

Об итогах деятельности СО РАН в 2009 г. и задачах на 2010 г.

Постановление Общего собрания СО РАН № 1 от 22 апреля 2010 г.

Заслушав и обсудив доклад председателя Сибирского отделения РАН академика А.Л. Асеева «О работе Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН в 2009 году и задачах на 2010 год», а также сообщение главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента РАН Н.З. Ляхова о деятельности Президиума СО РАН в 2009 году, Общее собрание Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН отмечает, что деятельность Президиума, научных центров и институтов Отделения в 2009 году была ориентирована на выполнение основных положений постановления Общего собрания СО РАН от 30 июня 2008 года «Об основных направлениях деятельности Сибирского отделения РАН в 2008—2013 гг.» и Концепции развития Сибирского отделения РАН до 2025 года, принятой Общим собранием СО РАН 10 апреля 2009 года, в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг., утвержденной Правительством Российской Федерации 27 февраля 2008 года.

В 2009 году Сибирским отделением РАН достигнуты существенные успехи в сотрудничестве с администрациями субъектов Федерации Сибирского федерального округа по разработке программ научного и технологического обеспечения социально-экономического развития регионов Сибири; подготовке крупных инвестиционных проектов и представлению их в Правительство Российской Федерации, министерства и ведомства; участии институтов Отделения в деятельности технопарков Сибири. Институты СО РАН наращивают научный и технологический потенциал для решения проблем индустриально-технологического комплекса Сибири в гражданском и оборонном секторах. Отделение обеспечивает научно-техническое сопровождение наукоемких программ социально-экономического развития практически всех регионов СФО, Республики Саха (Якутия) и Тюменской области. Отделение и институты сотрудничают на долгосрочной основе с крупными корпорациями и предприятиями России: ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «РЖД», ОАО «Информационные спутниковые системы им. академика М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск); предприятиями атомной промышленности (ОАО ПО «Электрохимический завод», г. Зеленогорск, ОАО «Сибирский химический комбинат», г. Северск, ОАО «Новосибирский завод химконцентратов», ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат»); предприятиями кремниевых цикла и солнечной энергетики (ООО «Нитол», г. Усолье-Сибирское, ФГУП «Красноярский горно-химический комбинат»); предприятиями авиационной промышленности (Корпорация «Иркут», ОАО «Улан-Удэнский авиазавод», ОАО «Новосибирское авиационное производственное объединение им. В.П. Чкалова»); предприятиями приборостроительной промышленности (ФГУП ПО «Новосибирский приборостроительный завод», ОАО «Катод», ФГУП НПП «Восток», г. Новосибирск), ГК «Роснано» и др.

Развитие Сибирского отделения РАН в соответствии с принятой Концепцией предусматривает расширение сети центров коллективного пользования; создание установок mega-science в ядерной и солнечно-земной физике; создание центра глубоководных исследований на Байкале; усиление научного обеспечения угольной промышленности, углехимии, металлургии и формирования новых центров добычи метана в Сибири; развитие сети геофизических станций, музеев, стационаров и обсерваторий; а также расширение сети опытных производств (инжиниринговых центров) при институтах. Все эти мероприятия входят в Концепцию развития СО РАН и в настоящее время находятся на рассмотрении в Правительстве РФ.

Сибирское отделение разработало и представило в Комиссию по модернизации экономики России более сорока проектов

по пяти стратегическим направлениям технологического прорыва, определенным Президентом Российской Федерации Д.А. Медведевым. Важнейшие из них связаны с глубокой переработкой углеводородов; развитием угле- и лесохимии; геологоразведкой и комплексным освоением сложных по составу месторождений; разработкой материалов дорожных покрытий и конструкций для районов с резко континентальным климатом; обеспечением энергосбережения и развитием аварийно-устойчивых систем энергетики на основе адаптивных энергосетей и интеллектуальной силовой электроники.

В 2009 году Президиум и объединенные ученые советы по направлениям наук осуществили подготовку, рассмотрение и принятие программ фундаментальных исследований СО РАН на 2010—2012 годы. Гарантом высокого уровня проводимых в СО РАН исследований являются активно действующие научные школы мирового уровня.

