
2.1. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 г. в СО РАН проведены четыре сессии Общего собрания Отделения, 14 заседаний Президиума и 16 заседаний Бюро Президиума.

На годовом заседании Общего собрания СО РАН 25 апреля 2013 г. был заслушан и обсужден доклад председателя СО РАН академика А.Л. Асеева «О работе Отделения в 2012 г. и отчет о работе руководства СО РАН в 2008—2013 гг.», а также доклад главного ученого секретаря академика Н.З. Ляхова «О деятельности Президиума СО РАН в 2012 году». Общее собрание констатировало, что Отделением проделана значительная работа по выполнению принятых в прошедшем пятилетии постановлений Общего собрания: «Об основных направлениях деятельности Сибирского отделения РАН в 2008—2013 гг.» от 30.06.2008, «О Концепции развития СО РАН до 2025 г.» от 10.04.2009, а также постановлений годовых собраний этого периода. В ряду значимых результатов Общим собранием были отмечены успехи в реализации Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг., утвержденной Правительством Российской Федерации 27.02.2008, и постановления Правительства Российской Федерации от 08.04.2009 № 312 «Об оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения». По результатам работы в 2007—2011 гг. практически всем институтам СО РАН была присвоена первая категория (постановление Президиума РАН от 25.12.2012 № 271). Значимы достижения и в реализации Концепции развития СО РАН: расширена сеть ЦКП, подготовлены проекты создания установок mega science в ядерной и солнечно-земной физике, укреплена сеть геофизических станций, музеев, стационаров и обсерваторий, создана научно-исследовательская станция на острове

Самойловский, организованы новые институты (ИМКБ, ИУ, ИУХМ, ИФМ). Собрание, утвердив отчет, рекомендовало Президиуму СО РАН продолжить работу по обеспечению эффективной деятельности Отделения в условиях перехода на бюджетное финансирование в виде субсидий и предложило ряд мер для обеспечения активного участия Отделения в процессе бюджетного планирования в части, относящейся к СО РАН, и для реализации пилотного проекта по объединению интеллектуальных, информационных и материальных ресурсов институтов ННЦ СО РАН и НИУ НГУ с целью повышения конкурентоспособности и рейтинга объединенной структуры НИУ НГУ — СО РАН. Собранием были поставлены и другие актуальные в плане дальнейшего развития Отделения задачи: проработать вопрос о возможности участия институтов и научных центров СО РАН в развитии университетов в других регионах Сибири; обеспечить привлечение молодых сотрудников – членов РАН в состав Президиума, руководства Отделения и институтов; обеспечить реализацию поручения Президента Российской Федерации В.В. Путина по созданию центров исследований, образования и разработок в Томске и Новосибирске на основе научно-образовательного и инновационного потенциала Отделения.

В соответствии с Уставом СО РАН 31 мая 2013 г. (Москва) было созвано очередное заседание Общего собрания СО РАН для проведения выборов руководства и членов Президиума СО РАН. На собрании были избраны: председатель Отделения — академик А.Л. Асеев, первый заместитель председателя — академик Р.З. Сагдеев, заместители председателя — академик Н.П. Похиленко, академик В.М. Фомин, академик М.И. Эпов, главный ученый секретарь — член-корреспондент РАН В.И. Бухтияров. Президиум СО РАН избран в составе 44 человек.

Внесение в Государственную Думу проекта Федерального закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» кардинально изменило обстановку и стало поводом для проведения 3 июля 2013 г. внеочередного Общего собрания СО РАН. С докладом о проекте закона на собрании выступил председатель СО РАН академик А.Л. Асеев, в обсуждении принимали участие: академики М.И. Кузьмин, М.А. Грачев, А.Э. Конторович, А.Г. Дегерменджи, И.И. Гительзон, Н.П. Похиленко, Н.Л. Добрецов, Н.С. Диканский, Н.А. Колчанов, М.И. Эпов, С.Н. Багаев, член-корреспондент РАН К.К. Вальтух. Общее собрание полностью поддержало Открытое письмо, подписанное руководством Отделения, и обратилось к Президенту Российской Федерации В.В. Путину, в Совет Федерации и Государственную Думу с просьбой об отправке законопроекта на коренную переработку с учетом необходимости обеспечения приоритета государственных интересов в деятельности государственных академий, и к Президиуму РАН — с требованием о созыве в кратчайшие сроки чрезвычайного Общего собрания Российской академии наук.

