

### 3.1. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2007 год для Сибирского отделения, созданного по постановлению Совета Министров СССР № 564 от 18 мая 1957 г., был юбилейным и прошел под знаком 50-летия Отделения.

В рамках празднования юбилея СО РАН состоялись: выездное заседание Совета по координации деятельности региональных отделений и региональных научных центров РАН (30 мая 2007 г., Новосибирск), Международная конференция «Современные проблемы науки: сибирский аспект», открытие выставки достижений СО РАН (31 мая), торжественное расширенное заседание Президиума Российской академии наук с участием представителей зарубежных и российских научных организаций, научных обществ, национальных академий наук, ведущих вузов России, глав администраций субъектов Федерации, членов Правительства РФ и руководства Российской Федерации (1 июня).

В отчетном 2007 г. в Отделении проведены: две сессии Общего собрания СО РАН, 21 заседание Президиума, 7 заседаний Бюро Президиума по Новосибирскому научному центру, Общее собрание ННЦ СО РАН.

На Общем собрании СО РАН, состоявшемся 22 марта 2007 г., были заслушаны и обсуждены доклад председателя Отделения академика Н. Л. Добрецова «О работе Сибирского отделения РАН в 2006 году и основных задачах Отделения в связи с внесением поправок в Федеральный закон РФ “О науке и научно-технической политике”» и информация главного ученого секретаря Отделения академика В. М. Фомина о Программе фундаментальных научных исследований РАН (СО РАН) на 2007—2011 гг.

Общее собрание утвердило Отчет о деятельности СО РАН за период 2002—2006 гг. В принятом собранием постановлении отмечено, что в отчетном периоде Отделение закончило очередной цикл комплексных проверок институтов и завершило плановый этап реструктуризации сети научных учреждений, на научных сессиях Президиума проанализированы и одобрены результаты перехода Отделе-

ния на программно-целевые методы планирования научных исследований. Фундаментальным исследованиям институтов СО РАН, мероприятиям Президиума СО РАН по обеспечению институтов современным научным оборудованием и приборами, концентрации кадровых и финансовых ресурсов на приоритетных направлениях и программах, интеграционной и инвестиционной деятельности Отделения, кадровой и молодежной политике дана высокая оценка Президиумом РАН по результатам комплексной проверки Сибирского отделения, осуществленной в июне 2006 г.

Собрание, отметив также большую работу по реализации пилотного проекта по совершенствованию оплаты труда работников научных учреждений и научных центров СО РАН, формированию в соответствии с новым законодательством единой программы фундаментальных исследований, по инновационной деятельности, обратило внимание на ряд требующих решения задач — принятие новых уставов РАН и СО РАН, продолжение пилотного проекта совершенствования оплаты труда, по формированию Программы фундаментальных исследований РАН и СО РАН.

Общее собрание Отделения поручило: Президиуму, объединенным ученым советам СО РАН по направлениям наук — по согласованию со специализированными отделениями и Президиумом РАН продолжить работу по формированию проектов и выделению приоритетов фундаментальных исследований на перспективу (2007—2011 гг.); президиумам научных центров СО РАН, Бюро Президиума СО РАН по ННЦ — продолжить формирование проектов, имеющих большое народно-хозяйственное значение, для их реализации в особой экономической зоне технико-внедренческого типа в г. Томске, технопарке в новосибирском Академгородке и других регионах Сибири в 2007—2010 гг. Сформулированы и другие поручения, в частности, по подготовке предложений в Президиум РАН и Правительство РФ. Собрание после обсуждения поправок приняло временный Устав СО РАН и поддер-

жало основные положения подготовленного Устава РАН.

Научная сессия Общего собрания СО РАН проходила в декабре 2007 г. 12—13 декабря на заседаниях объединенных ученых советов по направлениям наук заслушивались отчеты по «базовым» программам фундаментальных исследований и комплексным интеграционным проектам. 14 декабря на сессии рассматривались доклады по гуманитарным исследованиям и в области наноисследований. Направление фундаментальных исследований, связанное с сохранением и развитием русского языка и языков коренных народов Сибири, решено считать одним из приоритетных в Сибирском отделении. Институту филологии СО РАН предложено активизировать подготовку и издание многотомной серии памятников фольклора народов Сибири, Президиуму СО РАН — обеспечить финансирование издания подготовленных томов. По наноисследованиям признано необходимым сформировать координационный совет СО РАН, а также разработать междисциплинарную программу «базовых» фундаментальных исследований в области наноуки и нанотехнологий.

