

**О СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА**

Гуськов А.Е, Васильков А.В.

Институт вычислительных технологий СО РАН

ВВЕДЕНИЕ

В работе рассматриваются некоторые научно-организационные проблемы, возникающие в большинстве академических институтов, решение которых, как правило, возлагается на учёных секретарей.



«ДЖЕНТЛЬМЕНСКИЙ НАБОР» УЧЁНОГО СЕКРЕТАРЯ

- WEB-представительство
 - Структура института
 - Новости
 - Отчеты
 - Исследования и разработки
 - Конференции и семинары
- БД кадров
- Электронная почта
- Файловое хранилище



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

1. Контроль документооборота и выполнения поручений
2. Контроль выполнения научных проектов
3. Сбор информации
4. Ведение архива документов
5. Организация конференций



5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ

- Оформление сайта конференции
- Рассылка приглашений
- Приём заявок
- Рецензирование и отбор
- Составление программы конференции
- Отправка уведомлений
- Сбор данных через вторую форму
- Формирование трудов конференции
- Подготовка отчётов



1. КОНТРОЛЬ ДОКУМЕНТООБОРОТА И ПОРУЧЕНИЙ

Задачи:

- Учёт входящей корреспонденции
- Учёт исходящей корреспонденции
- Учёт приказов
- Создание поручений на основе входящих документов и приказов
- Поиск документов
- Хранение копий
- Учёт поручений
- Отправка уведомлений

Для решения задач документооборота института не требуется установка СЭД!



2. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ

- Учёт проектов
- Хранение заявок, планов, отчётов
- Учёт договоров

Ведение **карточек** проекта/договора:

- Название
- Категория
- Даты начала и окончания
- Руководители и исполнители
- Цели и задачи
- Ожидаемые результаты (техническое задание)



3. СБОР ИНФОРМАЦИИ

- Публикации сотрудников
- Педагогическая деятельность
- Научное руководство
- Участие в проектах
- Участие в конференциях и семинарах
- Индивидуальные планы работ

Эти данные необходимы для:

- Формирования отчётов
- Публикации на сайте
- Оценки результативности (ПРНД)

