
2.1. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В Сибирском отделении Российской академии наук за период с мая 2008 по апрель 2013 г. проведены 12 сессий Общего собрания Отделения, 93 заседания Президиума Отделения.

Общее собрание Отделения в отчетном периоде созывалось в связи с выборами председателя СО РАН (Москва, 01.06.2008); выборами нового состава Президиума СО РАН и обсуждением основных направлений деятельности Отделения в 2008—2013 гг. (30.06.2008); в связи с проведением пяти годовичных собраний и пяти научных сессий СО РАН.

Состоявшееся 30 июня 2008 г. Общее собрание, обсудив доклад председателя Отделения академика А.Л. Асеева «Сибирское отделение РАН в 2008—2013 годах, основные направления деятельности», подтвердило необходимость осуществления отмеченных в докладе направлений деятельности и поручило Президиуму СО РАН:

осуществить подготовку и принятие программы фундаментальных исследований СО РАН на 2010—2012 гг. в рамках Программы фундаментальных исследований РАН в 2008—2012 гг.;

обеспечить подготовку крупных инвестиционных проектов для сибирских регионов и представление их в Правительство, министерства и ведомства Российской Федерации и субъектов Федерации;

разработать программу создания крупных научных установок в центрах коллективного пользования, институтах СО РАН с привлечением дополнительных средств федерального бюджета; обсудить планы участия институтов СО РАН в реализации крупных инвестиционных проектов Сибири в рамках Концепции устойчивого развития;

разработать программу участия институтов СО РАН в деятельности технопарков и технико-внедренческой зоны в г. Томске;

проработать вопрос организации отраслевых научно-технических советов по взаимодей-

ствию ведомств с научными организациями СО РАН;

принять меры по активному участию СО РАН в ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009—2013 гг.»;

подготовить предложения по повышению эффективности системы целевой подготовки специалистов, ориентированных на уникальные технологии, разработанные в институтах СО РАН;

реализовать в 2008—2013 гг. план выездных заседаний Президиума СО РАН в городах Сибири.

Информация о ходе выполнения данного постановления содержалась в докладах председателя Отделения акад. А.Л. Асеева на годовичных собраниях СО РАН и принятых постановлениях по итогам деятельности Отделения за каждый год. Завершающая информация о реализации данного постановления предполагается в отчетном докладе 2013 г.

Научные сессии Общего собрания СО РАН были посвящены важным и перспективным проблемам: «Научно-образовательный комплекс Сибири: состояние и прогноз кадрового обеспечения научно-технологического развития» (2008 г.), «Взаимодействие СО РАН с регионами Сибири» (2009 г.), «Лазерная физика и ее приложения» (2010 г.), «Химия в интересах инновационного развития страны» (2011 г.), «История Сибири: актуальные проблемы и новые решения» (2012 г.).

Президиум Отделения за пятилетний период провел 93 заседания, заслушал и обсудил 78 научных докладов, рассмотрел результаты комплексных проверок всех институтов и научных центров СО РАН, принял решения по широкому спектру научных, научно-организационных, кадровых, финансовых, социальных и других вопросов.

Перечень наиболее значимых из числа рассмотренных на заседаниях Президиума состав-

ляют вопросы: о Программе фундаментальных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг., о перечне программ «базовых» и приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН, о Концепции развития СО РАН до 2025 г. (утверждена в 2009 г.), об актуальных направлениях и перспективах усиления исследований в Арктическом регионе, о фундаментальных исследованиях институтов СО РАН, выполняемых в интересах обороны и безопасности страны; о приобретении и использовании уникальных приборов и оборудования, о развитии вычислительных мощностей СО РАН, о реализации и поддержке целевых программ СО РАН, о реализации долговременной программы капитального ремонта объектов науки, о жилищном строительстве в СО РАН, о направлениях инновационного и жилищного развития научных центров СО РАН. Ежегодно выносились на обсуждение вопросы, связанные с проведением конкурсов и финансированием проектов: междисциплинарных интеграционных; проектов институтов СО РАН в программах РАН; интеграционных проектов, выполняемых по заказу Президиума СО РАН; проектов, выполняемых совместно со сторонними научными организациями; проектов молодых ученых СО РАН по приоритетным направлениям фундаментальных исследований, молодежных проектов Лаврентьевского конкурса СО РАН.

Президиумом и Бюро Президиума организовано 10 выездных заседаний: в научных центрах Отделения – ТНЦ (2008 г.), КемНЦ (2009 г.), ЯНЦ (2009, 2011 гг.), БНЦ (2010 г.), ОНЦ (2010 г.); Республике Алтай (2010 г.); городах – Чите (2009 г.), Надыме (2010 г.), Железногорске (2011 г.). Программы выездных совместных заседаний включали научные доклады, выступления ученых по прикладным исследованиям, обсуждение особенностей и перспектив социально-экономического развития регионов, территорий, субъектов Федерации, а также перспектив сотрудничества в области научно-технической и инновационной деятельности, взаимодействия в сфере подготовки высококвалифицированных кадров. По итогам выездных заседаний подписаны двусторонние (многосторонние) соглашения о сотрудничестве между СО РАН и прави-

тельствами республик, краев, областей, городов Сибири и вузами, крупными компаниями. С мая 2008 г. Сибирским отделением подписано 86 соглашений (дополнений к соглашениям) с различными организациями и по различным направлениям сотрудничества, включая соглашения, заключенные в связи с проведением выездных совместных заседаний.