Основные вопросы, рассмотренные на заседаниях Президиума СО РАН в отчетном году:

— о ходе работ по интеграционным проектам СО РАН и предложениях по их финансированию в 2007 г., о перечне приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН на 2007—2009 гг., о концепции Программы фундаментальных исследований РАН на период 2007—2011 гг., о проектах СО РАН в программах Президиума и отделений РАН;

— о бюджете СО РАН на 2007 г., о введении в СО РАН порядка применения стимулирующих выплат, о состоянии финансирования СО РАН в 2007 г., перспективах на 2008—2010 гг. и переходе на второй этап пилотного проекта по совершенствованию оплаты труда научных работников, об основных показателях финансирования СО РАН и его учреждений в 2008 г.;

— о финансировании в 2007 г. молодежных проектов Лаврентьевского конкурса СО РАН, об основных результатах научных проектов молодых ученых в рамках Лаврентьевского конкурса в 2006—2007 гг., о присуждении молодым ученым премий имени 50-летия СО РАН, о конкурсе молодых ученых на премии выдающихся ученых СО АН СССР — СО РАН;

— о реализации в 2006 г. программы поддержки вивариев, коллекций клеточных и бактериальных культур, об итогах экспедиционных работ в 2006 г. и организации полевых исследований в 2007 г., о состоянии геосферных и биосферных станций и обсерваторий СО РАН и их поддержке, о распределении средств на поддержку обсерваторий и стационаров;

— об основных результатах работы по программе энергосбережения СО РАН, о результатах работы в 2006 г. по программе информационно-телекоммуникационных ресурсов СО РАН и проблемах, требующих решения в 2007 г., о работе Центра новых медицинских технологий, о развитии в СО РАН центров по супервычислениям: итоги 2006 г. и задачи на 2007 г., о работе Приборной комиссии СО РАН в 2006 г., о работе центров коллективного пользования СО РАН, о работе Центра трансфера технологий;

— об издательской деятельности СО РАН в 2006 г., перспективах на 2007 г.;

— о плане мероприятий по празднованию 50-летия СО РАН, о конкурсе на соискание премии НАН Беларуси и СО РАН имени академика В.А. Коптюга, посвященном 50-летию СО РАН;

— о деятельности музеев и поддержке музейной деятельности в СО РАН;

— о системе управления Технопарком «Академгородок»;

— о жилищном строительстве в ННЦ СО РАН, о реализации ФЦП «Жилище» и субсидиях молодым ученым на 2007 г.;

— о реализации программы капитального ремонта в СО РАН, о проблемах капитального строительства в СО РАН в 2006—2007 гг., о передаче объектов социальной инфраструктуры СО РАН в муниципальную собственность;

— об итогах приема-2007 в Новосибирский государственный университет и перспективах развития НГУ, об итогах приема-2007 в СУНЦ НГУ и перспективах развития физико-математической подготовки талантливых школьников в Сибири, о направлениях и перспективах сотрудничества СО РАН с Сибирским федеральным университетом.

На заседаниях Президиума СО РАН заслушано и обсуждено 18 научных докладов, на научной сессии Общего собрания Отделения — 12.

Бюро Президиума СО РАН по Новосибирскому научному центру на своих семи заседа-

ниях, проведенных в отчетном году, преимущественно рассматривало вопросы, связанные с поддержанием социальной инфраструктуры: о строительстве жилья для сотрудников Отделения, о программе сноса ветхих и аварийных домов; о работе ГУП «ЖКХ ННЦ», о работе ГУП «УЭВ» и перспективах энерго- и водоснабжения в новых условиях, реструктуризации и плане реконструкции сетей; о реконструкции Дома культуры «Академия»; о ходе работ по проекту создания дендропарка; о предложениях СО РАН к Соглашению с мэрией г. Новосибирска по развитию инфраструктуры ННЦ СО РАН. По итогам обсуждения вопросов, связанных с созданием технопарка, на заседании Бюро Президиума СО РАН по ННЦ с участием губернатора Новосибирской области В. А. Толоконского и первого заместителя мэра г. Новосибирска В. А. Воронова было принято значимое решение — совместное постановление об утверждении новой схемы зонирования Академгородка (15.02.2007).