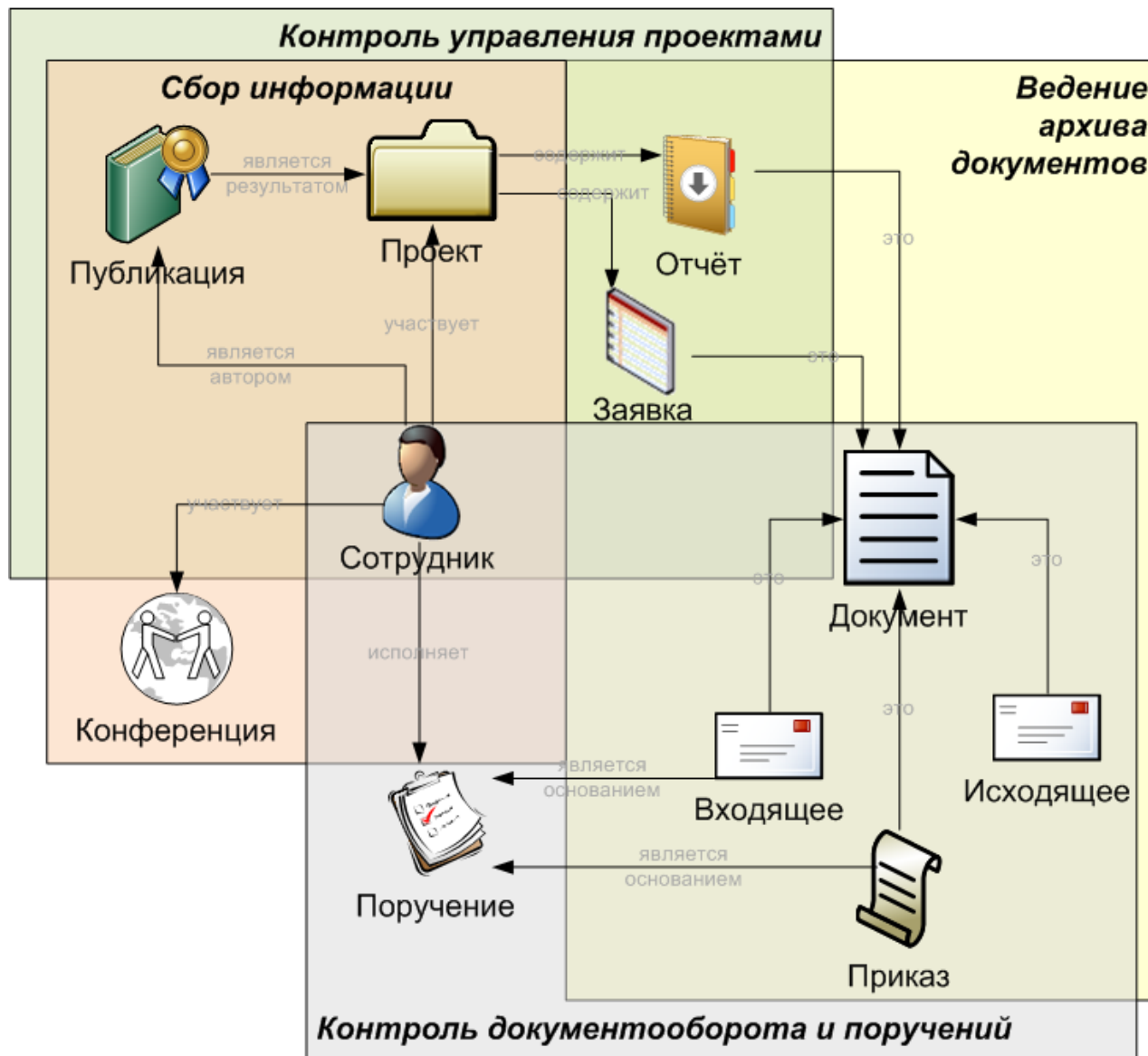


4. ВЕДЕНИЕ АРХИВА ДОКУМЕНТОВ

- Хранение документов
- Каталогизация
- Контроль версий документов
- Поиск



ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЗАДАЧ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИВТ

Ежегодно:

- Около 60 научных сотрудников
- Более 200 публикаций
- Более 50 проектов
- Более 100 выступлений на конференциях
- Более 150 официальных входящих писем
- Более 200 приказов

Количество связей между объектами,
подлежащих учёту и контролю исчисляется
тысячами.



АКТУАЛЬНОСТЬ

- Проблема автоматизации научно-организационной деятельности актуальна для большинства институтов РАН.
- Как правило, она не решается, а компенсируется непроизводительным ручным способом.
- По видимому, особо остро эта проблема стоит для РАН и отделений, которые заинтересованы в автоматизации сбора данных и оценки эффективности организаций.



ТРАДИЦИОННЫЕ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ

1. Контроль документооборота
 - СЭД
2. Контроль выполнения поручений
 - Средства управления задачами
 - Органайзеры, встроенные в почтовые клиенты
3. Контроль выполнения научных проектов
 - Файловое хранилище
4. Сбор информации
 - Email
 - Excel
 - Web-формы
5. Ведение архива документов
 - Файловое хранилище
 - Репозитории документов



MICROSOFT SHAREPOINT

Sharepoint – это коллекция программных продуктов и компонентов, которая включает в себя следующие элементы:

- Набор веб-приложений для совместной работы
- Функциональность для создания порталов
- Модуль поиска информации в документах
- Управление рабочими процессами
- Система управления содержимым масштаба предприятия
- Модуль создания форм для ввода информации
- Функциональность для бизнес-анализа

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Sharepoint>



ЧТО СДЕЛАНО

Сформирован узел «Дирекция», содержащий каталоги:

- *Входящие* (заполняется регулярно + печать регистрационных карточек)
- *Исходящие*
- *Приказы* (заполняется регулярно)
- *Проекты* (заполнен частично)
- *Поручения*
- *Информационные ресурсы* (заполнен по материалам 2008 года)

Также реализован раздел «Электронная библиотека», содержащий официальные документы.



ЧТО ПЛАНИРУЕТСЯ

- Интеграция всех каталогов со справочником сотрудников на основе Active Directory
- Заполнение каталога «Проекты»
- Внедрение системы среди АУП в части использования:
 - Каталога входящих;
 - Каталога приказов;
 - Каталога проектов;
 - Каталога поручений;
 - Электронной библиотеки.
- Добавление узла «Public», доступного всем сотрудникам.
- Реализация на узле «Public» системы сбора данных через web-формы.



УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

	Поручения	Входящие	Исходящие	Приказы	Проекты	Электронная библиотека
Администратор SP	Полный доступ (P)					
Директор	P	Полный доступ (P)				
Зам. директора	P*					
Ученый секретарь	P*					
Зав. канцелярией	Н/Д	P	P	P	Ч	P
Зав. отделом кадров	Ч*	Ч*	Н/Д	P	Ч	P
Главный бухгалтер	Ч*	Ч*	Н/Д	Ч	Ч	P
Зав. отделом	Ч*	Ч*	Н/Д	Ч	P*	P
Зав. лабораторией	Ч*	Ч*	Н/Д	Ч	P*	P
Анонимный доступ	Н/Д					Ч

P	Редактирование и просмотр
Ч	Чтение
Н/Д	Нет доступа
P*	Редактирование только разрешенных объектов
Ч*	Чтение только разрешенных объектов



СКРИНШОТ: ВХОДЯЩИЕ

Действия сайта Обзор

Работа со списком


Элементы | Список



Создать элемент Создать папку Просмотреть элемент Изменить элемент Журнал версий Разрешения элемента Удалить элемент Вложить файл Оповестить меня Рабочие процессы Утвердить или отклонить



Создание | Управление | Действия | Доступ и отслеживание | Рабочие процессы


Разделы	<input type="checkbox"/>		Дата получения	Индекс	Категория	Содержание	Отправитель
Календарь	<input type="checkbox"/>		18.11.2010	04/1227.1	Постановления	Распоряжение о подготовке отчётных материалов по научной и научно-организационной деятельности научных организаций СО РАН в 2010 году	Учреждение РАН Президиум СО РАН Председатель СО академик А.Л. Асеев
Электронная библиотека	<input type="checkbox"/>		13.11.2010	04/1224.1	Постановления	Постановление об экспозиции в Выставочном центре СО РАН	Учреждение РАН Президиум СО РАН Председатель СО академик А.Л. Асеев Главный учёный секретарь СО чл.-к. РАН Н.З. Ляхов
Каталог ресурсов	<input type="checkbox"/>		12.11.2010	05/9317	Телекоммуникации (Интернет)	Письмо о перетрассировке линии оптоволоконной сети для работы системы телеконференций	Учреждение РАН ИЭОПП СО РАН Директор Института академик Кулешов В.В. 630090, г. Новосибирск, пр. М.А. Лаврентьева, 17
Ученый совет	<input checked="" type="checkbox"/>		12.11.2010	04/5118.1	Телекоммуникации (Интернет)	Письмо о предоставлении доступа к информационной системе "Конференции"	Учреждение РАН Иркутский НЦ СО РАН Председатель Президиума ИНЦ СО РАН чл.-к. РАН Бычков И.В. 664033, г.Иркутск, а/я 313
Договоры	<input type="checkbox"/>						
Проекты	<input type="checkbox"/>						
Приказы	<input type="checkbox"/>						
Поручения	<input type="checkbox"/>						
Входящие	<input type="checkbox"/>						
Исходящие	<input type="checkbox"/>						

СКРИНШОТ: ПОРУЧЕНИЕ

Действия сайта  Обзор **Просмотр** Гуськов А.Е. ▾

 Журнал версий  Оповещать меня


 Изменить элемент  Управление разрешениями


 Удалить элемент

Управление Действия

Разделы

- Календарь
- Электронная библиотека
- Каталог ресурсов
- Ученый совет
- Договоры
- Проекты
- Приказы
- Поручения
- Входящие
- Исходящие

 Корзина

 Весь контент сайта


i Контент этого элемента будет отправлен в сообщении электронной почты пользователю или группе, которые назначены этому элементу.