На научных сессиях Президиума обсуждены доклады об актуальных направлениях исследований институтов ТНЦ СО РАН и о системе вовлечения научных результатов в инновационную деятельность (Томск, 2008 г.), о результатах выполнения Программы фундаментальных исследований СО РАН на 2007 – 2009 гг.

Бюро Президиума Отделения за отчетный период провело не менее 40 заседаний, на которых рассматривались вопросы: о концепции развития СО РАН, о концепции развития ННЦ, о концепции долгосрочной целевой программы «Государственная поддержка комплексного развития Советского района г. Новосибирска и научных центров СО РАН и СО РАН на 2012—2016 гг.»; о перечне технологических платформ, программе инновационного развития СО РАН, о развитии сети научных учреждений; о финансировании интеграционных проектов, о молодежных ставках; о планировке Академгородка, строительстве служебного жилья и жилья для молодежи, о работе систем жизнеобеспечения и другие. На научных сессиях Бюро Президиума обсуждались проекты первоочередных разработок СО РАН, готовых для реализации в Кемеровской области (2009 г.), доклады по Программе СО РАН «Геномика, протеомика, биоинформатика» (2011 г.).

В связи с 55-летием Сибирского отделения 16 ноября 2012 г. проведено расширенное торжественное заседание Президиума СО РАН, приуроченное к 112-й годовщине со дня рождения основателя и первого председателя Отделения академика М.А. Лаврентьева. С докладом «Научно-организационная деятельность СО РАН в 2008—2012 годах» на заседании выступил председатель СО РАН академик А.Л. Асеев и академики: В.В. Кулешов (Научное сопровождение развития производительных сил Сибири), В.М. Фомин (Интеграционные исследования СО РАН и взаимодействие с корпорациями),

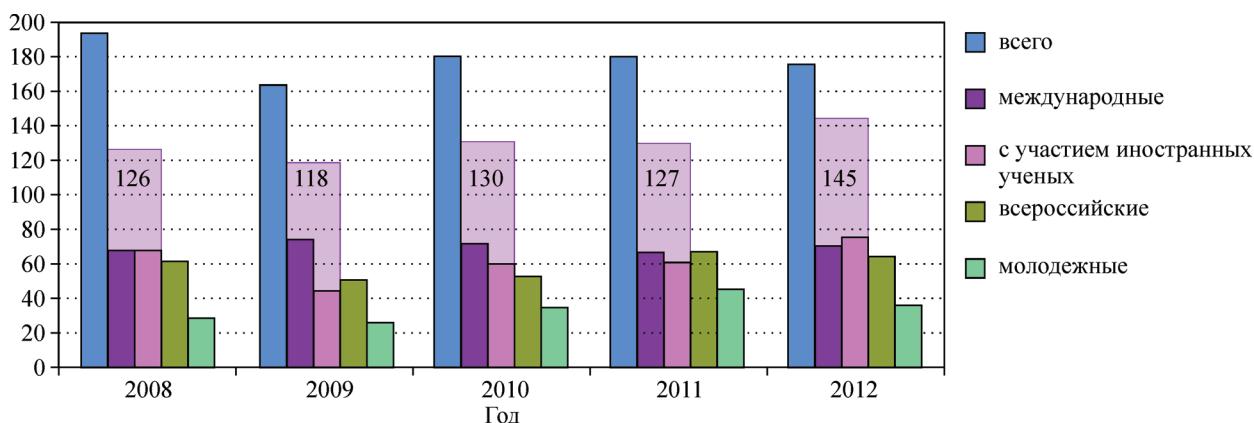


Рис. 1. Научные конференции СО РАН 2008—2012 гг.

С.Н. Багаев (Квантово-оптические технологии – прорыв в будущее), В.В. Власов (Инновационные биомедицинские исследования биологических институтов СО РАН), Г.Н. Кулипанов (Центры коллективного пользования ИЯФ СО РАН), В.Ф. Шабанов (Развитие научных центров СО РАН). Юбилею посвящено издание «Сибирское отделение РАН в XXI веке».

Комплексные проверки институтов Отделения проводились в 2009—2011 гг., к участию в работе комиссий были привлечены авторитетные российские и зарубежные ученые. Заключение и рекомендации комиссий, последующие обсуждения на заседаниях Президиума Отделения с принятием постановления по каждому институту создавали возможности для всестороннего и объективного анализа их деятельности. Президиум РАН, оценивая результативность деятельности научных организаций по итогам работы за 2006—2010 гг., присвоил первую ка-

тегорию 70 научным организациям СО РАН (из 75). Комплексные проверки научных центров СО РАН осуществлялись в 2012 г. Деятельность научных центров оценена положительно, отмечена их ведущая роль в формировании инновационной инфраструктуры при создании технопарков в сфере высоких технологий, в организации региональных конкурсов РФФИ и РГНФ, во взаимодействии с вузами при подготовке кадров высшей квалификации. Президиум Отделения поручил руководству научных центров разработать предложения о перспективах развития центров и укрепления их научных подразделений.