Общее собрание Новосибирского научного центра СО РАН в 2007 году созывалось для рассмотрения стратегии развития ННЦ, программы реконструкции и развития инженерной инфраструктуры, состояния дел по созданию Технопарка «Академгородок». В обсуждении всех вопросов активное участие принимали руководители Сибирского отделения РАН, губернатор Новосибирской области В. А. Толоконский и мэр г. Новосибирска В. Ф. Городецкий. Учитывая, что Новосибирский научный центр в последние годы вышел на принципиально новый виток развития и в связи с этим необходимо сформировать новую стратегию и программы развития научно-производственной и образовательной деятельности, а также инфраструктуры ННЦ и Советского района, Общее собрание определило, что программа развития ННЦ, включая строительство технопарка, объектов Новосибирского государственного университета, жилья, является задачей первоочередной важности и ее реализация требует поддержки администрации области и мэрии. В постановлении собрания, принятом после всестороннего обсуждения проблемы, были предусмотрены меры по созданию общей инфраструктуры для развития научных исследований на современном уровне: расширение единой информационно-коммуникационной сети, наращивание мощности суперкомпьютерного центра, завершение строительства вивария и создание на его основе центра биотехно-

логических исследований. Объединенным ученым советам по направлениям наук рекомендовано подготовить предложения по строительству крупных экспериментальных установок для прорыва на перспективных направлениях исследований. Собранием дан ряд рекомендаций и поручений Бюро Президиума СО РАН по ННЦ, в частности, по вопросам, требующим совместного решения с органами власти. Одним из них является поручение совместно с мэрией завершить разработку Программы развития инфраструктуры Советского района г. Новосибирска (20.02.2008 подписано Соглашение о реализации «Плана мероприятий по развитию социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры ННЦ СО РАН до 2013 года» и создании Наблюдательного совета).

Комплексные проверки, проходившие в течение 2007 г., имели целью изучение и анализ деятельности научных центров Отделения. Программа комплексных проверок выполнена, на заседаниях Президиума Отделения заслушаны и обсуждены доклады председателей президиумов о проблемах и перспективах развития центров и заключения рабочей группы. Президиумом в целом положительно оценена деятельность научных центров, отмечена их важная роль в развитии экономики, науки и образования в своих регионах, подтвержден статус научных центров СО РАН как научных учреждений. Президиумам научных центров рекомендовано усилить их интегрирующую роль как объединенных ученых советов научных центров, в том числе по организации междисциплинарных исследований, инновационной деятельности, подготовке и реализации комплексных программ развития регионов. В итоговом постановлении Президиума Отделения «О деятельности региональных научных центров СО РАН» от 27.12.2007 всем президиумам научных центров предложено на расширенных заседаниях рассмотреть, с учетом рекомендаций рабочей группы и Президиума СО РАН, перспективы дальнейшего развития центров и повышения эффективности их деятельности.

Научными учреждениями Отделения и Президиумом в 2007 г. проведено 173 научных и научно-технических мероприятия (конференций, семинаров, симпозиумов, совещаний и школ), в том числе: международных — 48, с участием иностранных ученых — 63, всероссийских — 52, молодежных — 23. Под эгидой

Президиума СО РАН проведены: II Энергетический конгресс, III Региональный форум «Сибирская индустрия информационных систем», VI Международный симпозиум Ассоциации академий наук Азии «Байкал как уникальная природная лаборатория (проблемы биоразнообразия и изменения климата)», международная конференция Северо-Азиатского форума по газу и трубопроводам (NAGPF), Российско-Казахстанский симпозиум «Наука и образование в XXI веке».

В соответствии с программой юбилейных мероприятий, посвященных 50-летию СО РАН, Президиумом Отделения проведена Международная конференция «Современные проблемы науки: сибирский аспект» (Новосибирск, май). В рамках Дней сибирской науки в США в мае 2007 г. были организованы конференции: «США — Россия: содружество наук» (Вашингтон) и «Сотрудничество в области науки: США (Хьюстон) — Россия (Сибирь)». Юбилею СО РАН были посвящены Российско-немецкий технологический форум (июнь, Академгородок) и научные конференции институтов СО РАН. Проведением юбилейных научных конференций отмечено также 50-летие создания ряда институтов Отделения.

