



in English  

СО РАН

Сибирское отделение Российской академии наук

# Концепция информатизации СО РАН

Чл.-к. РАН Н.З. Ляхов

Совет директоров СО РАН

Новосибирск  
21 апреля 2010 г.

## Состав Рабочей группы по разработке концепции информатизации СО РАН

1. чл.-к. РАН Н.З. Ляхов - председатель
2. чл.-к. РАН И.В. Бычков
3. к.г.-м.н. В.М. Задорожный
4. к.ф.-м.н. О.А. Клименко - ученый секретарь
5. Д.В. Косяков
6. к.ф.-м.н. Н.Г. Никулин
7. д.т.н. В.П. Потапов
8. чл.-к. РАН В.В. Шайдуров
9. ак. Ю.И. Шокин

# Стенографический отчёт о совместном заседании Государственного совета и Совета по развитию информационного общества

23 декабря 2009 года, 15:00 | Москва, Кремль



фото пресс-службы Президента России

Вся подпись

## Мультимедиа

[Выступление на совместном заседании Государственного совета и Совета по развитию информационного общества](#)

23 декабря 2009 года | Москва, Кремль



[Выступление на совместном заседании Государственного совета и Совета по развитию информационного общества](#)  
23 декабря 2009 года | Москва, Кремль

Напомню также, что стратегические информационные технологии развития нашей страны. Количество видов услуг, которые оказывают муниципальными структурами, у нас переваливает за полторы тысячи. Думаю, что если посмотреть на это под другим углом зрения, то люди по-прежнему стоят в очередях за справками и по необходимости многократно обращаться по одному и тому же

**Д.МЕДВЕДЕВ:** Добрый день, уважаемые коллеги!

Мы не в первый раз обращаемся к теме информационного общества в нашей стране. Не буду скрывать, мне эта тема нравится, надеюсь, что и вам тоже. Сегодня мы продолжим обсуждение этих вопросов в практическом ключе и особое внимание уделим внедрению информационных технологий в сферу государственного управления.

Разместить в блоге

Прямая ссылка

Livejournal

Facebook

Twitter

Еще сервисы

Добавить в закладки

Отправить по почте

# Развитие информационного общества в РФ

www.kremlin.ru

Вход Регистрация Правила блога Сообщения модераторов Поиск

## Видеоблог Дмитрия Медведева

blog.kremlin.ru

[Все записи](#) [Все темы](#) [Комментарии Д.А.Медведева](#) [Публикации пресс-службы Кремля](#)



### Комментарии по теме: Информационные технологии и электронное правительство (1091)

Добавить комментарий по этой теме

« предыдущая 1 2 3 4 ... 107 108 109 110 следующая »

**Дмитрий Медведев** 9 апреля 2009



Из выступления на встрече с руководством всероссийской политической партии «Единая Россия» 8 апреля:

«Развитие интернета в нашей стране – штука абсолютно уникальная, потому что это зависит не только от интереса самих пользователей, но и от государства в большей степени, чем в других странах. Именно в силу размеров нашего государства. Я скажу предельно просто: если бы мы этим не начали заниматься достаточно активно, больше даже скажу, если бы я не начал более активно эту тему продвигать в какой-то период, конечно, у нас бы тоже всё развивалось, но просто темпы были бы чуть более медленные. Есть государства, не менее развитые в технологическом плане, чем мы, а даже, может быть, более развитые, но у них интернет медленнее растёт. Почему? Потому что государство этому меньше внимания уделяет, потому что сетями не занимаются совсем, потому что это всё отдано на откуп рынку. А мы в какой-то ситуации вынуждены были применить нерыночные технологии. Вот интернет в школе. Когда мы начинали этим заниматься, интернет-аудитория была где-то миллионов 20–25. Это было совсем недавно. Сейчас уже цифру привели – 50. Это уже больше, чем треть страны, со всеми теми, кто ещё и об интернете-то не знает. Поэтому государство должно обязательно обращать внимание на эти технологии. И особенно с учётом того, что Россия – особенная страна и требует весьма сложных технологических решений. А то, что мы, допустим, интернет в школы привели, создало возможность образовывать микросреду вокруг этих школ, подтащить какие-то технологии. Где-то это, конечно, быстрее пошло, где-то медленнее, но само по себе это очень неплохо. И в отношении инвестиций, я считаю, что, конечно, инвестиции должны обязательно осуществляться в этой сфере»

# Создание электронного правительства

## В.В.Путин на совещании по вопросу «О развитии информационных технологий в субъектах Российской Федерации, г. Уфа, 8 февраля 2010 г.