В 2008—2012 гг. в СО РАН проведено 897 плановых международных, всероссийских и региональных научных конференций, совещаний, семинаров, из них международных — 350, с участием иностранных ученых — 306, всероссийских — 294, молодежных — 168. При поддерж-

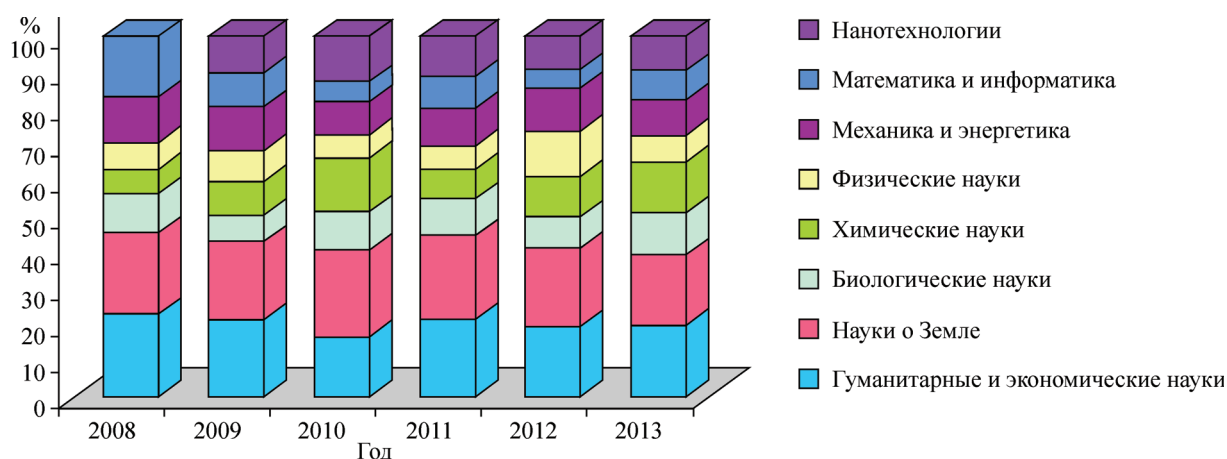


Рис. 2. Распределение конференций СО РАН по направлениям наук 2008—2013 гг.

ке Президиума проведены 11 мероприятий, в том числе: Международный съезд Российского биохимического общества (2008 г.), Форум научно-технического сотрудничества государственных научных учреждений стран ШОС (2009 г.), Международный молодежный инновационный форум «ИНТЕРРА» (2009–2012 гг.), V Российский философский конгресс «Наука. Философия. Общество» (2009 г.), Российско-

Германский научный семинар по проблемам эволюции природной среды в Арктической зоне Сибири» (2012 г.).

Участие институтов СО РАН в реализации Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг., индикаторы эффективности и тематика научных исследований представлены следующими данными:

Индикаторы эффективности реализации Программы по Сибирскому отделению РАН за 2008–2012 гг.

Индикатор	2006 г.	Год	Фактическое исполнение
Рост количества публикаций по результатам исследований, полученных в процессе реализации Программы институтами Сибирского отделения Российской академии наук, %	13 201	2008	
		2009	14 139
		2010	15 743
		2011	16 868
		2012	17 629
Количество базовых кафедр, созданных в институтах Сибирского отделения Российской академии наук в интеграции с вузами, ед.	143	2008	
		2009	
		2010	164
		2011	190
		2012	194
Количество научно-учебных центров, функционирующих в институтах Сибирского отделения Российской академии наук, ед.	109	2008	
		2009	
		2010	127
		2011	163
		2012	170

Исследования, проведенные институтами Сибирского отделения в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 гг.

Отделение РАН	Номер направления	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество (тем) программ фундаментальных исследований СО РАН		Раздел финансирования								
			Общее количество	Законченные	Проекты в рамках Программы Президиума РАН		Проекты в рамках фундаментальных Программ отделений РАН		Проекты в рамках базового финансирования		Проекты в рамках интеграционных программ СО РАН		
					Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	
		2008	111	0	207	204	415	415	845	332	845	404	25
		2009	111	111	409	43	160	9	547	547	547	287	15
		2010	126	0	357	31	163	10	642	2	642	448	428
		2011	126	0	404	387	169	167	643	0	643	321	20
		2012	126	126	362	141	146	25	643	643	643	321	20

Исследования, проведенные институтами Сибирского отделения по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 гг. за счет внебюджетных источников

Отделение РАН	Номер направления	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество (тем) программ фундаментальных исследований СО РАН		Внебюджетные источники									
			Законченные	Общее количество	Гранты РФФИ и РГНФ		Зарубежные гранты		Государственные контракты		Контракты с российскими заказчиками		Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	
					Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество
		2008	111	0	1949	1083	138	77	215	141	1597	1122	432	198
		2009	111	111	1810	802	82	46	267	113	1264	946	235	104
		2010	126	0	1990	1130	57	31	343	134	1182	934	260	105
		2011	126	0	1975	1112	66	31	296	184	1541	1108	301	114
		2012	126	126	2090	953	70	28	414	224	1529	1199	326	123

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ
май 2008 г. — апрель 2013 г.

Научные сессии Общего собрания СО РАН

«Научно-образовательный комплекс Сибири: состояние и прогноз кадрового обеспечения научно-технологического развития»

12 декабря 2008 г.

О развитии системы подготовки кадров в Новосибирской области

*Г.А. Сапожников, заместитель главы
администрации Новосибирской области*

Подготовка студентов Новосибирского государственного университета для научной деятельности и инновационной экономики

*проф. В.А. Собянин,
ректор НГУ,
акад. М.И. Эпов,
акад. А.Л. Асеев*

Кадровое обеспечение научно-технологического развития региона

*проф. Н.В. Пустовой,
ректор НГТУ*

Научно-образовательная деятельность Томского государственного университета в сотрудничестве с институтами Российской академии наук

*проф. Г.В. Майер,
ректор ТГУ*

Развитие Сибирского федерального университета: результаты, планы, взаимодействие с институтами СО РАН

*проф. В.И. Колмаков,
первый проректор СФУ*

Интегрированная система подготовки специалистов и научных кадров для оборонно-промышленного комплекса (опыт Сибирского государственного аэрокосмического университета)

