

### 3.1. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

в Новосибирском научном центре СО РАН по инициативе полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе и Сибирского отделения РАН с участием Ассоциации сибирских и дальневосточных городов и администрации Новосибирской области 8—9 июня проведена 1-я Межрегиональная конференция «Инновации — городам Сибири», на которую были приглашены представители администраций более 80 сибирских городов. На конференции рассматривались вопросы сотрудничества администраций городов Сибирского федерального округа с инновационными предприятиями и ассоциациями высокотехнологического бизнеса, использующими новейшие разработки институтов Сибирского отделения РАН, с целью расширения деятельности компаний в городах Сибири и тем самым ускорения темпов их социально-экономического развития. С докладами выступили акад. В. В. Кулешов, чл.-корр. РАН В. И. Сулов, руководители инновационных предприятий, представители организаций банковского и финансового секторов и мэры городов Сибири.

В рамках работы конференции мэры посетили Выставочный центр СО РАН, где ознакомились с достижениями ученых институтов СО РАН и экспозицией малых фирм, входящих в состав ассоциации «СибАкадемИнновации» и НП «СибАкадемСофт».

По итогам работы конференции были подписаны договоры о сотрудничестве между администрациями городов, инновационными предприятиями и организациями СО РАН, а также принята резолюция с рекомендациями

по развитию инновационной деятельности в регионе.

В 2008 г. на конкурс Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 гг.» от организаций Российской академии наук было подано 324 заявки. Из них 231 заявка (71,3 %) выиграла конкурс. Долевое участие допущенных к участию в конкурсе заявок, поданных от научных центров и региональных отделений РАН, показано на рис. 1, соотношение выигравших конкурс проектов по научным центрам и региональным отделениям РАН — на рис. 2.

Общая сумма финансирования проектов от РАН по ФЦП в 2008 г. составила 3176 млн руб. Следует отметить общее уменьшение средств ФЦП, выделенных на реализацию проектов: от организаций РАН — на 40 %; от институтов СО РАН — на 42 %.

Активность участия институтов СО РАН в ФЦП по сравнению с 2007 г. принципиально не изменилась. Наибольшую активность проявили следующие институты СО РАН:

ИФП — заключил восемь контрактов;

ИХБФМ и ИТ — заключили по пять контрактов;

ИЦиГ и ИЯФ — по три контракта;

ИТПМ — два контракта;

ЛИН, ИБФ, ИПХЭТ, ИФПМ, ИВТ, ИЗК, ИГМ, ИХХТ, ИСЭ — по одному контракту.

Самые крупные проекты ФЦП заложены в мероприятиях по осуществлению комплексных проектов, в том числе разработке конкуренто-

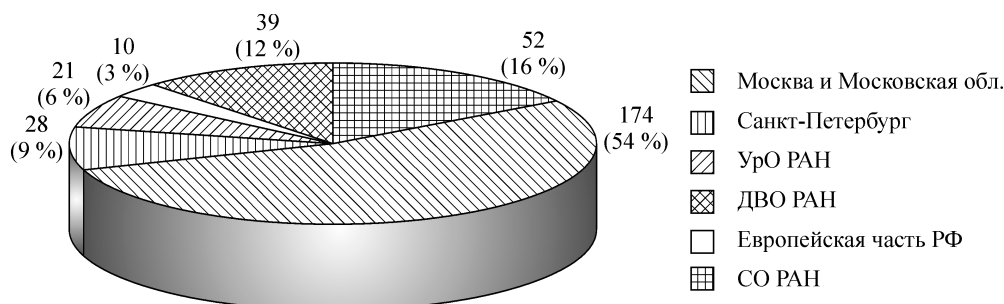


Рис. 1. Заявки, допущенные к участию в конкурсе ФЦП.

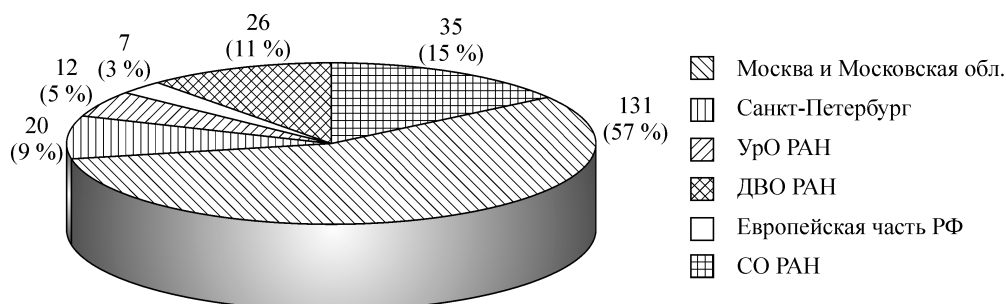


Рис. 2. Количество проектов, выигравших конкурс по научным центрам и региональным отделениям РАН.

способных технологий, предназначенных для последующей коммерциализации в области живых систем, индустрии наносистем и материалов, информационно-телекоммуникационных систем, рационального природопользования, энергетики и энергосбережения. В данных мероприятиях от СО РАН на конкурс было подано всего две заявки. Одна из них (ИХБФМ) выиграла конкурс на сумму 149 млн руб. (рис. 3).