«Информационные технологии уже давно перестали быть чем-то непонятным для граждан. Это реальный, работающий фактор национальной конкурентоспособности. Использование этих технологий позволяет значительно ускорить и упростить ряд процедур, решений, увеличить эффективность бюджетных расходов, серьезно сократить поле для коррупции и повысить эффективность власти, прозрачность власти»

В.В. Путин

# Цели информатизации СО РАН

- Объединение всех учреждений и организаций в единое информационное пространство
- Представление достижений СО РАН в сети Интернет
- Оперативное обеспечение руководства Отделения и администрации организаций СО РАН необходимыми данными для управления и контроля

# Ожидаемые результаты информатизации СО РАН

- Построение единой корпоративной информационной системы СО РАН
- Сокращение совокупных издержек на поддержку и развитие информационных систем в организациях СО РАН, рациональное использование трудовых и материальных ресурсов

# Первый этап создания корпоративной системы СО РАН

- Комплексное обследование бизнес-процессов управления СО РАН
- Инвентаризация информационно-телекоммуникационного оборудования в организациях СО РАН
- Инвентаризация используемого в организациях СО РАН программного обеспечения и информационных ресурсов

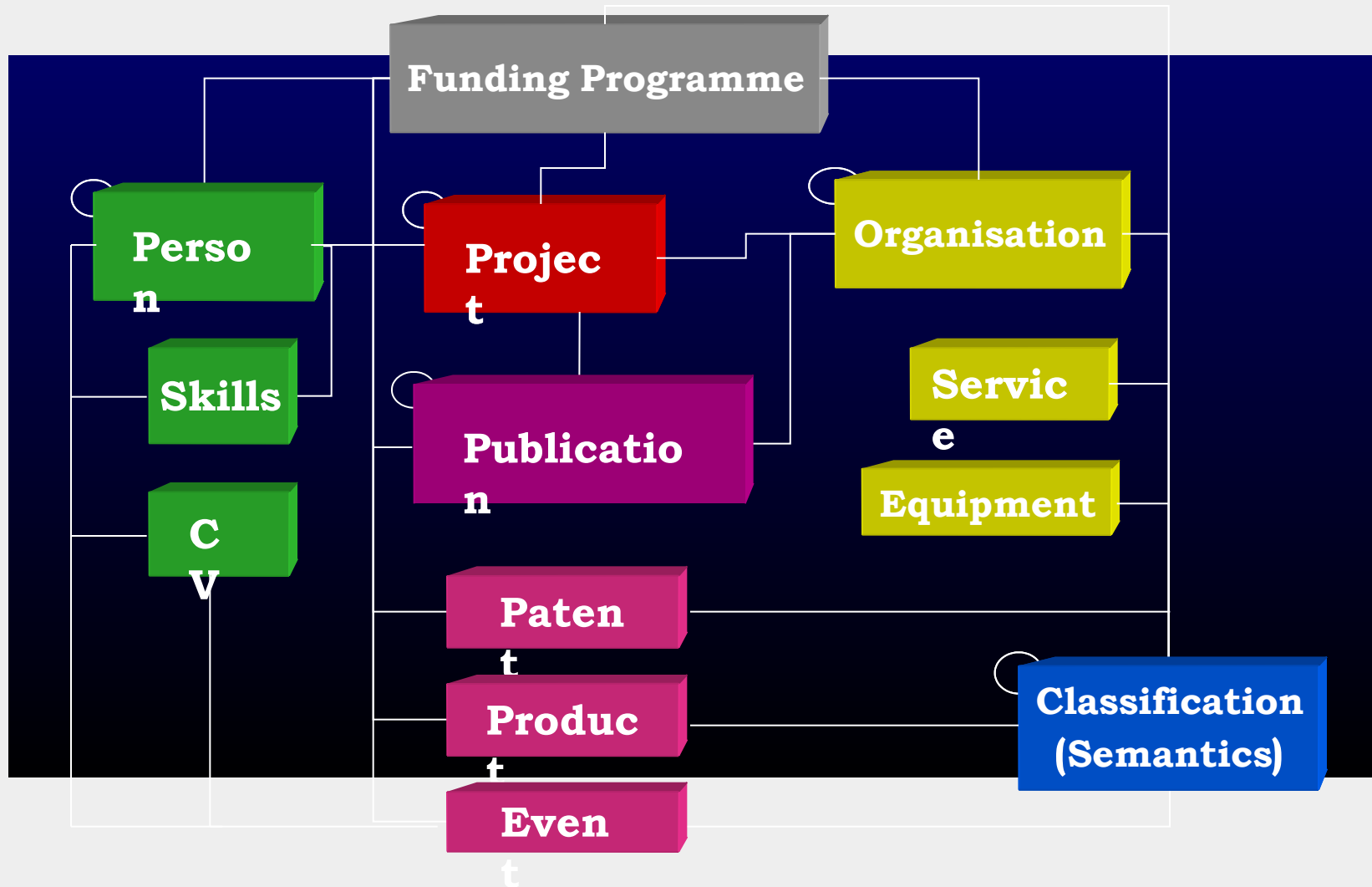


# Второй этап создания корпоративной системы СО РАН

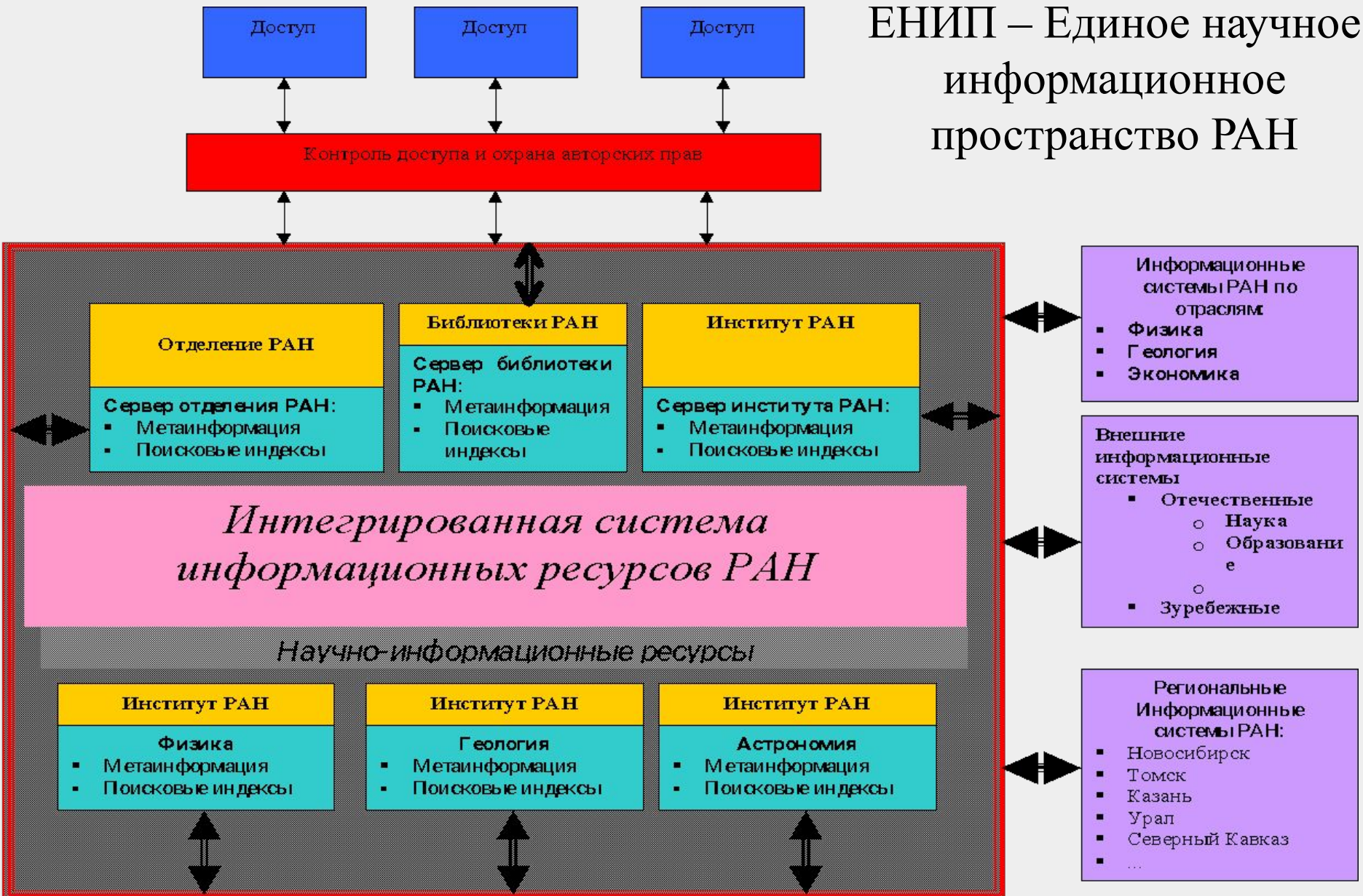
- Анализ опыта построения корпоративных информационных систем
- Выбор стратегии информатизации
- Разработка плана
- Разработка технического задания