*проф. Г.П. Беляков,
ректор СибГАУ*

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики на пути инновационного развития

*проф. С.Г. Ситников,
ректор СибГУТИ*

Классический университет как интеллектуальный и инновационный центр для устойчивого развития Байкальской Сибири

*проф. А.В. Аргучинцев,
проректор ИГУ*

Томский научно-образовательный центр как основа инновационного развития региона

*д-р физ.-мат. наук С.Г. Псахье,
председатель ТНЦ СО РАН*

Бурятский государственный университет: перспективы развития в современных условиях

*проф. С.В. Калмыков,
ректор БГУ*

Алтайский государственный университет на современном этапе

*проф. Ю.Ф. Кирюшин,
ректор АлтГУ*

Научно-образовательный потенциал Сибири в XX веке: опыт ретроспективного анализа

*д-р ист. наук Е.Г. Водичев,
д-р ист. наук С.А. Красильников
(ИИ СО РАН)*

«Взаимодействие Сибирского отделения РАН с регионами Сибири»

11 декабря 2009 г.

О работе организаций Новосибирского научного центра СО РАН и других институтов Отделения в интересах Новосибирской области и города Новосибирска

*акад. В.М. Фомин,
заместитель председателя СО РАН*

Роль ИНЦ СО РАН в социально-экономическом развитии Иркутской области

*В.П. Щербак,
начальник управления Министерства
экономического развития, труда, науки и
высшей школы Иркутской области*

Научный и инновационный потенциал Иркутского научного центра СО РАН

*чл.-корр. РАН И.В. Бычков,
и.о. председателя Президиума ИНЦ СО РАН*

О взаимодействии администрации Кемеровской области и СО РАН. Успехи и трудности в продвижении работ институтов СО РАН в интересах Кемеровской области, возможные механизмы более эффективного использования потенциала СО РАН

*канд. техн. наук С.А. Муравьев,
заместитель губернатора Кемеровской
области по вопросам образования и культуры*

О работе организаций Кемеровского научного центра СО РАН и других институтов Отделения в интересах Кемеровской области

*акад. А.Э. Конторович,
председатель Президиума КемНЦ СО РАН*

Взаимодействие Правительства Красноярского края с КНЦ СО РАН

*В.В. Башев,
министр образования и науки
Красноярского края*

Научно-технические разработки Красноярского научного центра СО РАН в интересах развития экономики Красноярского края

*акад. В.Ф. Шабанов,
председатель Президиума КНЦ СО РАН,
д-р техн. наук В.В. Москвичев
(СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН)*

О работе Томского научного центра СО РАН в интересах регионов Сибири. Наука — образование — инновации

*д-р физ.-мат. наук С.Г. Псахье,
председатель Президиума ТНЦ СО РАН*

Взаимодействие Правительства Омской области с вузами и ОНЦ СО РАН по инновационной деятельности в регионе

И.М. Щёткин,
первый заместитель министра
образования Омской области

Исследования организаций Омского научного центра СО РАН в Программе социально-экономического развития Омской области

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов,
председатель Президиума ОНЦ СО РАН

О формах и механизмах государственной поддержки академической науки в Республике Саха (Якутия)

д-р экон. наук А.А. Пахомов,
министр науки и профессионального
образования РС (Я)

Опыт взаимодействия Якутского научного центра СО РАН с руководством Республики Саха (Якутия) в проведении исследований в интересах Республики

чл.-корр. РАН А.Ф. Сафронов,
председатель Президиума ЯНЦ СО РАН

Наука и регион: Республика Бурятия

Б.Г. Бальжиров,
заместитель председателя Правительства
Республики Бурятия

Взаимодействие Бурятского научного центра СО РАН с государственными учреждениями и предприятиями Республики Бурятия

чл.-корр. РАН Б.В. Базаров,
председатель Президиума БНЦ СО РАН

Тюменские особенности интеграции образования, академической и вузовской науки

д-р техн. наук Н.Н. Карнаухов,
председатель Совета ректоров Тюменской
области, ректор ТГНГУ

Вклад ТюмНЦ СО РАН в развитие экономики региона. Взаимодействие с бизнесом и администрациями разных уровней

д-р геол.-мин. наук А.Р. Курчиков,
заместитель председателя
Президиума ТюмНЦ СО РАН

Роль СО РАН в развитии экономики и социальной среды Алтайского края

д-р техн. наук М.П. Щетинин,
заместитель губернатора Алтайского края

Роль инноваций в социально-экономическом развитии территории

С.В. Поспелов,
первый заместитель главы г. Бийска

Научные исследования институтов СО РАН в контексте развития инновационной сферы Алтайского края

д-р геогр. наук Ю.И. Винокуров
(ИВЭП СО РАН),
д-р хим. наук С.В. Сысолятин
(ИПХЭТ СО РАН)

Использование потенциала СО РАН в развитии научно-образовательного комплекса Забайкальского края

д-р техн. наук К.И. Карасев,
министр образования, науки и молодежной
политики Забайкальского края

Работа ИПРЭК СО РАН в интересах Забайкальского края

д-р геол.-мин. наук А.Б. Птицын
(ИПРЭК СО РАН)

О развитии фундаментальной науки в Республике Тыва

д-р геол.-мин. наук В.И. Лебедев
(ТувИКОПР СО РАН)

Задачи Сибирского отделения РАН по научному и технологическому сопровождению программ социально-экономического развития регионов Сибири

акад. А.Л. Асеев,
председатель СО РАН

«Лазерная физика и ее приложения»

10 декабря 2010 г.