К числу крупных можно отнести проекты по мероприятию 2.7 «Проведение опытно-конструкторских и опытно-технологических работ совместно с иностранными научными организациями или по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом». От СО РАН на данный конкурс подана одна заявка — победитель конкурса — ИСЭ, 72 млн руб.

Особое внимание следует обратить на мероприятие 5.2. «Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием». В 2008 г. было подано пять заявок, из которых две (ИЯФ, ИФП) выиграла по 70 млн руб.

В мероприятиях 1.8. «Проведение исследований с использованием уникальных стен-

дов и установок, а также уникальных объектов научной инфраструктуры (включая обсерватории, ботанические сады, научные музеи и др.), научных организаций и образовательных учреждений»; 3.1. «Реализация важнейших инновационных проектов государственного значения по приоритетным направлениям Программы»; 3.2. «Осуществление проектов коммерциализации технологий по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом»; 5.1. «Развитие информационной инфраструктуры хранения и передачи новых знаний»; 5.3. «Развитие системы демонстрации новых достижений и трансфера передового опыта по проблемам развития науки и инноваций» от СО РАН не было подано ни одной заявки.

В текущем году подготовлены 25 крупных инновационных проектов по нанотехнологиям, представленных 14 институтами Отделения (ИФП, ИГиЛ, ИТПМ, ИХХТМ, ИЯФ, ИЦиГ, ИХБФМ, ИК, ИТ, ИХКГ, ИФПМ, ИХХТ, ИППУ, КИЦ), которые были переданы генеральному директору Госкорпорации «РОСНАНО». Большинство проектов преду-

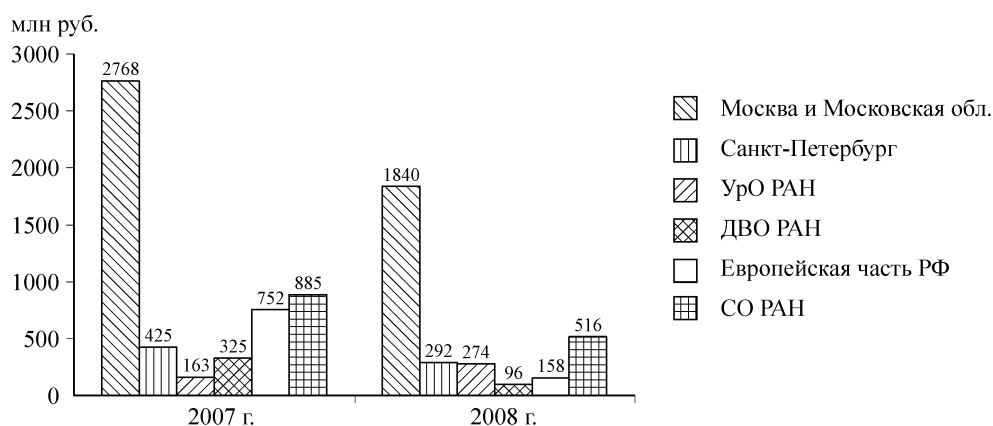


Рис. 3. Объемы средств, выигранных по конкурсам ФЦП институтами РАН в разрезе региональных отделений и научных центров от общего объема финансирования.

смаатривает организацию производств на базе проведенных институтами СО РАН научных исследований.

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: 25 апреля и 1 июля 2008 г. В конкурсах участвовали проекты, представленные 13 институтами Отделения. По решению конкурсной комиссии финансирование получили 25 проектов на изготовление приборов и оборудования, в выполнении которых участвует 21 малое предприятие. По условиям соглашения Президиум СО РАН выделил на выполнение проектов 25 млн руб. В течение 2009 г. 25 изготовленных приборов будут поставлены в институты Отделения.

По распоряжению администрации Новосибирской области № 175-ра от 19 мая 2008 г. с целью формирования Программы инновационного развития области подготовлены и направлены в администрацию 53 проекта институтов СО РАН, которые в ближайшие годы могут быть реализованы на территории области, в том числе по отраслям:

машиностроение — 16 проектов,  
приборостроение — 6 проектов,  
медицина и сельское хозяйство — 12 про-

ектов,

теплоэнергетика — 6 проектов,  
экология — 11 проектов.

По инициативе администрации Кемеровской области комиссией, возглавляемой акад. А. Э. Конторовичем, подготовлена программа инновационного развития Кемеровской области.

Для изданной к празднованию 115-й годовщины основания города Новосибирска книги «Рекорды города Новосибирска» были подготовлены информационные иллюстрированные материалы по 50 оригинальным и выдающимся разработкам ученых Новосибирского научного центра Сибирского отделения РАН.

Продолжена работа по отбору и редактированию в русском и английском вариантах новых законченных разработок институтов Отделения для пополнения сайта Сибирского отделения РАН.

На сегодняшний день на сайте СО РАН размещены 454 разработки. Из них:

270 — Новосибирского научного центра,  
13 — Бурятского научного центра,  
29 — Красноярского научного центра,  
10 — Омского научного центра,  
84 — Томского научного центра,  
19 — Якутского научного центра,  
2 — ИВЭП, г. Барнаул,  
3 — ИПХЭТ, г. Бийск.