# Common European Research Information Format – Европейская система хранения научной информации



# ЕНИП – Единое научное информационное пространство РАН



# Стратегия информатизации

- Интеграция существующих систем или построение новой системы «с нуля»
- Соблюдения стандартов, принятых при создании электронного правительства
- Выбор точек роста, то есть элементов информационной системы, которые можно сделать быстро и без больших затрат

# Возможные точки роста

- Автоматизация сбора и оперативной аналитической обработки отчетно-статистических данных деятельности учреждений СО РАН
- Создание системы «Проекты СО РАН» подобной системе Грант-Экспресс РФФИ
- Создание единой базы сотрудников СО РАН
- Реорганизация корпоративных сайтов СО РАН

# OLAP-система сбора и обработки отчетно-статистических данных (ИВМ СО РАН)

## СТРУКТУРЫ ИНСТИТУТОВ КНЦ СО РАН

Численность работников

Кросс-таблица | Диаграмма

Показа...

Отчетны...	Числен...	Наимен...	Доктора наук	Кандидаты наук
2008	исследователи	Институт вычислительного моделирования СО РАН	26.00	41.00
		Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН	38.00	86.00
		Институт химии и химической технологии СО РАН	21.00	70.00

Численность работников

Кросс-таблица | Диаграмма

Перенесите сюда поля фильтров

Отчетны...	Численность рабо...	Показатели (6)	Институт вычислительного моделирования СО РАН	Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН	Институт химии и химической технологии СО РАН
2008	исследователи	Имеют высшее профессиональное образование	70.50	153.00	171.00
		Имеют среднее профессиональное образование			
		Имеют другое образование			
	техники	Имеют высшее профессиональное образование	19.50	31.00	
		Имеют среднее профессиональное образование		1.00	
		Имеют другое образование		2.00	
	вспомогательный персонал	Имеют высшее профессиональное образование	11.00	12.00	10.00
		Имеют среднее профессиональное образование	3.00	5.00	7.00
		Имеют другое образование	4.00	8.00	
прочие	Имеют высшее профессиональное образование	2.00	15.00	7.00	
	Имеют среднее профессиональное образование	4.00	10.00	20.00	
	Имеют другое образование	5.00		35.00	

Численность работников

Кросс-таблица | Диаграмма

Показат...

Отчетны...	Наимен...	Численность рабо...	Всего
2008	Институт вычислительного моделирования СО РАН	исследователи	70.50
		техники	19.50
		вспомогательный персонал	18.00
		прочие	11.00
	Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН	исследователи	153.00
		техники	34.00
		вспомогательный персонал	25.00
	Институт химии и химической технологии СО РАН	исследователи	171.00
		вспомогательный персонал	17.00
	прочие	62.00	

		26.00	41.00				
						3.00	4.00
						4.00	5.00
		38.00	86.00				
						1.00	2.00
						5.00	8.00
						10.00	
		21.00	70.00				
						7.00	
						20.00	35.00




# Система «Проекты СО РАН» (ИВТ СО РАН) содержит информацию о базовых и интеграционных проектах

Справочно-информационная система СО РАН - Основные научные результаты - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: <http://www.sbras.ru/cmnr/onr/view.php?id=332> Переход Ссылки



СО РАН

## II. ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ (период 2010-2012 гг.)

Приоритетное направление II.6. (2.1) Актуальные проблемы физики конденсированных сред, в том числе квантовой макрофизики, мезоскопии, физики наноструктур, спинтроники, сверхпроводимости.