Актуальные проблемы лазерной физики и ее фундаментальные приложения

акад. С.Н. Багаев

Новый этап развития лазеров на свободных электронах: от терагерцового до рентгеновского диапазона

акад. Г.Н. Кулипанов

Мощные импульсные газовые лазеры и их применение

чл.-корр. РАН Н.А. Ратахин

Лазеры и оптика атмосферы

д-р физ.-мат. наук Г.Г. Матвиенко
(ИОА СО РАН)

Экзаваттные лазерные системы — новый этап в развитии физики

канд. физ.-мат. наук Е.В. Пестряков
(ИЛФ СО РАН)

Быстродействующие лазеры и излучатели одиночных фотонов с вертикальным резонатором

д-р физ.-мат. наук В.А. Гайслер
(ИФП СО РАН)

Волоконные лазеры: достижения и перспективы

д-р физ.-мат. наук С.А. Бабин
(ИИиЭ СО РАН)

Прецизионные лазерные измерительные технологии для научных и промышленных применений

д-р техн. наук Ю.В. Чугуй
(КТИ НП СО РАН)

Мощные СО₂-лазеры в промышленности и в лазерно-плазменных нанотехнологиях

д-р физ.-мат. наук А.М. Оришич
(ИТПМ СО РАН)

Лазеры в медицине

д-р физ.-мат. наук А.М. Ражеев
(ИЛФ СО РАН)

«Химия в интересах инновационного развития страны»

8 декабря 2011 г.

Научные и прикладные аспекты получения и применения технического углерода

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов

Новые высокоэнергетические материалы

акад. Г.В. Сакович,
д-р хим. наук С.В. Сысолятин
(ИПХЭТ СО РАН)

Развитие медицинской химии в Сибирском отделении РАН

акад. Г.А. Толстиков,
акад. Б.А. Трофимов,
д-р хим. наук Н.Ф. Салахутдинов
(НИОХ СО РАН)

Получение новых форм лекарственных веществ

акад. В.В. Болдырев,
д-р хим. наук Е.В. Болдырева
(ИХТТМ СО РАН)

«История Сибири: актуальные проблемы и новые решения»

6 декабря 2012 г.

Древнейшая история Алтая

д-р ист. наук М.В. Шуньков
(ИАЭТ СО РАН)

Ноин-Ула — неизвестные страницы в истории хунну

чл.-корр. РАН Н.В. Полосьмак

Латухинская степенная книга: образование и развитие Русского государства

акад. Н.Н. Покровский

Роль АН СССР и РАН в прошлом и будущем Сибири

чл.-корр. РАН В.А. Ламин

Экономика Сибири: прошлое и настоящее

акад. В.В. Кулешов

Научные доклады почетных докторов СО РАН

6 декабря 2012 г.

Супрамолекулярная химия для улучшения условия жизни и устойчивого развития общества («Supramolecular chemistry for better life and sustainable society»)

д-р Кимун Ким
(Южная Корея)

Летные исследования аэротермодинамики и теплозащиты транспортных космических систем («In Flight Research on Aerothermodynamics (ATD) and Thermal Protection Systems (TPS) for Space Transportation Systems»)

д-р Жан Майларт
(Бельгия)

Заседания Президиума СО РАН**Научные доклады**

Ресурсная и экологическая роль лесов Сибири

14.05.2008

д-р биол. наук А.А. Онучин
(ИЛ СО РАН)

Мантийные плюмы и экономическое значение связанных с ними месторождений

22.05.2008

д-р геол.-мин. наук А.С. Борисенко
(ИГМ СО РАН)

Молекулярная биология: последние достижения

06.11.2008

акад. В.В. Власов
акад. И.Ф. Жимулев

Комплексные исследования озоносферно-биосферных изменений

25.12.2008

чл.-корр. РАН В.В. Зуев

Актуальные проблемы солнечно-земной физики: создание национального многофункционального гелиогеофизического комплекса

15.01.2009

акад. Г.А. Жеребцов

СО РАН: пятьдесят лет работы на благо нефтегазового комплекса страны

29.01.2009

акад. А.Э. Конторович

Современные подходы при поиске и разведке нефтегазовых месторождений

29.01.2009

акад. М.И. Эпов

Основы докризисной конкурентоспособности экономики России

29.01.2009

акад. В.В. Кулешов

Процессы глубокой переработки углеводородного сырья нетрадиционного состава. Тенденции и перспективы

29.01.2009

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов.
акад. В.Н. Пармон

Проблемы социально-экономического развития Кемеровской области

03.02.2009

д-р техн. наук В.П. Мазикин,
первый заместитель губернатора
Кемеровской области

О Программе научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области

03.02.2009

акад. А.Э. Конторович

Разработка энергоэффективных технологий для использования в Сибирском регионе местных ресурсов и альтернативных источников энергии

24.02.2009

чл.-корр. РАН С.В. Алексеенко

Статус и перспективы экспериментов на Большом адронном коллайдере в ЦЕРНе

29.04.2009

чл.-корр. РАН А.Е. Бондарь

Состояние развития исследований по химии высокомолекулярных соединений в Сибирском отделении РАН

20.05.2009

чл.-корр. РАН С.С. Иванчев

Модель освоения Арктики в XXI веке: современные формы взаимодействия государства и крупных корпораций

11.06.2009

д-р экон. наук В.А. Крюков
(ИЭОПП СО РАН)

О ходе взаимодействия, перспективах и новых механизмах развития сотрудничества между НАН Беларуси и СО РАН