В настоящее время Сибирское отделение продолжает динамично развиваться в сфере инноваций на основе комплекса научно-технологических разработок мирового уровня. Это информационные технологии, каталитические системы и топливные элементы, электронно-лучевые и импульсные технологии, нанотехнологии и технологии силовой электроники, биотехнологии, новые методы геологоразведки, мониторинга природных и техногенных процессов, то есть критические технологии, определяющие будущее экономики России.

Обнадеживающие подвижки произошли в программах обеспечения жильем молодых сотрудников. В настоящее время поручение Президента РФ Д.А. Медведева по этим вопросам находится на исполнении в Правительстве.

Общее собрание Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН постановляет:

1. Утвердить Отчет о деятельности Сибирского отделения РАН в 2009 году. Направить Отчет в Президиум РАН, Совет по науке, образованию и высоким технологиям при Президенте России, Полномочное представительство Президента РФ в СФО, Минобрнауки России, в администрации субъектов Федерации Сибирского региона, Республики Саха (Якутия), Тюменской области, Ямало-Ненецкого АО, президиумы и институты Дальневосточного и Уральского отделений РАН, федеральные и научно-исследовательские университеты, крупнейшие вузы Сибирского региона, президиумы национальных академий наук, с которыми СО РАН имеет договоры о творческом сотрудничестве, а также разместить Отчет на сайте Президиума СО РАН. Направить Отчет руководству крупнейших госкорпораций и бизнес-структур, сотрудничающих с СО РАН.

2. Одобрить деятельность Президиума СО РАН и объединенных ученых советов по подготовке и принятию Концепции развития Сибирского отделения РАН до 2025 года и программ фундаментальных исследований СО РАН на 2010—2012 годы в рамках утвержденной Правительством РФ Программы фундаментальных исследований Российской академии наук в 2008—2012 гг.

3. Рекомендовать Президиуму Сибирского отделения РАН:

3.1. Считать важнейшей задачей СО РАН дальнейшее развитие сложившихся и поиск новых форм интеграции академической науки и образования, в том числе в области инновационной деятельности. Усилить участие Сибирского отделения в разработке и реализации совместных программ развития Сибирского федерального университета в Красноярске, Северо-Восточного федерального университета в Якутске, национальных исследовательских университетов в Новосибирске, Томске и Иркутске, а также других крупнейших вузов Сибири. Провести специальное заседание Президиума СО РАН по стратегии и фор-

мам этого взаимодействия.

3.2. Считать первоочередной задачей СО РАН участие в разработке долгосрочных программ социально-экономического развития и их научно-технологическое сопровождение для субъектов Федерации Сибирского федерального округа, а также Республики Саха (Якутия) и Тюменской области в рамках заключенных соглашений о сотрудничестве. Поддерживать участие институтов СО РАН в деятельности технико-внедренческой зоны в Томске, технопарков в новосибирском Академгородке, Кемерово, Красноярске, Иркутске и Омске.

3.3. Во взаимодействии с Правительством Российской Федерации добиваться реализации приоритетных проектов развития Сибирского отделения на период до 2025 года, определенных в Концепции развития Сибирского отделения РАН.

3.4. Разработать и начать осуществление комплекса мер по совершенствованию системы управления СО РАН на основе экспертной оценки работы научных учреждений и прогноза развития Отделения в целом, сформировать постоянно действующую прогностическую комиссию (рабочую группу) и экспертно-аналитическую группу. Возобновить практику публикации рейтинговых индикаторов институтов.

3.5. Продолжить укрепление и расширение научно-технического сотрудничества с крупными корпорациями и ведущими предприятиями высокотехнологических отраслей промышленности, предусматривать тщательную инвентаризацию имеющихся научных результатов и разработок, включая вопросы интеллектуальной собственности. Создать реальные условия для развития малых наукоемких предприятий при институтах Отделения.

3.6. Принять меры по повышению роли институтов СО РАН в работах по государственному оборонному заказу и в проведении исследований в интересах оборонно-промышленного комплекса и силовых ведомств России.

3.7. Активизировать деятельность институтов СО РАН по разработке и исследованию вопросов социально-экономического развития приграничных территорий Азиатской России в условиях глобализации.

3.8. Учитывая важность задач, стоящих перед КемНЦ СО РАН, обратить внимание Приборной комиссии на обеспечение его центров коллективного пользования оборудованием. Обратить внимание Президиума СО РАН и Приборной комиссии на необходимость дальнейшего наращивания вычислительных мощностей Сибирского Суперкомпьютерного центра СО РАН.

