



Сибирское отделение Российской академии наук  
Целевая программа "Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы  
Сибирского отделения РАН"

**ПРОТОКОЛ**

Заседания научно-координационного Совета программы  
"Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы Сибирского отделения РАН"

22 сентября 2010 года

Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

**Председатель совета** Ю.И. Шокин (ИВТ СО РАН, Новосибирск),

**ученый секретарь** Л.Б. Чубаров (ИВТ СО РАН, Новосибирск);

**региональные координаторы Программы:**

В.А. Алгазин (ОНЦ СО РАН, Омск),

А.Г. Бабушкин (ТюмНЦ СО РАН, Тюмень),

Е.В. Батуева (БНЦ СО РАН, Улан-Удэ, *представитель*),

И.В. Бычков (ИрНЦ СО РАН, Иркутск),

С.В. Исаев (КНЦ СО РАН, Красноярск, *представитель*),

В.П. Потапов (КемНЦ СО РАН, Кемерово),

И.Ю. Турчановский (ТНЦ СО РАН, Томск);

**члены совета:** В.А. Детушев (ИВТ СО РАН, Новосибирск), Д.В. Косяков (ИНГТ СО РАН, Новосибирск), Т.И. Маджара (ИДСТУ СО РАН, Иркутск), Е.А. Мамаш (ТувИКОПР СО РАН, Кызыл), С.Е. Попов (ИУУ СО РАН, Кемерово), О.И. Потатуркин (ИАиЭ СО РАН, Новосибирск), И.Н. Ротанова (ИВЭП СО РАН, Барнаул), Г.М. Ружников (ИДСТУ СО РАН, Иркутск), В.А. Топчий (ОФ ИМ СО РАН, Омск);

**сотрудники СО РАН** О.А. Клименко (Президиум СО РАН, Новосибирск), А.А. Лагутин (АГУ, Барнаул), Л.В. Массель (ИСЭМ СО РАН, Иркутск), В.В. Москвичев (СКТБ «Наука», Красноярск), И.А. Суторихин (ИВЭП СО РАН, Барнаул), Р.Ю. Федоров (ИКЗ СО РАН, Тюмень), Н.А. Чернякова (СКТБ «Наука», Красноярск), И.В. Шабальников (ИВТ СО РАН, Новосибирск) и др.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Отчет о работе Научно-координационного совета в 2010 г. и о плане работы на 2011 год (*академик Ю.И. Шокин*).

2. Об итогах работ по программе в региональных научных центрах СО РАН в 2010 г.: *И.В. Бычков, Г.М. Ружников, Т.И. Маджара* (Иркутск), *С.В. Исаев* (Красноярск), *В.А. Алгазин* (Омск), *С.Е. Попов* (Кемерово), *И.Ю. Турчановский* (Томск), *А.Г. Бабушкин* (Тюмень), *Е.В. Батуева* (Улан-Удэ).

3. Об итогах конкурса сайтов институтов и организаций СО РАН, проведенного программами «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН» и «Информационные ресурсы СО РАН» в 2010 г. (*чл.-к. РАН И.В. Бычков, О.А. Клименко*).

4. Разное.

**В общей дискуссии приняли участие:**

*Ю.И. Шокин, Л.Б. Чубаров, В.А. Детушев, В.А. Алгазин, А.Г. Бабушкин, И.В. Бычков, Г.М. Ружников, В.В. Москвичев, И.А. Суторихин, И.Ю. Турчановский, Т.И. Маджара и др.*

**Заслушав предусмотренные повесткой выступления, участники Заседания приняли следующее решение.**

**1. Принять к сведению** отчет о работе по программе в 2010 г., представленный Председателем научно-координационного совета академиком Ю.И. Шокиным, и отчеты региональных Координаторов. **Считать выполненными** план работ на 2010 г. по региональным научным центрам и по программе в целом.

**Отметить**, что корпоративная, централизованная закупка услуг связи для обеспечения работы сети передачи данных (СПД) СО РАН позволила не только впервые полностью удовлетворить запросы абонентов СПД по доступу к ресурсам Интернет, но и значительно активизировать работу мультимедийной подсистемы в части проведения многосторонних видеоконференций, WEB-трансляций значимых мероприятий СО РАН, IP-телефонии и т.п.

**СПД является одной из немногих ныне активно действующих инфраструктурных компонент СО РАН, существование и надежная работа которых позволяют говорить о целостности Сибирского отделения. Фактически СПД СО РАН является уникальным распределенным Центром коллективного пользования (ЦКП), услугами и возможностями которого пользуются все учреждения и организации СО РАН, сотрудники институтов и учреждений всех должностей, степеней и званий.**

В отчетном году в результате подключения по оптоволоконным каналам кардинально изменилась связь с Якутским научным центром, значительно расширены коммуникационные возможности Кемеровского научного центра, к СПД подключена локальная сеть ИВЭП СО РАН (г. Барнаул). Институтам, расположенным в г.г. Бийске, Кызыле и Чите, выделено необходимое финансирование для самостоятельного решения вопросов по аренде каналов связи. До конца года планируется выполнить необходимую модернизацию инфраструктуры СПД в г. Барнауле с целью обеспечения доступа к удаленным от ИВЭП СО РАН источникам данных спутникового зондирования.

В результате усилий, предпринятых координаторами Программы в региональных научных центрах, удалось существенно усовершенствовать инфраструктурные компоненты в Красноярском, Иркутском, Кемеровском, Томском НЦ СО РАН.