**Программа II.6.1. Физика полупроводниковых наноструктур и квантовые эффекты в полупроводниках**  
Координатор(ы): ак. А.Л. Асеев

**Проекты:**

II.6.1.1. Физико-химические принципы формирования и электронные процессы в сверхтонких (1-20 нм) пассивирующих пленочных наноструктурах на полупроводниках типа  $A_3B_5$   
Руководитель(и): д.ф.-м.н. Г.Л. Курышев (ИФП СО РАН)

II.6.1.2. Атомные и электронные процессы на поверхностях соединений  $A_3B_5$  с нанометровыми ( $Cs_2O$ ) покрытиями  
Руководитель(и): д.ф.-м.н. А.С. Терехов (ИФП СО РАН)

II.6.1.3. Исследование фотоэлектрических и электрофизических свойств гетероструктур на основе кванторазмерных слоев  $A_3B_5$ , нанометровых вакуумных зазоров и термоэлектрических свойств наноразмерных слоев оксидов ванадия  
Руководитель(и): д.ф.-м.н. В.Н. Овсяк (ИФП СО РАН)

II.6.1.4. Электронные и оптические свойства одно- и двумерных нано гетероструктур на изоляторе в деформационных и электромагнитных полях  
Руководитель(и): д.ф.-м.н. В.П. Попов (ИФП СО РАН)

II.6.1.5. Разработка одно фотонных излучателей на основе полупроводниковых квантовых наноструктур  
Руководитель(и): д.ф.-м.н. В.А. Гайслер (ИФП СО РАН)

II.6.1.6. Атомная и электронная структура диэлектриков с высокой диэлектрической проницаемостью  
Руководитель(и): д.ф.-м.н. В.А. Гриценко (ИФП СО РАН)

II.6.1.7. Квантовые явления в низкоразмерных системах и наноструктурах  
Руководитель(и): д.ф.-м.н. В.А. Чарлик (ИФП СО РАН)



Учреждение Российской академии наук  
Институт химии твердого тела и механохимии  
Сибирского отделения РАН

## Проекты

### Интеграционные проекты СО РАН

2010

#### Междисциплинарные интеграционные проекты

1. Проект № 1 "Интерфейсы в гетерогенных средах как многоуровневые системы. Периодичность распределения напряжений и проч. механике, химии и материаловедении".  
Координатор проекта: ак. Панин В. Е. (ИФПМ СО РАН).  
Организации-соисполнители: ИФПМ СО РАН, ИФП СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИК СО РАН, ИХТТМ СО РАН, ИГиЛ СО РАН.
2. Проект № 3 "Исследование механизма образования, осаждения в легких и биологического эффекта при ингаляции лекарственных и...".  
Координатор проекта: ак. Болдырев В. В. (ИХТТМ СО РАН).  
Организации-соисполнители: ИТПМ СО РАН, ИХТТМ СО РАН, ИЦиГ СО РАН, НИОХ СО РАН, ИХКГ СО РАН, ИТ СО РАН.
3. Проект № 5 "Метаматериалы и структурно организованные среды для оптоэлектроники, СВЧ-техники и нанофотоники".  
Координатор проекта: ак. Шабанов В. Ф. (СКТБ Наука).  
Организации-соисполнители: ИФ СО РАН, ИГМ СО РАН, ИФП СО РАН, ИХТТМ СО РАН, КИЦ СО РАН.



# Информационная система «Конференции» (ИВТ СО РАН)

Online-регистрация

Рассылка приглашений

Рецензирование докладов

Подготовка программ и трудов

BGRS\SB'2010  
The 7th International Conference  
on Bioinformatics  
of Genome Regulation and Structure  
Novosibirsk, Russia, June 20-27, 2010

In English

**Новости**

- 29.03.2010 **Новости в разделе "Школа молодых ученых "Биоинформатика и системная биология"**
- 29.03.2010 **Новости в разделах "Проживание", "Контактная информация"**
- 23.03.2010 **Предварительная программа конференции в разделе "Научная информация"**

Кто посетил сайт на конференцию превысило 300

Кто посетил сайт на конференцию превысило 200

**XIX International Conference on Chemical Reactors CHEMREACTOR-19**  
September 5-9, 2010, Vienna, Austria

**Invitation**

We are pleased to announce  
**XIX International Conference on Chemical Reactors "CHEMREACTOR-19"**  
to be held on **September 5-9, 2010, Vienna, Austria**

**EFCE conference**

The International Conference on Chemical Reactors CHEMREACTOR provides a forum for presentation on the latest advances in theory and practice of chemical technology. The conference continues a series of meetings which are held biennially. The last CHEMREACTOR conference took place at Malta in 2008. CHEMREACTOR-19 is traditionally devoted to the fundamental aspects and practical application of the processes and chemical reactors, as well as to the development of the novel/modern technologies.

It is our pleasure to announce that the Organizing Committee has launched a continual Honorary Plaque dedicated to Professor Mikhail Slivko, CHEMREACTOR-conference founder, who passed away in 2009.

