитие системы выбора приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации на основе средне- и долгосрочных прогнозов с учетом передового мирового опыта в этой области».

СО РАН: 0 %, 0 %.

Мероприятие 2.2. «Осуществление комплексных проектов, в том числе разработка конкурентоспособных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации в области живых систем».

СО РАН: 0 %, 0 %.

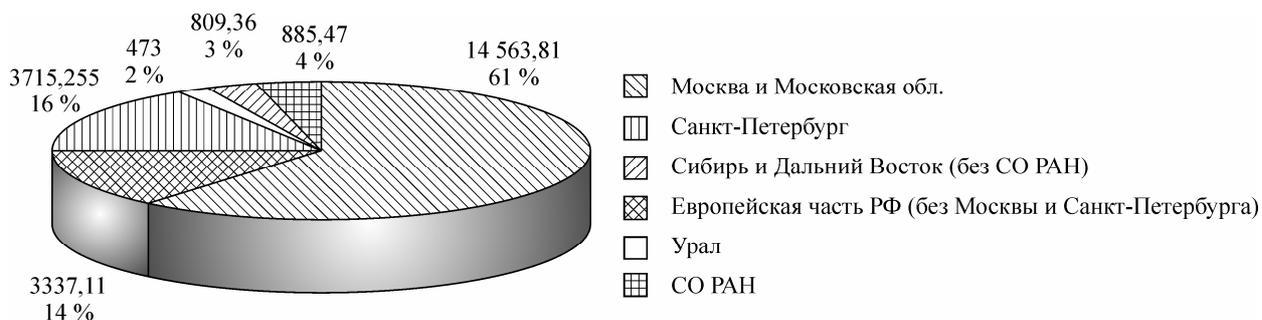


Рис. 2. Лимит бюджетного финансирования ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 годы». Всего выделено 23 748,01 млн руб.

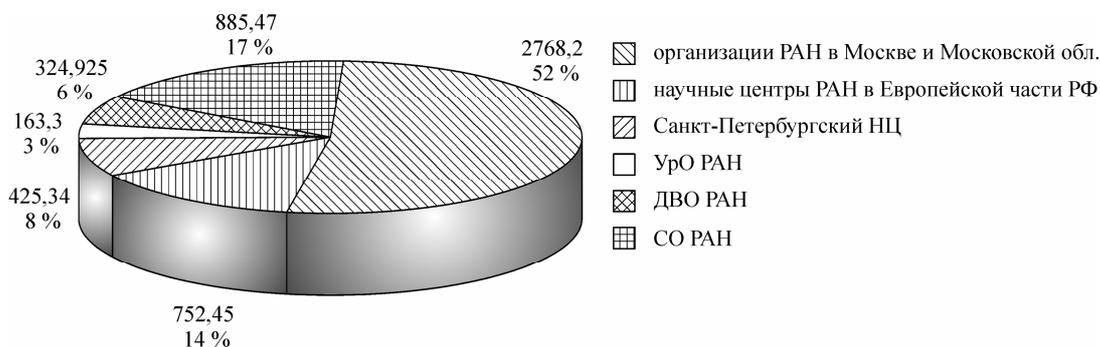


Рис. 3. Участие РАН в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007—2012 годы». Всего выделено 5319,685 млн руб.

Мероприятие 2.3. «Осуществление комплексных проектов, в том числе разработка конкурентоспособных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации в области индустрии наносистем и материалов».

СО РАН: 8 %, 41 %.

Мероприятие 2.4. «Осуществление комплексных проектов, в том числе разработка конкурентоспособных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации в области информационно-телекоммуникационных систем».

СО РАН: 0 %, 0 %.

Мероприятие 2.5. «Осуществление комплексных проектов, в том числе разработка конкурентоспособных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации в области рационального природопользования».

СО РАН: 0 %, 0 %.

Мероприятие 2.6. «Осуществление комплексных проектов, в том числе разработка конкурентоспособных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации в области энергетики и энергосбережения».

СО РАН: 6 %, 100 %.

Мероприятие 2.7. «Проведение опытно-конструкторских и опытно-технологических работ совместно с иностранными научными организациями или по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом».

СО РАН: 4 %, 20 %.

Мероприятие 3.1. «Реализация важнейших инновационных проектов государственного значения по приоритетным направлениям Программы»

СО РАН: 0 %, 0 %.

Мероприятие 3.2. «Осуществление проектов коммерциализации технологий по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом».

СО РАН: 0 %, 0 %.

Мероприятие 5.1. «Развитие информационной инфраструктуры хранения и передачи новых знаний».

СО РАН: 0 %, 0 %.

