
2.1. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В Сибирском отделении РАН в 2009 г. проведены годовое Общее собрание СО РАН, научная сессия Общего собрания СО РАН, 31 заседание Президиума и Бюро Президиума СО РАН.

На годовом собрании Отделения (8—10 апреля 2009 г.) с докладом о работе Сибирского отделения РАН в 2008 г. и задачах на 2009 г. выступил председатель СО РАН академик А. Л. Асеев, с сообщением о деятельности Президиума Отделения и выполнении решений Общего собрания, а также докладом о Концепции развития СО РАН до 2025 года — главный ученый секретарь Отделения член-корреспондент РАН Н. З. Ляхов.

Общим собранием отмечено, что деятельность Президиума, научных центров и институтов СО РАН в 2008 г. была ориентирована на выполнение постановлений Общего собрания Отделения — «Об итогах деятельности СО РАН в 2002—2008 гг. и очередных задачах по развитию и повышению эффективности научных исследований» (от 24.04.2008) и «Об основных направлениях деятельности Сибирского отделения РАН в 2008—2013 гг.» (от 30.06.2008). Отчет о деятельности СО РАН в 2008 г. годовым собранием был утвержден, предложенный вариант стратегии развития Отделения до 2025 г. принят за основу. Президиуму и объединенным ученым советам по направлениям наук было предложено осуществить в 2009 г. подготовку, рассмотрение и принятие программ фундаментальных исследований СО РАН на 2010—2012 гг. в рамках утвержденной Правительством РФ Программы фундаментальных исследований Российской академии наук в 2008—2012 гг.

Годичное собрание рекомендовало Президиуму Отделения считать важнейшей задачей — сотрудничество с администрациями субъектов Федерации Сибирского федерального округа по разработке программ научного и технологического обеспечения социально-экономического развития регионов Сибири; содействие подготовке крупных инвестиционных проектов для сибирских регионов и представлению их в Правительство Российской Феде-

рации, министерства и ведомства; активную поддержку участия институтов Отделения в деятельности технопарков Сибири.

Взаимодействию Сибирского отделения РАН с регионами Сибири была посвящена научная сессия Общего собрания СО РАН, состоявшаяся 11 декабря 2009 г. В работе научной сессии Общего собрания приняли участие: зам. министра С. Ю. Юрпалов (Минрегион России), В. В. Качак (Роснаука), чл.-корр. РАН В. В. Иванов (ГК «Роснанотех»), В. И. Псарев (Сибирский федеральный округ). С докладами о сотрудничестве и научно-технической поддержке со стороны СО РАН программ социально-экономического и инновационного развития сибирских регионов на сессии выступили представители исполнительной власти республик, краев и областей Сибирского федерального округа, Республики Саха (Якутия), Тюменской области и председатели всех научных центров СО РАН, а также директора институтов Отделения, расположенных в других городах Сибирского региона.

В докладах, выступлениях и постановлениях Общего собрания (научной сессии) было отмечено, что институты СО РАН имеют значительный научный и технологический потенциал для решения задач, стоящих перед промышленным комплексом Сибири в гражданском и оборонном секторах, и в настоящее время Отделение обеспечивает научно-техническое сопровождение наукоемких программ социально-экономического развития практически всех регионов СФО, РС(Я) и Тюменской области. В Комиссию по модернизации экономики России Отделением представлено более 40 проектов, важнейшие из которых связаны с глубокой переработкой минеральных ресурсов Сибири. Признано необходимым усилить координацию деятельности СО РАН, высших учебных заведений и органов власти субъектов Федерации по научно-методическому обеспечению наращивания материально-сырьевой базы Сибири по стратегически важным видам полезных ископаемых, взаимодействию с крупными государственными и частными корпорациями, предприятиями высокотехнологи-

ческой промышленности Сибири. Собрание обратилось к руководству субъектов Федерации с предложением уточнить приоритетные направления научных исследований в интересах развития экономики регионов и предусмотреть в бюджете средства для их реализации.

Заседания Президиума Отделения проводились в соответствии с планами, утверждаемыми на полугодие. В течение 2009 г. состоялось 19 заседаний Президиума СО РАН и 12 заседаний Бюро Президиума СО РАН. В порядке реализации решений годового собрания и подготовки очередной научной сессии Общего собрания Отделения были проведены выездные заседания в регионах — Кузбассе, Алтае, Якутии и Забайкальском крае.