29.06.2009

акад. НАНБ П.А. Витязь,
первый заместитель председателя
Президиума НАН Беларуси

Об основных направлениях работы институтов химии Отделения и наук о Земле НАН Беларуси

29.06.2009

чл.-корр. НАНБ Н.П. Крутько

О сотрудничестве в области новейших полимерных веществ

29.06.2009

акад. Г.В. Сакович

О разработке зондовых методов и оборудования нанодиагностики

29.06.2009

чл.-корр. НАНБ С.А. Чижик,
главный ученый секретарь НАН Беларуси

О разработках в области автономной энергетики, использующей низкокачественные топлива

29.06.2009

акад. В.Н. Пармон

Лазерно-оптические методы диагностики

29.06.2009

акад. НАНБ Н.С. Казак,
заместитель председателя Комиссии
по науке и образованию Палаты
представителей Национального собрания
Республики Беларусь

О возможности разработки и создания лазерных технологических комплексов

29.06.2009

акад. В.М. Фомин

Новые материалы и энергетические технологии XXI века

29.06.2009

акад. НАНБ С.А. Жданок,
академик-секретарь Отделения физико-
технических проблем НАН Беларуси,
директор Института тепло- и
массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси

О разработках лекарственных препаратов и средств химизации сельского хозяйства

29.06.2009

акад. Г.А. Толстиков

О применении суперкомпьютеров семейства «СКИФ»

29.06.2009

канд. техн. наук В.В. Анищенко,
заместитель генерального директора
Объединенного института проблем
информатики НАН Беларуси

О сотрудничестве в области материаловедения

29.06.2009

д-р физ.-мат. наук С.Г. Псахье
(ИФПМ СО РАН)

Радиофизические методы диагностики и мониторинга мерзлоты

17.09.2009

чл.-корр. РАН В.Л. Миронов

- Роль субдукции земной коры в процессах мантийного алмазообразования
15.10.2009 чл.-корр. РАН В.С. Шацкий
- Перспективные направления гиперзвуковых исследований для создания высокоскоростных летательных аппаратов
05.11.2009 д-р физ.-мат. наук А.Н. Шиплюк
(ИТПМ СО РАН)
- Механохимия растительного сырья
19.11.2009 д-р хим. наук О.И. Ломовский
(ИХТТМ СО РАН)
- Применение химии твердого состояния в решении проблем современной фармации
14.01.2010 акад. В.В. Болдырев
- Логика, модели и вычислимость
04.02.2010 чл.-корр. РАН С.С. Гончаров
- Горное дело и горные науки: основные аспекты
25.02.2010 акад. Н.Н. Мельников
- Создание научных основ для обеспечения безопасности атомной энергетики
18.03.2010 чл.-корр. РАН Л.А. Большов
- Пути становления новой русской литературы (XVII—XVIII вв.)
08.04.2010 чл.-корр. РАН Е.К. Ромодановская
- Сильноточная электроника, современное состояние и перспективы развития
06.05.2010 чл.-корр. РАН Н.А. Ратахин
- Гетероциклические анионрадикальные соли: новый класс магнитно-активных веществ
27.05.2010 д-р хим. наук А.В. Зибарев
(НИОХ СО РАН)
- Лесные пожары в Сибири: их биосферное значение, мониторинг и система пожароуправления
08.07.2010 д-р биол. наук П.А. Цветков
(ИЛ СО РАН)
- Фаговый дисплей
16.09.2010 д-р биол. наук Н.В. Тикунова
(ИХБФМ СО РАН)
- Научные и технологические проблемы защиты окружающей среды
30.09.2010 д-р техн. наук А.С. Носков
(ИК СО РАН)
- О работе Российского национального комитета МГБП и его Сибирского отделения по развитию интегрированного исследования современных природно-климатических изменений на территории Сибири
21.10.2010 акад. Е.А. Ваганов,
д-р физ.-мат. наук Е.П. Гордов
(ИМКЭС СО РАН)
- Графен сегодня и завтра
11.11.2010 д-р физ.-мат. наук В.Я. Принц
(ИФП СО РАН)

Основные направления развития космических средств Российской Федерации на базе космических систем производства ОАО «ИСС им. акад. М.Ф. Решетнева»

25.11.2010

д-р техн. наук Н.А. Тестоедов,
генеральный директор ОАО
«ИСС им. акад. М.Ф. Решетнева»

Динамика мерзлоты прибрежно-шельфовой зоны морей Восточной Сибири

23.12.2010

д-р геогр. наук М.Н. Григорьев
(ИМЗ СО РАН)

Защита генетической информации: от фундаментальной науки к биотехнологии и медицине

13.01.2011

д-р биол. наук Д.О. Жарков
(ИХБФМ СО РАН)

Молекулярно-биологические основы современной гематологии

03.02.2011

акад. И.И. Гительзон

Взгляд на глубинные механизмы геодинамики через призму сейсмотомографии

24.02.2011

д-р геол.-мин. наук И.Ю. Кулаков
(ИНГГ СО РАН)

Состояние, задачи и возможности сейсмологических исследований Сибири на современном этапе

24.02.2011

д-р геол.-мин. наук В.С. Селезнев
(ГС СО РАН)

Палеолит Алтая: культурная динамика и развитие рода *Ното*

17.03.2011

акад. А.П. Деревянко,
д-р ист. наук М.В. Шуньков
(ИАЭТ СО РАН)

Новые перспективы моделирования сложных физических систем: от сверхскоростных телекоммуникационных линий связи до нанооптики

07.04.2011

д-р физ.-мат. наук М.П. Федорук
(ИВТ СО РАН)

Проблемы формирования высокопродуктивных месторождений платины

06.05.2011

д-р геол.-мин. наук А.Э. Изох
(ИГМ СО РАН)

Проблемы комплексного освоения Бованенковского месторождения

02.06.2011

С.Н. Меньшиков,
генеральный директор
ООО «Газпром добыча Надым»

Перспективы и проблемы развития геологоразведочных работ и добычи газа Газпромом до 2030 г.