**EXTENSION OF THE DEADLINE**

**DUE TO NUMEROUS REQUESTS FOR A LATER DEADLINE FOR SUBMITTING ABSTRACTS, THE ORGANIZING COMMITTEE HAS DECIDED TO EXTEND THE DEADLINE UNTIL MARCH 15, BUT PLEASE SUBMIT AS EARLY AS POSSIBLE TO HELP US TO MINIMIZE DELAYS TO THE PAPER REVIEW PROCESS. AN IMPORTANT NOTE: IF YOU HAVE ALREADY REGISTERED AND SUBMITTED ABSTRACTS, THE NOTIFICATION OF ACCEPTANCE WILL BE SENT ON TIME (BY MARCH 30). REGISTRATION IS OPENED, WE WOULD LIKE TO ENCOURAGE YOU TO CONTINUE THE REGISTRATION NOW, SINCE WE HAVE STRONG COMMITMENTS WITH THE HOSTS AND WE SHOULD REALIZE THE SITUATION AT EARLIEST TERMS.**

©2009-2010, Boreskov Institute of Catalysis

**КОНФЕРЕНЦИИ ИВТ СО РАН**

XIII РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ "РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ" (DTCR'2010)  
Новосибирск, 30 ноября - 3 декабря 2010 г.

Вход

**Научные направления**

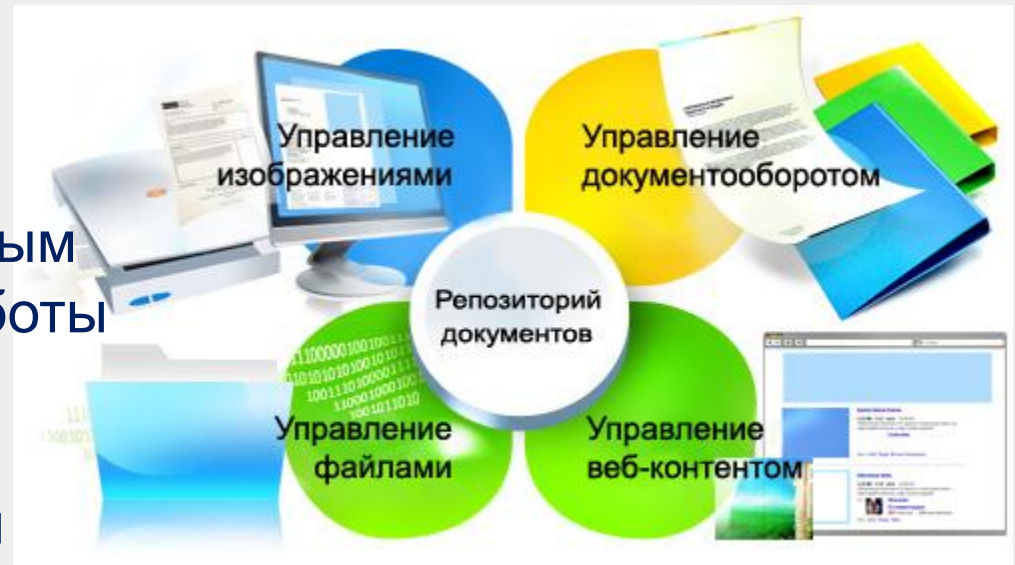
- Организация распределенных вычислений и доступа к информационным ресурсам сети Интернет.
- Корпоративная интеллектуальная технология обработки пространственно-распределенных данных.
- Технологии и опыт построения распределенных информационных систем на основе Web-сервисов и GRID-сервисов.
- Описание, интеграция и удаленный доступ к информационным ресурсам с автоматической генерацией процедур их преобразования в требуемые представления.
- Представление разнородной информации в удобном для конечного пользователя виде.
- Информационные порталы.
- Геоинформационные системы для задач экологии и природопользования.
- Электронные библиотеки и коллекции.
- Безопасность информационных систем и защита информации.

© 2008-2009, Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск

# Система управления документами и электронного документооборота (ИДСТУ СО РАН)

**Комплексное решение на базе  
открытого ПО которое  
включает в себя:**

- Управление документами
- Управление ВЕБ- содержанием
- Средства для групповой работы
- Контент платформа и репозиторий
- Сервис взаимодействия при управлении контентом (CMIS)
- Управление записями
- Управление графическими образами



# Система управления документами и электронного документооборота (ИДСТУ СО РАН)

## Система электронного документооборота

### Назначение –

поддержка жизненного цикла документа от момента создания до архивирования

### Задачи:

- документирование всех видов деятельности
- организация работы с документами
- оперативное хранение документов
- передача документов в архив

## Документно-ориентированные приложения

- организационно-распорядительный документооборот
- научно-организационный документооборот
- документальная поддержка планирования и контроля исполнения проектов и мероприятий
- и другие.