На декабрьском заседании Общего собрания СО РАН 23 декабря 2013 г. с докладом «Научно-организационная деятельность Сибирского отделения РАН в 2013 году» и информацией о ходе реформы РАН выступал академик А.Л. Асеев. Общее собрание, приняв к сведению информацию о текущем состоянии реформы РАН и одобрив деятельность Президиума СО РАН «по сохранению Сибирского отделения в условиях реформы РАН и сохранению статуса юридического лица для Отделения и институтов», определило первоочередные задачи по обеспечению деятельности Отделения в новых условиях. Общее собрание СО РАН постановило:

считать первостепенной задачей Президиума СО РАН организацию и координацию исследований институтов Отделения, продолжение исследований по интеграционным проектам, продолжение деятельности Приборной комиссии СО РАН по централизованной закупке оборудования;

поручить Президиуму СО РАН осуществить в 2014 г. подготовку и проведение совместно с

Федеральным агентством научных организаций нового конкурса исследований по интеграционным проектам и программам РАН на 2015—2016 гг., «ориентированного на проведение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям модернизации экономики страны»;

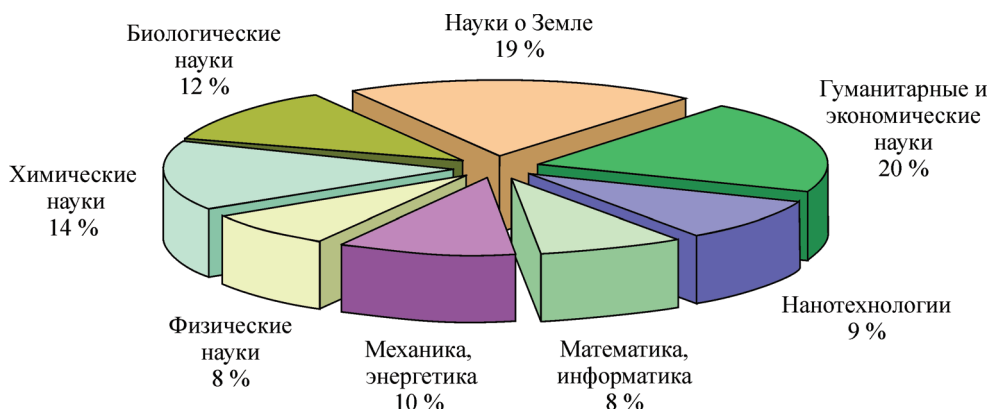
обязать Президиум СО РАН осуществлять: «последовательное отстаивание интересов Отделения в условиях реформирования РАН»; взаимодействие с ФАНО и его территориальным органом; подготовку нового устава Отделения, предложений по рейтингованию институтов СО РАН и подготовку к Общему собранию РАН, «имея в виду механизмы взаимодействия с региональными структурами новых отделений РАН: медицинским и сельскохозяйственным»; подготовку предложений и дополнений во изменение Федерального закона ФЗ-253;

институтам СО РАН — активизировать «взаимодействие с высокотехнологичными предприятиями реального сектора экономики страны и крупными корпорациями; участие в федеральных целевых программах, в том числе по разработкам в интересах обороны и безопасности страны, в деятельности Фонда перспективных исследований и Российского научного фонда»;

объединенным ученым советам СО РАН по направлениям наук — подготовить предложения по приоритетным направлениям научной и научно-технической деятельности Отделения;

СО РАН — считать актуальной задачей развитие сложившихся и проработку новых форм интеграции академической науки и образования.

На заседаниях Бюро и Президиума СО РАН в отчетном году систематически обсуждались проблемы функционирования Отделения в условиях реформирования РАН, а также другие вопросы, связанные с основной деятельностью Отделения: о междисциплинарных интеграционных проектах фундаментальных исследований СО РАН на 2012—2014 гг., о проектах партнерских фундаментальных исследований, о проектах фундаментальных исследований НАН Беларуси и СО РАН, об итогах совместного конкурса проектов фундаментальных исследований НАН Украины и СО РАН; об итогах конкурса проектов, выполняемых СО РАН совместно с



Распределение конференций в 2013 году по направлениям наук

АН Монголии и Министерством образования, культуры и науки Монголии; об объемах финансирования ОУС СО РАН по направлениям наук по программам фундаментальных исследований РАН; о перечне и объемах финансирования проектов институтов СО РАН в программах РАН; о конкурсах, направлениях поддержки и финансировании целевых программ Отделения, о работе суперкомпьютерных центров и развитии супервычислений; о работе Приборнои комиссии СО РАН, о ЦНМТ; об открытии научной станции на острове Самойловский и т.д.