3.9. Поддерживать развитие вивария как ЦКП и просить Минобрнауки России и департамент Правительства РФ по науке и инновациям поддержать SPF-виварий как национальный центр по генетическим ресурсам лабораторных животных.

3.10. Разработать программу популяризации науки и научных достижений Сибирского отделения РАН, включая издание популярной литературы и регулярные выступления в СМИ.

3.11. Активно содействовать омоложению кадрового состава институтов и обеспечению жильем молодых сотрудников. Поддержать комплекс мер по повышению доступности жилья: создание закрытых жилищных кооперативов с безакционной передачей земельных участков СО РАН; создание фондов арендного и служебного жилья; участие в программе ОАО «Агентство по ипотечному жилищному кредитованию»; взаимодействие с РАН и Минрегионразвития России по выпуску государственных жилищных сертификатов.

3.12. Обратить особое внимание на развитие и совершенствование системы здравоохранения и медицинского обслуживания сотрудников СО РАН.

**Председатель Отделения академик А.Л. Асеев
Главный ученый секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

Герои Дня науки

Лауреатами конкурса «Лучшее партнерство науки, образования и бизнеса» названы:

- Институт «Международный томографический центр» СО РАН;
- Институт геологии и минералогии СО РАН;
- Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН;
- Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН;
- Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН;
- Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН;
- Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН;
- Институт археологии и этнографии СО РАН;
- Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН;
- УРАМН Научно-исследовательский институт региональной патологии и патоморфологии СО РАМН;
- УРАМН Научно-исследовательский институт клинической иммунологии СО РАМН;
- ОАО «Сибирский агропромышленный дом» СО Россельхозакадемия;
- ГНУ Сибирский научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства СО Россельхозакадемия;
- ФГУ СИБНИИ им. С.А. Чаплыгина;
- ОАО НИИ измерительных приборов;
- ФГУП НИИ электронных приборов;
- ОАО ХК «НЭВЗ-СОЮЗ»;
- ЗАО «Вектор-Бест»;
- ФГУП «Производственное объединение «Север»»;
- ООО «САН»;
- ЗАО «Завод Сибирского технологического машиностроения»;
- ЗАО «Мета»;
- ООО «Аэросервис»;
- ООО «Производственно-экологическое предприятие «СИБЭКОПРИБОР»»;
- ООО «Огненные технологии»;
- ООО «Научно-производственная фирма «Гармония ВИТА»»;
- ООО «Научно-производственная фирма «ИРБИС»»;
- ООО «Софт-лаб-НСК»;
- ООО Научно-производственная фирма «СИМЕКС»»;
- ООО «Техноскан»;
- АНО «Международный научный центр по теплофизике и энергетике»;
- ООО «Инверсия-Сенсор»;
- ООО «Новосиб-БИТ»;
- ООО «ОптиПлат»;
- ГОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет»;
- ГОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;
- ГОУ ВПО «Новосибирский государственный университет»;
- ГОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет»;
- НОУ ВПО «Сибирская академия финансов и банковского дела»;
- ГОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет»;
- ФГОУ СПО «Новосибирский химико-технологический колледж»;
- ФГОУ СПО «Новосибирский авиационный технический колледж»;
- ГОУ СПО «Новосибирский техникум легкой промышленности и сервиса»;
- ООО «Новосибирский инновационный энергетический центр»;
- НОУ ВПО «Сибирский университет потребительской кооперации»;
- Новосибирский техникум железнодорожного транспорта;
- НОУ СПО «Новосибирский кооперативный техникум имени А.Н. Косыгина Новосибирского облпотребсоюза»;
- ФГОУ СПО «Новосибирский автотранспортный техникум»;
- МБОУ гимназия №1;
- МБОУ лицей №22 «Надежда Сибири»;
- МБОУ лицей №81;
- редакция газеты «Коммерсантъ»;
- редакция журнала «Строительство и городское хозяйство Сибири»;
- редакция газеты «Наука в Сибири»;
- Сибирский консорциум трансфера технологий;
- Ассоциация «СибАкадемИнновация»;
- Международный образовательный центр компьютерных технологий Artech.