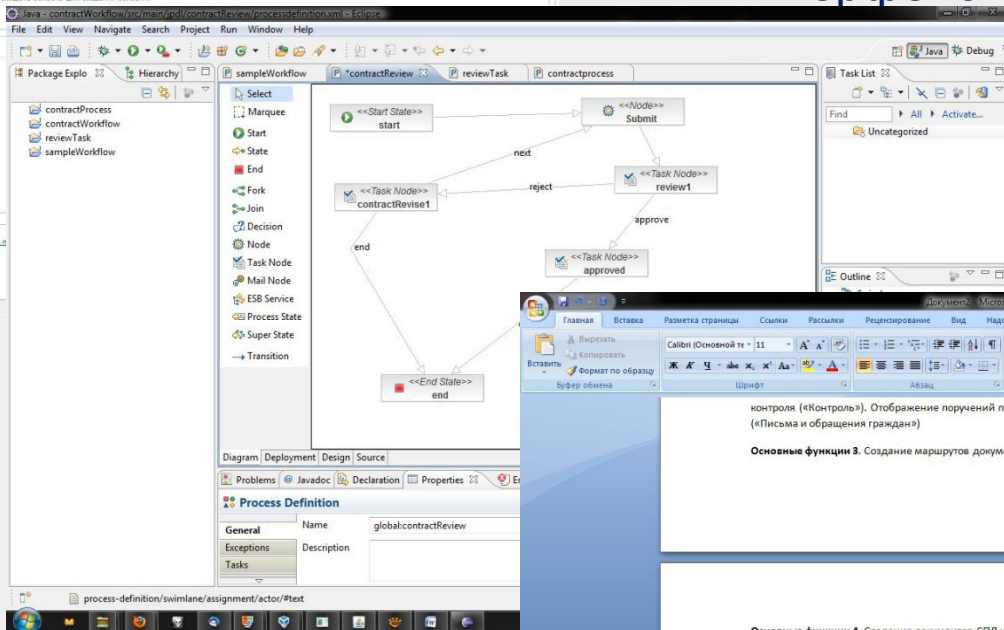
**Система электронного документооборота – платформа, основа для реализации различных документно-ориентированных приложений**

# Система управления документами и электронного документооборота (ИДСТУ СО РАН)

WEB  
интерфейс

Моделирование  
бизнес-  
процессов

The screenshot shows the Alfresco Web Client interface. On the left, there is a navigation pane with options like 'Область компании', 'Data', and 'Data Dictionary'. The main area displays a document titled 'LexX' with details such as '9 февраля 2010 16:36' and '4,04 МБ'. Below this, there is a section for 'Элементы контента' with a list of documents like 'Договор' and 'Спецификация.doc'. The bottom of the interface shows the 'Alfresco Community' logo and a 'Готово' button.



The screenshot shows a Microsoft Word document with text and a table. The text includes sections for 'Основные функции 3' and 'Основные функции 4'. The table below is titled '6.2 Версии системы' and contains the following data:

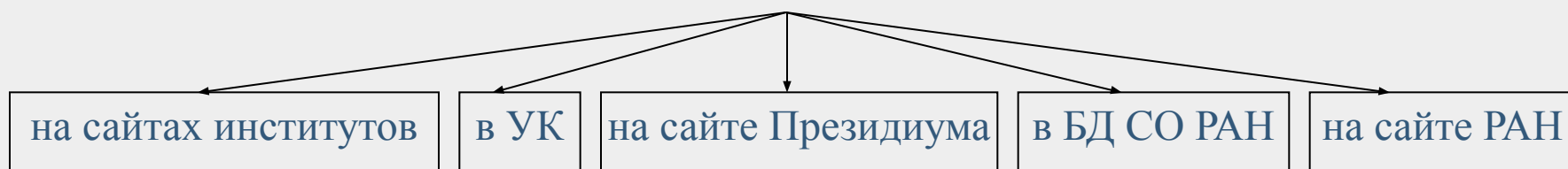
Функция	Версия 1	Версия 2	Версия 3
Основные функции 1	Реализовано полностью		
Основные функции 2	Реализовано полностью		
Основные функции 3	Не реализовано	Реализовано полностью	
Основные функции 4	Не реализовано	Не реализовано	Реализовано полностью