Определенные успехи достигнуты в работе по созданию и расширению современных систем хранения данных (СХД), необходимость которых в составе СПД СО РАН нарастает с каждым днем вследствие увеличения потоков поступающих данных от различных источников, введения в широкий доступ уникальных исторических материалов и т.п. Наряду с центральной СХД в Новосибирске (ИВТ СО РАН), созданы и введены в эксплуатацию системы в Улан-Удэ, Кемерово, Иркутске и др.

Особого внимания требует поддержание работоспособности и постепенного обновления оборудования СПД СО РАН, которое частично исчерпало ресурс своей функциональности и нуждается в модернизации. Кроме того, осуществленные мероприятия по наращиванию возможностей СПД вызывают необходимость адекватного наращивания аппаратной поддержки в части коммутационного оборудования, а также дополнительных средств управления мультимедийными подсистемами СПД, в том числе средств управления конференциями и архивирования соответствующих потоков.

**2. Считать целесообразным** преобразование программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН» в Центр коллективного пользования «Система передачи данных СО РАН» и просить академика Ю.И. Шокина обратиться от имени Научно-координационного совета в Президиум СО РАН с соответствующим предложением.

3. **Считать необходимым** сохранение финансирования Программы в 2011 г. на нынешнем уровне, поручить руководству Научно-координационного совета подготовить и представить в Президиум СО РАН соответствующие обоснования.

4. **Рекомендовать** при подготовке конкурсной документации на аренду каналов в 2011 г. изыскать возможность предоставления БНЦ СО РАН прямого выхода в Интернет и доступа к СПД СО РАН.

5. **Рекомендовать** региональным координаторам Программы активно участвовать в подготовке заявок в Приборную комиссию СО РАН, подаваемых от региональных научных центров, внося в эти заявки коммутационное, мультимедийное и другое необходимое оборудование.

6. **Рекомендовать** соответствующим службам региональных научных центров и отдельных институтов при необходимости использовать для решения важных мультимедийных задач (организация WEB-трансляций, управление, ведение архива и т.п.) возможности Центрального узла управления подсистемы видеоконференцсвязи СПД СО РАН.

7. **Принять к сведению** доклад чл.-к. РАН И.В. Бычкова о результатах работы экспертной комиссии по оценке представленных на конкурс сайтов институтов и организаций СО РАН.

Согласиться с предложенной методикой оценки сайтов и утвердить список победителей конкурса (прилагается) в каждой из номинаций:

- Лучший сайт института по направлениям наук;
- Лучший корпоративный сайт регионального научного центра;
- Лучшее представление библиотечных ресурсов;
- Лучшее представление образовательной деятельности научного института;
- Лучший сайт Объединенного ученого совета СО РАН по направлениям наук.

Просить Планово-финансовое управление СО РАН выделить победителям конкурса соответствующее финансирование за счет средств программы «Телекоммуникационные и мультимедийные ресурсы СО РАН»

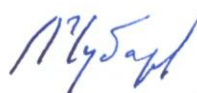
**Все решения приняты единогласно.**

Председатель Совета  
академик РАН



Ю.И. Шокин

Ученый секретарь Совета  
д.ф.-м.н.



Л.Б. Чубаров

**Институты и организации СО РАН – победители  
Конкурса на лучший сайт института по направлениям наук**

<b>Направление наук</b>	<b>Город</b>	<b>Институт, Организация</b>	<b>Место</b>	<b>Сумма тыс. руб.</b>
Биологические науки	Новосибирск	Институт цитологии и генетики СО РАН	II	100
Гуманитарные науки	Новосибирск	Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН	III	72.
Математика и информатика	Новосибирск	Институт систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН	III	72.5
Нанотехнологии и информационные технологии	Иркутск	Институт динамики систем и теории управления СО РАН	III	72.5
Нанотехнологии и информационные технологии	Новосибирск	Институт вычислительных технологий СО РАН	I	135
Науки о Земле	Новосибирск	Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН	II	100
Физические науки	Новосибирск	Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН	I	135
Химические науки	Новосибирск	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	I	135
Химические науки	Новосибирск	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	III	72.5
Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления	Новосибирск	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН	II	100
	<b>ИТОГО</b>			<b>995</b>

**Институты и организации СО РАН – победители  
Конкурса на лучший корпоративный сайт регионального научного центра**

Научный центр	Институт, Организация	Место	Сумма тыс. руб.
Барнаул	Институт водных и экологических проблем СО РАН	III	72.5
Бурятский научный центр	Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН	III	72.5
Иркутский научный центр	Институт солнечно-земной физики СО РАН	III	72.5
Иркутский научный центр	Президиум Иркутского научного центра СО РАН	I	135
Красноярский научный центр	Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН	II	100
Красноярский научный центр	Президиум Красноярского научного центра	II	100
Томский научный центр	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	III	72.5
Тюменский научный центр	Президиум Тюменского научного центра	III	72.5
	ИТОГО		697.5

**Институты и организации СО РАН – победители  
Конкурса на лучшее представление библиотечных ресурсов**

Научный центр	Институт, Организация	Место	Сумма
Красноярский научный центр	Институт вычислительного моделирования СО РАН	II	100 тыс. руб.
	ИТОГО		100 тыс. руб.

**Институты и организации СО РАН – победители  
Конкурса на лучшее представление образовательной деятельности научного института**

Научный центр	Институт, Организация	Место	Сумма
Новосибирский научный центр	Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН	III	72.5 тыс. руб.
	ИТОГО		72.5 тыс. руб.

**Объединенные ученые советы СО РАН – победители  
Конкурса на Лучший сайт Объединенного ученого совета СО РАН по направлениям наук**

Объединенные ученые советы	Место	Сумма
Объединенный ученый совет СО РАН по нанотехнологиям и информационным технологиям	I	135 тыс. руб.
ИТОГО		135 тыс. руб.