Мероприятие 5.2. «Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием».

СО РАН: 6 %, 19 %.

Мероприятие 5.3. «Развитие системы демонстрации новых достижений и трансфера передового опыта по проблемам развития науки и инноваций».

СО РАН: 4 %, 100 %.

Институты СО РАН участвуют и выигрывают конкурсы преимущественно по небольшим лотам. Ниже приведена средняя оценка стоимости контрактов по федеральным округам:

Федеральный округ	Внебюджет, млн руб.	Бюджет, млн руб.
Дальневосточный	2,37	7,23
Приволжский	7,19	7,73
Северо-Западный	10,77	10,68
Сибирский	2,63	4,71
Уральский	5,76	11,48
Центральный	5,26	8,85
Южный	6,82	7,64

Необходимо рекомендовать институтам СО РАН активнее подавать заявки на более масштабные мероприятия ФЦП совместно с крупными предприятиями и организациями Сибири.

Приведенные выше данные по ФЦП получены с официального сайта (www.fasi.gov.ru) Федерального агентства по науке и инновациям, где приведены результаты конкурсов, проводимых в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012

годы». Дата последнего внесения изменений в приведенные результаты — 15 ноября 2007 г.

4—6 октября 2007 г. в Новосибирске состоялся Российско-Казахстанский саммит с участием президентов России и Казахстана. По результатам саммита подписано три меморандума, два из которых будут осуществляться с участием институтов СО РАН:

меморандум о сотрудничестве между Институтом геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН, Институтом физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН, Институтом теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, ООО «Солнечный кремний» и ТОО «МК Kaz-Silicon» компании «NSC Group» (Республика Казахстан) по производству кремния для солнечной энергетики;

меморандум о сотрудничестве между Физико-техническим институтом им. А. Ф. Иоффе РАН, АО «Центр наук о Земле, металлургии и обогащения» (Республика Казахстан) и Институтом физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН по развитию новейших методов получения перспективных материалов для микро- и нанoeлектроники.

В рамках саммита подписано также два соглашения, в одном из которых — по организации научно-образовательного инновационного партнерства «Нанотехнология» — принимает участие Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН.

В соответствии с соглашением между СО РАН и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере о совместных работах в области научного приборостроения в отчетном году проведено два конкурса: 12 марта и 17 сентября 2007 г. На конкурсы были представлены 45 проектов от 20 институтов СО РАН. По решению конкурсной комиссии финансирование получили 36 проектов. По условиям соглашения Президиум СО РАН выделил на выполнение проектов 25 млн руб.

В 2007 г. продолжалась деятельность по созданию технопарка в новосибирском Академгородке в соответствии с государственной программой «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», одобренной распоряжением Правительства РФ № 328-р от 10.03.2006.

25 декабря 2007 г. Правительством РФ утверждены объемы и порядок выделения

средств федерального бюджета на строительство Новосибирского технопарка. Соответствующее распоряжение подписал председатель Правительства РФ В. А. Зубков. Согласно распоряжению средства будут выделяться в форме субсидий ряду территорий, где планируется развивать уникальные технопарковые зоны, в том числе и Новосибирской области. Начиная с 2007 по 2010 г. включительно ежегодно на софинансирование Новосибирского технопарка будет выделяться порядка 300—400 млн руб. Общая сумма субсидий превысит 1 млрд 300 млн руб. Эти средства будут направляться на разработку проектно-сметной документации и строительство бизнес-инкубаторов, бизнес-центров, административно-хозяйственных, социальных, транспортных объектов и инженерной инфраструктуры.

Создание технопарка позволит обеспечить комплексное развитие территории Новосибирского научного центра.

В соответствии с разработанными планировочными решениями и генеральным планом строительства технопарка в отчетном году определены, сформированы и поставлены на государственный кадастровый учет 27 земельных участков, предназначенных для застройки объектами технопарка. На указанные земельные участки заключены договоры аренды между Российской Федерацией (в лице МТУ Росимущества по РАН) и Сибирским отделением РАН, а также договоры субаренды между Сибирским отделением РАН и ОАО «Технопарк новосибирского Академгородка».

Прошел государственную экспертизу проект первого модуля «Лабораторно-производственная зона» общей площадью 7075 м². Ведется разработка рабочей документации. 26 октября 2007 г. получено разрешение на строительство первой очереди технопарка. В начале ноября начато строительство на площадке по ул. Инженерной.

Основные научные направления деятельности технопарка — силовая электроника, биотехнологии, информационные технологии, приборостроение.

Для реализации в технопарке подано 30 инновационных проектов: 6 — от институтов СО РАН и 24 — от малых фирм.