Сеть научных и научно-координационных советов СО РАН в настоящее время представлена тринадцатью советами. В отчетном году Президиум Отделения рассмотрел деятельность Научного совета по музеям, принял решение о придании научно-экспертных функций Межведомственному научному совету по социально-экономическому развитию Сибири. Завершилось формирование нового совета — Научно-координационного совета по математическому моделированию, алгоритмическим и программным ресурсам СО РАН.

Как и в предыдущие годы, на заседаниях Президиума Отделения заслушивались отчеты руководителей целевых программ СО РАН о ходе и результатах работы по программам: «Суперкомпьютер», «Информационно-телекоммуникационные ресурсы», «Виварии, коллекции клеточных культур...», «Стационары», «Обсерватории» и т. д., а также по другим программам целевых расходов и заказным проектам, план финансирования которых ежегодно утверждается Президиумом СО РАН.

Тематика научных исследований и количество тем, по которым проводились исследования в научных учреждениях СО РАН в 2007 г.

(количество законченных тем указано в скобках): государственные научно-технические программы (ФЦП) — 131 (66) тема, в том числе ФЦНТП — 98; отраслевые программы — 10 тем; региональные программы — 52 (52) темы; гранты РФФИ — 1794 (829) темы; гранты РГНФ — 174 (86) темы; зарубежные гранты — 186 (76) тем; международные проекты — 73 (18) темы; хоздоговоры с российскими заказчиками — 2107 (1329) тем; соглашения с зарубежными партнерами — 426 (189) тем; программы РАН и СО РАН (интеграционные, молодежные проекты и др.) — 1895 (715) тем.

Результаты участия институтов СО РАН в выполнении федеральных целевых, отраслевых, региональных программ, программ фундаментальных исследований Президиума и отделений РАН (с объемами финансирования): федеральные целевые — 8 программ, 577 228,5 тыс. руб., в том числе ФЦНТП — 462 378,5 тыс. руб.; отраслевые — 7 программ, 18 150 тыс. руб.; региональные — 18 программ, 33 731,7 тыс. руб.; фундаментальных исследований Президиума РАН — 22 программы, 98 670 тыс. руб.; отделений РАН — 53 программы, 51 610 тыс. руб.

В 2007 г. реализованы на практике с получением патентов РФ на изобретения 193 разработки научных учреждений СО РАН.

В реестр организаций СО РАН, выполняющих научные исследования и разработки, по состоянию на 01.07.2007 были включены 87 научных организаций. В конце 2007 г. из их числа был исключен НИЦ «Цеосит» в связи с ликвидацией. Включение в состав СО РАН двух институтов Академии наук Республики Саха (Якутия) повлекло реорганизацию Института биологических проблем криолитозоны СО РАН путем присоединения к нему Института северного луговодства АН РС(Я), реорганизованы также Институт проблем малочисленных народов Севера СО РАН и Институт гуманитарных исследований АН РС(Я) путем их слияния в Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН.

2007 год отмечен в Сибирском отделении РАН большой работой по подготовке и проведению 50-летия СО РАН. Президиумом Отделения принято решение об издании итогового сборника, посвященного юбилею и достижениям СО РАН за 50 лет.

## НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ в 2007 году

### Научная сессия Общего собрания СО РАН 14.12.2007

Итоги и перспективы подготовки и издания томов многотомной серии памятников фольклора народов Сибири

д-р ист. наук Н. А. Алексеев  
(ИФЛ СО РАН)

Роль науки в сохранении и развитии языков коренных народов Сибири

д-р филол. наук Н. Н. Широбокова  
(ИФЛ СО РАН)

Исторические аспекты изучения русского языка в Сибири

чл.-корр. РАН Е. К. Ромодановская  
чл.-корр. РАН А. Е. Аникин

Наноматериалы, наноэлектроника и нанобиотехнологии

акад. А. Л. Асеев  
акад. В. В. Власов

Окремняющие организмы — путь к новым наноматериалам

акад. М. А. Грачев

Детонационные наноалмазы: новые наноматериалы и нанотехнологии для биологии и медицины

чл.-корр. РАН А. Г. Дегерменджи

Применение терагерцового излучения для анализа структуры биочипов

канд. биол. наук С. Е. Пельтек  
(ИЦиГ СО РАН)

О центре экспериментальных технологий по производству наноматериалов

чл.-корр. РАН Н. З. Ляхов

Микро- и нанотехнологии получения водорода для перспективных энергетических систем