02.06.2011

В.В. Черепанов,
член Правления ОАО «Газпром»,
Г.Г. Кучеров,
начальник Управления геологии
ОАО «Газпром»

Этносоциальные процессы во Внутренней Евразии

23.06.2011

д-р филос. наук Ю.В. Попков
(ИФПР СО РАН)

Конструкционное материаловедение и нанопорошковые технологии в задачах безопасности технических систем

15.09.2011

д-р техн. наук В.В. Москвичев
(СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН)

Многоуровневый подход к моделированию процессов деформации и разрушения

29.09.2011

д-р физ.-мат. наук С.Г. Псахье
(ИФПМ СО РАН)

Состояние и проблемы углекислоты

13.10.2011

д-р хим. наук З.Р. Исмагилов
(ИУХМ СО РАН)

Крупные природные катастрофы в голоцене и их влияние на климат и развитие цивилизации

27.10.2011

д-р физ.-мат. наук В.К. Гусьяков
(ИВМиМГ СО РАН)

Биолого-технические замкнутые системы жизнеобеспечения человека: состояние и перспективы

17.11.2011

чл.-корр. РАН А.Г. Дегерменджи

Современные проблемы физики высокотемпературной плазмы, перспективы термоядерной энергетики

01.12.2011

д-р физ.-мат. наук А.А. Иванов
(ИЯФ СО РАН)

Синтез, свойства и перспективы применения углеродных наноматериалов

19.01.2012

д-р физ.-мат. наук А.В. Окопуб
(ИНХ СО РАН)

Технологическая платформа для синтетической биологии

01.03.2012

канд. хим. наук А.М. Синяков
(ИХБФМ СО РАН)

Теплофизические свойства веществ и материалов. Проблемы и перспективы

15.03.2012

д-р физ.-мат. наук С.В. Станкус
(ИТ СО РАН)

Хромосомная организация генома

05.04.2012

акад. И.Ф. Жимулёв

Спин-зависимые явления в магнитных наноструктурах

10.05.2012

д-р физ.-мат. наук Н.В. Волков
(ИФ СО РАН)

Возможности применения механохимии для разработки систем доставки лекарств (DDS)

31.05.2012

д-р хим. наук А.В. Душкин
(ИХТТМ СО РАН)

Квантовая информатика с одиночными атомами и фотонами

14.06.2012

д-р физ.-мат. наук И.И. Рябцев
(ИФП СО РАН)

Физико-химические свойства и биологическое действие наноаэрозолей

13.09.2012

д-р хим. наук А.А. Онищук
(ИХКГ СО РАН)

Исследование струйных и отрывных сверхзвуковых течений применительно к разработке перспективных аэрокосмических систем

04.10.2012

д-р техн. наук В.И. Запругаев
(ИТПМ СО РАН)

Жизненные стратегии патогенов и создание интегрирующих средств защиты растений

25.10.2012

д-р биол. наук В.В. Глухов
(ИСиЭЖ СО РАН)

Модели пространственной экономики: теоретические и прикладные аспекты

30.11.2012

чл.-корр. РАН В.И. Суслов

Экспедиции «Миры» на Байкале: организация, научные результаты, социальное значение

24.01.2013

чл.-корр. РАН А.К. Тулохонов

Исследование метановых сипов, нефтепроявлений 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 последовательности многоспектральных изображений в системах наблюдения и дистанционного зондирования

28.03.2013

д-р техн. наук О.И. Потатуркин
(ИАиЭ СО РАН)

Физика твердотельных наноструктур: состояние и перспективы

11.04.2013

чл.-корр. РАН Латышев А.В.,
чл.-корр. РАН Двуреченский А.В.,
акад. Асеев А.Л.

Научные сессии Президиума СО РАН

В рамках выездного заседания Президиума в г. Томск

9 октября 2008 г.

Разработка основ сверхмощных генераторов нового поколения и их использование в фундаментальных и прикладных задачах

чл.-корр. РАН Н.А. Ратахин

Разработка и создание нового класса перевязочного материала на основе нанотехнологий

чл.-корр. РАМН Л.М. Огородова,
д-р физ.-мат. наук С.Г. Псахье
(ИФПМ СО РАН)

Мониторинг природно-климатических процессов в Сибири: инновационные аспекты фундаментальных исследований

чл.-корр. РАН М.В. Кабанов

Использование наноструктурированных материалов: технического углерода, гелей и криогелей — в природоохранных физико-химических и микробиологических технологиях

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов.

д-р техн. наук Л.К. Алтунина

(ИХН СО РАН)

Модифицированный СВМПЭ и материалы на его основе

канд. физ.-мат. наук Г.Е. Селютин

(ИХХТ СО РАН)

**По результатам выполнения
программ фундаментальных исследований СО РАН на 2007—2009 гг.**

24 декабря 2009 г.