Совместное заседание Президиума СО РАН и Коллегии Администрации Кемеровской области (03.02.2009) было созвано для представления подготовленной Президиумом СО РАН Программы научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области (руководитель программы академик А. Э. Конторович). После обсуждения Программа была принята в целом, сторонами подписаны распорядительные документы, а также Соглашение о развитии Кемеровского научного СО РАН на 2009—2013 гг.

В ходе рабочего визита членов Бюро Президиума СО РАН в Алтайский край подписано Соглашение о сотрудничестве между СО РАН и Администрацией Алтайского края (05.08.2009). Соглашение предусматривает установление стратегического партнерства в развитии фундаментальной и прикладной науки, использование научно-технического потенциала СО РАН для укрепления экономического и социального потенциала региона. Соглашением определены основные направления сотрудничества и вопросы его организации.

Расширенное заседание Бюро Президиума СО РАН с участием руководства и членов Правительства Республики Саха (Якутия) было проведено в связи с 60-летием Якутского научного центра СО РАН. В рамках юбилейных мероприятий (18—19.09.2009) состоялась встреча в Правительстве РС(Я), создана рабочая группа по разработке Программы «Научное и технологическое обеспечение социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2010—2015 годы» и подписано Соглашение о развитии Якутского научного центра СО РАН.

Совместное заседание Бюро Президиума СО РАН и Консультативного совета по научно-технической политике и инновациям Забайкальского края (24.11.2009) проводилось в связи с обсуждением проекта программы «Научное и технологическое обеспечение социально-экономического развития Забайкальского края». На заседании заслушан доклад руководителя программы академика М. И. Эпова и сообщения руководителей рабочих групп по направлениям, подписано Соглашение о научно-технологическом обеспечении инновационного развития экономики Забайкальского края. Участниками Соглашения являются СО РАН, Правительство Забайкальского края, а также университеты — ТПУ, НГТУ, НГАУ, ЧГУ.

В соответствии с Договором о сотрудничестве между СО РАН и Национальной академией наук Беларуси, подписанным 22 января 2009 года в г. Минске, проведено совместное заседание президиумов СО РАН и НАН Беларуси 29 июня 2009 года в г. Новосибирске. На заседании состоялось вручение ученым СО РАН и НАН Беларуси дипломов лауреатов премии имени академика В. А. Коптюга. С докладами о перспективах развития сотрудничества выступили академики А. Л. Асеев и П. А. Витязь, с научными докладами о результатах исследований в рамках согласованных приоритетных направлений — ученые Сибирского отделения РАН и НАН Беларуси. Совместный конкурс проектов фундаментальных исследований СО РАН и НАН Беларуси на 2010—2011 гг. объявлен в декабре 2009 года.

В течение 2009 г. на заседаниях Президиума СО РАН приняты решения по следующим вопросам, связанным с организацией научных исследований:

- о перечне и объемах финансирования проектов институтов СО РАН в программах РАН;

- о формировании программ фундаментальных исследований и конкурсе научно-исследовательских работ СО РАН;

- об утверждении перечня программ «базовых» фундаментальных исследований СО РАН на 2010—2012 гг.;

- об утверждении перечня приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН на 2010—2012 гг. (в соответствии с Основными направлениями фундаментальных исследований РАН);

о Лаврентьевском конкурсе молодежных проектов СО РАН;

об организации работ молодых ученых по приоритетным направлениям фундаментальных исследований;

о проведении конкурсов проектов на 2009—2011 гг.: междисциплинарных интеграционных проектов; проектов, выполняемых совместно со сторонними научными организациями; интеграционных проектов, выполняемых по заказу Президиума СО РАН;

о выполнении программ фундаментальных исследований СО РАН на 2007—2009 гг. (декабрьская научная сессия Президиума Отделения);

о работе Приборной комиссии;

о перспективном плане приобретения и использования уникальных приборов и оборудования;

о закупке научных приборов и оборудования для учреждений и организаций СО РАН;

о финансировании научных и научно-популярных изданий;

о распределении средств для поддержки экспедиций, музеев и музейной деятельности;

о программе поддержки стационаров, обсерваторий, вивариев, коллекций растений, коллекций клеточных культур и т. д.;

о выполнении целевых программ Отделения и их финансировании: «Суперкомпьютер», «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы», «Центр новых медицинских технологий» и др.;

о показателях финансирования СО РАН и его учреждений на 2010 г.