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

От наночастиц к наноустройствам

акад. В. М. Фомин

Оптоволоконные лазерные и сенсорные системы

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

Генерация фемтосекундных импульсов ультрарелятивистской интенсивности

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

### Заседания Президиума СО РАН

Методология разработки стратегии экономического и социального развития Новосибирской области

11.01.2007

акад. В. В. Кулешов

Репарационные механизмы защиты человеческого генома

25.01.2007

д-р хим. наук О. И. Лаврик  
(ИХБФМ СО РАН)

Растительные вещества и медицинская химия. Некоторые итоги и перспективы

15.02.2007

д-р хим. наук Н. Ф. Салахутдинов  
(НИОХ СО РАН)

Синтез и перспективные применения наноматериалов

01.03.2007

чл.-корр. РАН Н. З. Ляхов

Раскопки кургана Хунну в могильнике Ноин-Ула, Северная Монголия

19.03.2007

д-р ист. наук Н. В. Полосьмак  
(ИАЭТ СО РАН)

Актуальные проблемы современной криптографии

12.04.2007

д-р техн. наук Б. Я. Рябко  
(ИВТ СО РАН)

Цифровая трассерная визуализация потоков  
26.04.2007 д-р физ.-мат. наук Д. М. Маркович  
(ИТ СО РАН)

Регуляция экспрессии генов — антисмысловые олигонуклеотиды и интерферирующие РНК  
18.05.2007 д-р биол. наук М. А. Зенкова  
(ИХБФМ СО РАН)

ЭПР-спектроскопия супрамолекулярных систем  
14.06.2007 д-р физ.-мат. наук С. А. Дзюба  
(ИХКГ СО РАН)

Методы и технологии исторической электронной фактографии  
30.08.2007 д-р физ.-мат. наук А. Г. Марчук  
(ИСИ СО РАН)

Современные открытые магнитные ловушки для термоядерной плазмы  
13.09.2007 д-р физ.-мат. наук А. А. Иванов  
(ИЯФ СО РАН)

Прогнозирование заболеваний с помощью молекулярно-генетических методов  
28.09.2007 д-р мед. наук Г. И. Лифшиц  
канд. биол. наук М. Л. Филипенко  
(ИХБФМ СО РАН)

Современные проблемы синтеза высокоэнергетических материалов  
11.10.2007 д-р хим. наук С. В. Сысолятин  
(ИПХЭТ СО РАН)

Криолитозона Сибири и глобальные изменения климата: проблемы и приоритетные задачи исследований  
26.10.2007 д-р техн. наук Д. М. Шестернев  
(ИПРЭК СО РАН)

Нерешенные научные проблемы создания сверхзвукового пассажирского самолета  
08.11.2007 акад. В. М. Фомин  
д-р физ.-мат. наук А. А. Маслов  
д-р физ.-мат. наук А. Н. Оршич  
(ИТПМ СО РАН)

Развитие теории гидравлических цепей и ее применение для повышения эффективности и надежности системы теплоснабжения регионов России  
22.11.2007 д-р техн. наук В. А. Стенников  
(ИСЭМ СО РАН)

Регуляторные рецепторы лимфоцитов и управление иммунным ответом  
07.12.2007 д-р биол. наук А. В. Таранин  
(ИЦиГ СО РАН)

Разработка физико-химических основ гидростатов нового типа и создание на их базе устройств для экспонирования, хранения и транспортировки редких книг, рукописей, картин и музейных ценностей  
27.12.2007 д-р техн. наук Б. С. Елепов  
(ГПНТБ СО РАН)

д-р хим. наук Ю. И. Аристов (ИК СО РАН)  
канд. филол. наук В. Н. Алексеев  
(ГПНТБ СО РАН)

**Международная конференция**  
**«Современные проблемы науки: сибирский аспект»**  
**31.05.2007**

Встречные пучки — 50 лет  
акад. А. Н. Скринский

Синхротронная диагностика быстропротекающих процессов  
акад. В. М. Титов  
д-р физ.-мат. наук В. М. Аульченко  
(ИЯФ СО РАН)  
канд. хим. наук Б. П. Толочко (ИХТТМ СО РАН)

Аэродинамика возвращаемого космического аппарата с треугольным крылом: обзор совместных исследований DFG — РАН — ИТПМ  
проф. Эгон Краузе (Германия),  
почетный доктор СО РАН