На заседаниях Президиума заслушаны 13 научных докладов (перечень прилагается).

Научными учреждениями СО РАН в 2013 г. проведено 170 научных совещаний, конференций, симпозиумов, из них международных — 63, с участием иностранных ученых — 47, всероссийских — 48, молодежных — 38 (см. рисунок).

Сведения о тематике научных исследований институтов и эффективности реализации Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 годы приведены в табл. 1—3.

Таблица 1

Исследования, проводимые институтами СО РАН в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 г.

	Общее количество	Законченные
Количество программ фундаментальных исследований	146	0
Проекты в рамках фундаментальных программ Президиума РАН	374	0
Проекты в рамках фундаментальных программ отделений РАН	148	0
Проекты в рамках базового финансирования	708	0
Проекты в рамках интеграционных программ СО РАН	342	0

Таблица 2

Исследования, проводимые институтами СО РАН по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук за счет внебюджетных источников на 2013 г.

	Общее количество	Законченные
Количество программ фундаментальных исследований	146	0
Гранты РФФИ и РГНФ	1925	879
Зарубежные гранты	64	33
Государственные контракты	332	269
Контракты с российскими заказчиками	1578	1246
Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	325	193

Т а б л и ц а 3

Индикаторы эффективности реализации Программы в 2013 году

Индикатор	Ед. изм.	План	Исполнение
Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученным в процессе реализации Программы	ед.	10 008	11 170
Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)	ед.	3557	4131
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей	%	37,3	37,3
Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности:			
зарегистрированных патентов в России	ед.	691	805
зарегистрированных патентов за рубежом	ед.	5	7
Внутренние затраты на исследования и разработки (на одного исследователя)	тыс. руб.	1571	1543

**НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ
2013 г.**

Заседания Президиума СО РАН

Экспедиции «Миры» на Байкале: организа-
ция, научные результаты, социальное значение
24.01.2013 *акад. М.А. Грачев,
чл.-корр. РАН А.К. Тулохонов*

Исследование метановых сипов, нефтепро-
явлений и биоты абиссали Байкала
24.01.2013 *д-р биол. наук Т.И. Земская
(ЛИН СО РАН)*

Международное значение и роль бизнес-
научного партнерства в организации экспедиции
«Миры» на Байкале
24.01.2013 *д-р экон. наук М.В. Слипичук,
заместитель председателя комитета
Государственной Думы по природным
ресурсам, природопользованию и экологии*

Тропические вулканы и климат Северной
Евразии
14.02.2013 *чл.-корр. РАН В.В. Зуев*

Новые источники сверхмощных импульсов
излучений в микроволновой и радиочастотной
областях спектра: исследования, разработка и
применение для изучения нетепловых эффектов
в биологии и медицине
07.03.2013 *д-р физ.-мат. наук В.В. Ростов
(ИСЭ СО РАН)*

Пространственная обработка последова-
тельности многоспектральных изображений в
системах наблюдения и дистанционного зонди-
рования
28.03.2013 *д-р техн. наук О.И. Потатуркин
(ИАиЭ СО РАН)*

Физика твердотельных наноструктур: состо-
яние и перспективы
11.04.2013 *акад. А.Л. Асеев,
чл.-корр. РАН А.В. Двуреченский,
чл.-корр. РАН А.В. Латышев*

К вопросу о целевой функции капиталисти-
ческой фирмы
16.05.2013 *акад. А.Д. Некипелов*

Методология и практика исследования про-
блем энергетической безопасности России
20.06.2013 *д-р техн. наук С.М. Сендеров
(ИСЭМ СО РАН)*

Развитие фундаментальной и прикладной
химии пиррола на базе ацетиленов
26.09.2013 *д-р хим. наук А.В. Иванов
(ИрИХ СО РАН)*

Водные экосистемы как источник незамеени-
мых для человека полиненасыщенных жирных
кислот
17.10.2013 *д-р биол. наук М.И. Гладышев
(ИБФ СО РАН)*

Экологическая безопасность Сибири
07.11.2013 *д-р геогр. наук В.М. Плюснин
(ИГ СО РАН)*

Генерация низкотемпературной плазмы в
больших вакуумных объемах и ее применения
28.11.2013 *д-р техн. наук Н.Н. Коваль
(ИСЭ СО РАН)*