В соответствии с перспективным планом работы Президиум Отделения заслушал 36 научных докладов. По результатам осуществленных в 2009 г. комплексных проверок научных учреждений на заседаниях Президиума заслушаны доклады и сообщения о деятельности 16 институтов СО РАН.

Неоднократно, на разных этапах разработки, рассматривался на заседаниях Президиума вопрос о Концепции развития СО РАН до 2025 г.

С участием руководства Сибирского федерального округа, Администрации Новосибирской области и мэрии г. Новосибирска 17 марта 2009 г. на заседании Президиума Отделения обсуждены проблемы комплексного развития Новосибирского научного центра СО РАН.

Научными учреждениями и Президиумом Отделения в отчетном году проведено 165 научных и научно-технических мероприятий (конференций, семинаров, симпозиумов, совещаний, школ), в том числе: международных — 74, с участием иностранных ученых — 44, всероссийских — 50, молодежных — 25. Под эгидой Президиума СО РАН проходили: Форум научно-технического сотрудничества государственных научных учреждений стран ШОС; I Международный молодежный инновационный форум «Интерра-2009»; Международная научно-образовательная конференция «Выпускник НГУ и научно-технический прогресс»; V Российский философский конгресс «Наука. Философия. Общество».

В целях координации работ по созданию и использованию информационных ресурсов СО РАН Президиум Отделения одобрил преобразование научно-координационного совета программы «Информационно-телекоммуникационные ресурсы СО РАН» — в научно-координационный совет программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН», совета программы «Интернет СО РАН» — в совет программы «Информационные ресурсы СО РАН».

Тематика научных исследований институтов Отделения в 2009 г. представлена данными табл. 1, 2.

Таблица 1
Исследования, проводимые в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг.

	Общее количество	Законченные
Количество программ фундаментальных исследований СО РАН	114	114
Разделы финансирования:		
Проекты в рамках фундаментальных программ Президиума РАН	409	43
Проекты в рамках фундаментальных программ отделений РАН	160	9
Проекты в рамках базового финансирования	547	547
Проекты в рамках интеграционных программ СО РАН	404	25

Таблица 2
Исследования, проводимые по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008—2012 гг.

	Общее количество	Законченные
Количество программ фундаментальных исследований СО РАН	3658	2011
Внебюджетные источники:		
Гранты РФФИ и РГНФ	1810	802
Зарубежные гранты	82	46
Государственные контракты	267	113
Контракты с российскими заказчиками	1264	946
Международные проекты и соглашения	235	104

В рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», реализация которой началась с 2009 г., по государственным контрактам, заключенным на конкурсной основе с институтами СО РАН, поступило 133,525 млн руб.

Президиумом СО РАН выпущен сборник по материалам научной сессии Общего соб-

рания СО РАН «Научно-образовательный комплекс Сибири. Состояние и прогноз кадрового обеспечения научно-технологического развития» (декабрь 2008 г.). В соответствии с решением Совета по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН издан Информационный справочник по взаимодействию СО РАН с вузами.

В плане совершенствования сети организаций СО РАН предпринято создание Учреждения Российской академии наук Дирекции жилищных программ Сибирского отделения РАН как организации социальной сферы (постановление Президиума РАН от 10.11.2009 № 272). В соответствии с поручением Правительства Российской Федерации и по представлению Президиума Отделения реорганизовано Учреждение Российской академии наук Институт угля и углехимии Сибирского отделения РАН путем его разделения на научные организации — Учреждение Российской академии наук Институт углехимии и химического материаловедения Сибирского отделения РАН и Учреждение Российской академии наук Институт угля Сибирского отделения РАН (постановление Президиума РАН от 09.03.2010 № 47).

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

2009 г.

Научная сессия Общего собрания 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. Щеткин,
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 административными разными уровнями

д-р геол.-мин. наук А. Р. Курчииков,
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

**Научная сессия Президиума 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 каустобиолитов. 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)

Заседания Президиума СО РАН

Актуальные проблемы солнечно-земной физики: создание национального многофункционального гелиогеофизического комплекса
15.01.2009 акад. Г. А. Жеребицов

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. Мазюкин,
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 Отделения химии 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)

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

Разработки Института горного дела СО РАН, готовые для промышленной реализации.

Проекты:

— 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. Опариц

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 сапромикситового 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)