Разработки в области производства энергии  
проф. Клаус Ридль  
(Германия),  
лауреат премии «Глобальная энергия»

Физика полупроводников и нанотехнологий  
акад. Ж. И. Алферов,  
лауреат Нобелевской премии и  
премии «Глобальная энергия»

Энергетические технологии и новые материалы XXI века  
акад. С. А. Жданок  
НАН Беларуси

Включение молекул в супрамолекулярной химии

проф. Януш Липковски (Польша),  
почетный доктор СО РАН

Проблемы и перспективы развития малотоннажной химии

акад. В. Е. Агабеков  
НАН Беларуси

DFG и его научные программы — немецко-русские научные связи

д-р Кристиан Шайх  
д-р Йорн Ахтерберг (Германия)  
Немецкое научно-исследовательское общество — DFG

Обзор современного состояния сотрудничества СО РАН и CNRS: совместные исследовательские проекты

д-р Владимир Майер  
Московское Бюро CNRS

Тектоника Монголии и проблема Монголо-Охотского палеоокеана

акад. О. Томуртоого  
Монгольская академия наук

Роль науки в сохранении мирового биоразнообразия

проф. Хартмут Фогтманн (Германия),  
президент Агентства охраны природы

Ген-направленные биологически активные вещества

акад. В. В. Власов  
акад. Д. Г. Кнорре

Теория глобального возникающего рынка и ее сибирские корни

проф. В. Квинт (США),  
иностраный член РАН

Совместные мультидисциплинарные исследования российско-германской экспедиции

акад. В. И. Молодин  
проф. Герман Парцингер (Германия),  
почетный доктор СО РАН

**Российско-Казахстанский симпозиум**  
**«Наука и образование в XXI веке»**  
**04.10.2007**

Академическая наука в Сибири

акад. Н. Л. Добрецов,  
председатель Сибирского отделения РАН

Наука в Казахстане

Е. А. Онгарбаев,  
председатель комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан

Об основных направлениях государственной политики поддержки научных исследований и разработок в Республике Казахстан

А. Б. Нусупова,  
председатель правления акционерного общества «Фонд науки»

Состояние и перспективы в области современных медицинских технологий

акад. В. А. Труфакин,  
председатель Сибирского отделения РАМН

Сотрудничество Национального ядерного центра Республики Казахстан с Институтом ядер-

ной физики им. Г. И. Будкера СО РАН: история, статус и перспективы

акад. К. К. Кадыржанов,  
генеральный директор Национального ядерного центра Республики Казахстан

Итоги и перспективы сотрудничества научно-исследовательских учреждений СО РАСХН и Республики Казахстан

акад. А. С. Донченко,  
председатель Сибирского отделения РАСХН  
М. Т. Абдраимов,  
вице-президент АО «КазАгроИнновация»

Научно-образовательное и инновационное партнерство в области нанотехнологий

акад. Ж. И. Алферов,  
вице-президент РАН  
акад. А. Л. Асеев  
проф. С. Ж. Токмолдин,  
директор Физико-технического института (Алматы)

Интеграция науки в глобальном мире

проф. Е. М. Раманкулов,  
генеральный директор Национального центра  
биотехнологии Республики Казахстан

О системе подготовки элитных кадров в Ново-  
сибирской области

проф. Н. В. Пустовой,  
председатель Совета ректоров  
Новосибирской области, ректор НГТУ  
проф. В. А. Собянин,  
ректор НГУ

Наука и образование в национальных универ-  
ситетах Республики Казахстан

А. Л. Купчишин,  
проректор Казахского национального  
университета имени Аль-Фараби

Инновационный потенциал отечественных тех-  
нологий переработки углеводородного сырья

акад. В. Н. Пармон

Интеграция в сфере науки, технологии и обра-  
зования

М. Р. Нургузин,  
заместитель председателя правления  
акционерного общества Национальный  
научно-технологический холдинг «САМГАУ»

Об основных направлениях индустриально-  
инновационного развития Республики Казах-  
стан

К. В. Бишимбаев,  
вице-министр индустрии и торговли  
Республики Казахстан

Инновационный потенциал Новосибирской об-  
ласти и перспективы его развития

Г. А. Сапожников,  
заместитель губернатора Новосибирской  
области, руководитель департамента науки,  
инноваций, информатизации и связи