Развитые возможности  
интеграции с офисным ПО

Функции

# Сведения о сотрудниках СО РАН (сейчас)

Представлена

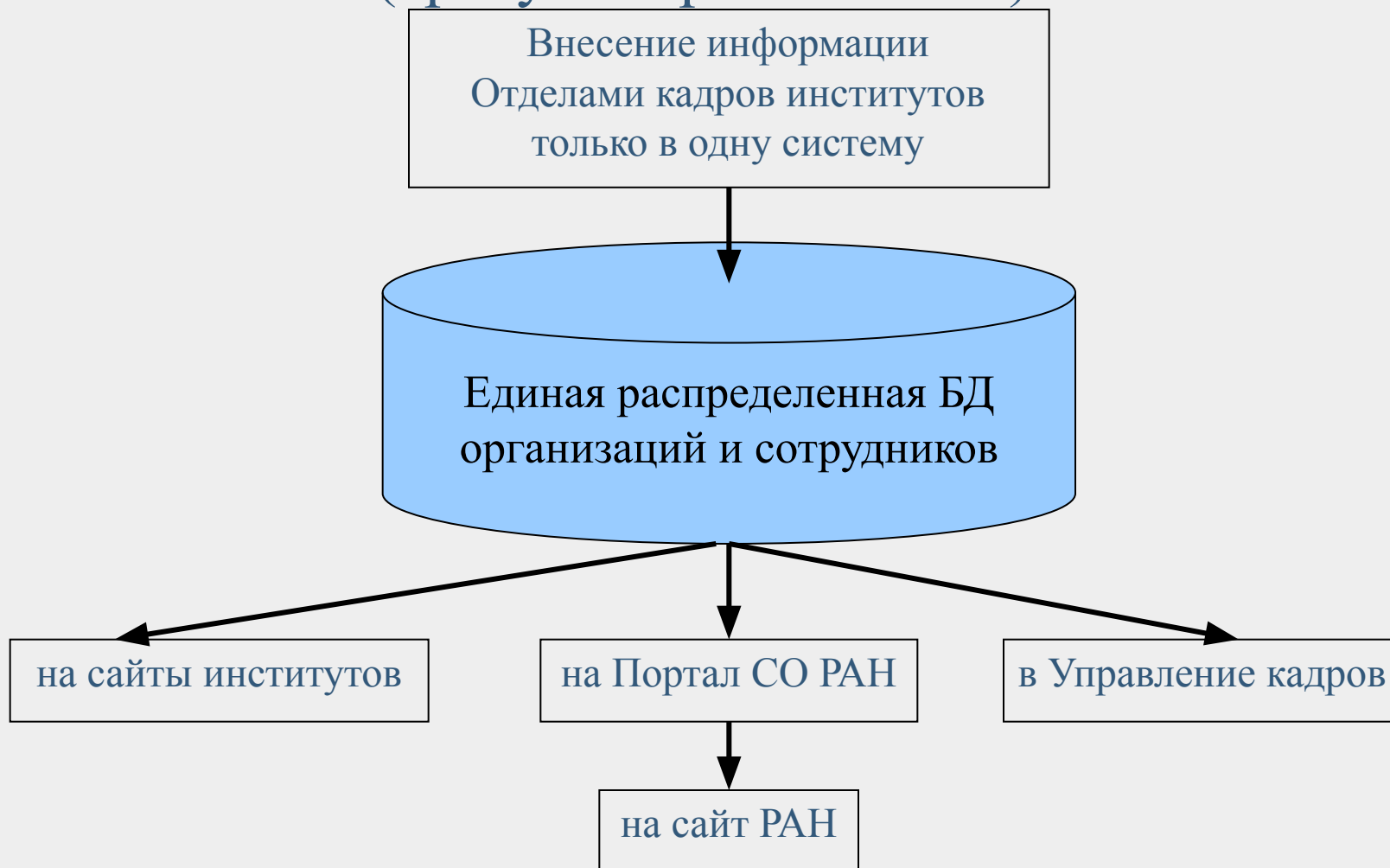


Сведения поступают из институтов



# Сведения о сотрудниках СО РАН

(требуется реализовать)



# Организационные подходы

- Координационный центр
- Рабочие группы
- ИТ подразделения в организациях  
СО РАН