Фундаментальные проблемы геологии, размещения, формирования и генезиса нефти и газа в осадочных бассейнах; научные основы совершенствования нефтегазового комплекса Сибири

акад. А.Э. Конторович

Геомеханика: процессы деформирования массивов горных пород и геоматериалов, в том числе вызванных техногенной деятельностью

чл.-корр. РАН В.Н. Опарин

Вопросы математического анализа, геометрии и топологии

акад. Ю.Г. Решетняк

Научные основы создания наноструктурных и нанодисперсных материалов, композиций и покрытий на металлической, керамической и полимерной основах

д-р физ.-мат. наук С.Г. Псахье

(ИФПМ СО РАН)

Актуальные вопросы оптики атмосферы

д-р физ.-мат. наук Г.Г. Матвиенко

(ИОА СО РАН)

Фундаментальные основы твердотельных устройств микро- и нанoeлектроники

д-р физ.-мат. наук О.П. Пчеляков

(ИФП СО РАН)

Изучение химических и физико-химических свойств минералов и каолинитов. Создание научных основ эффективных процессов их извлечения и переработки

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов

Биология развития и эволюция живых систем. Хромосомная организация и эволюция геномов млекопитающих

д-р биол. наук А.С. Графодатский

(ИХБФМ СО РАН)

Закономерности развития Сибири в экономическом пространстве Российской Федерации

*акад. В.В. Кулешов,
чл.-корр. РАН В.И. Суслов*

Традиции и новации в литературе и фольклоре

*д-р филол. наук И.В. Силантьев
(ИФЛ СО РАН)*

Научные сессии Бюро Президиума СО РАН

«О проектах первоочередных разработок СО РАН, готовых для реализации в Кемеровской области» 6 мая 2009 г.

Разработки Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, готовые для промышленной реализации: создание и освоение производства погружных ударных машин нового поколения для бурения взрывных скважин в подземных условиях и на открытых горных работах; разработка и освоение производства оборудования для усиления грунтовых оснований, закрепления откосов насыпей и выемок; разработка и освоение производства оборудования для реализации новых технологий бестраншейной замены и прокладки подземных инженерных коммуникаций различного назначения в стесненных условиях городской инфраструктуры; создание технических средств для реализации безвзрывных технологий для добычи полезных ископаемых; разработка метода направленного гидроразрыва и специального комплекса оборудования для управления поведением труднообрушаемой кровли с целью снижения динамических явлений в шахтах; разработка технологии поэтажного обрушения мощных крутых угольных пластов с предварительным разупрочнением угольного массива и механизированным выпуском; разработка технологии выемки мощных пологих угольных пластов подкровельной толщи

чл.-корр. РАН В.Н. Опарин

Модернизация систем управления подъемными механизмами шахтных стволов.

Автоматизированные системы связи, обеспечения безопасности и управления технологическими процессами угледобычи на основе единого информационно-управляющего комплекса угледобывающего предприятия

*канд. техн. наук А.С. Зензин
(КТИ ВТ СО РАН)*

Использование угольного метана в газогенераторной станции для выработки электрической и тепловой энергии

*д-р техн. наук О.В. Тайлаков
(ИУУ СО РАН)*

Разработка технологии и создание производства легирующей присадки к коксовой шихте из сапропелитового угля Барзасского месторождения Кузбасса

*д-р техн. наук В.А. Федорин
(ИУУ СО РАН)*

Создание производства каталитических установок по утилизации метана шахтных вентиляционных выбросов с получением теплофикационной воды и электроэнергии

*д-р хим. наук А.С. Носков,
канд. техн. наук О.П. Кленов
(ИК СО РАН)*

Разработка и создание установок экологического автономного теплоснабжения на основе каталитического сжигания углей и отходов углеобогащения Кузбасса суммарной мощностью 7 Гкал/ч

И.А. Федоров,

генеральный директор ООО «Термософт»

Вовлечение каменноугольного бензола в производство капролактама на Кемеровском ОАО «Азот»

канд. техн. наук В.А. Чумаченко

(ИК СО РАН)

Технология приготовления водоугольного топлива и оборудование для его сжигания в модифицированных котлах малой промэнергетики. Разработка и создание газоплазменной установки производительностью до 200 кг/ч для обезвреживания и утилизации медицинских, больничных и биологических отходов

чл.-корр. РАН С.В. Алексеенко

Плазмотермический универсальный комплекс для обезвреживания и переработки медицинских, бытовых, твердых и жидких промышленных отходов производительностью до 5000 кг/ч

акад. В.М. Фомин

Разработка и промышленное использование безотходных технологий по переработке техногенного и нерудного сырья горной промышленности Кузбасса

К.Ю. Гемешонок,

директор НПО «Пирометалл»

Организация и эксплуатация линии по производству керамзита из отходов — золы ТЭЦ (ООО «Интехцентр»)

чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

Создание центра современных упрочняющих и ремонтно-восстановительных технологий для угледобывающего машиностроения и металлургических предприятий Кузбасса.

Выполнение проектных, технологических и строительных работ и поставка оборудования по созданию систем водоподготовки и водоочистных сооружений различной производительности.

Изготовление и поставка устройств для микробиологической очистки воды типа AQUAVALLIS

канд. техн. наук П.П. Каминский

(ИФПМ СО РАН)

«Геномика, протеомика, биоинформатика»

30 ноября 2011 г.

Геномика, протеомика, биоинформатика: биомедицинские аспекты

акад. В.В. Власов

Геномика, протеомика, биоинформатика: генетическая изменчивость и молекулярные основы болезней

акад. Н.А. Колчанов

Геномика, протеомика, биоинформатика: новая эра в изучении генома

д-р биол. наук В.М. Говорун

(ФГУ «НИИ Физико-химической медицины»

ФМБА России)

Производство электронных биохимических наносенсоров в рамках российского проекта «Протеом человека»

д-р физ.-мат. наук В.П. Попов

(ИФП СО РАН)