Название	Входящее: Письмо о предоставлении доступа к информационной системе "Конференции"
Важность	(2) Обычная
Состояние	Не начата
Кому назначено	Гуськов А.Е.
Описание	Входящее направлено на исполнение: 04/5118.1 http://portal.ict.nsc.ru/Lists/Incomings/DispForm.aspx?ID=52
Дата начала	26.11.2010
Срок	
Комментарий	

Версия: 1.0
Создан в 26.11.2010 20:33 пользователем: [Гуськов А.Е.](#)
Изменен в 26.11.2010 20:33 пользователем: [Системная учетная запись](#)

Закреть

СКРИНШОТ: ПРОЕКТЫ

Действия сайта ▾ 

Обзор






Гуськов А.Е. ▾



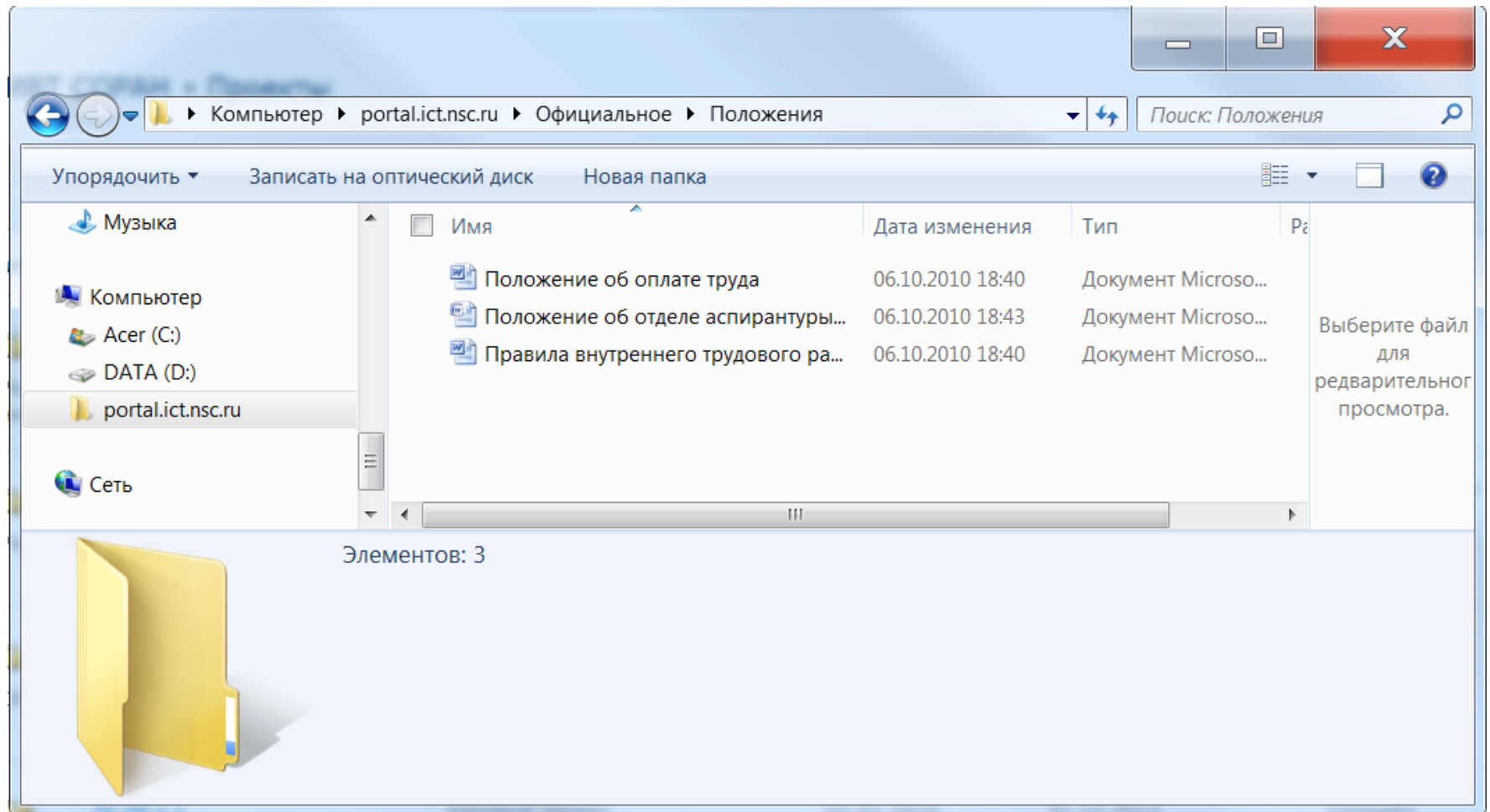
СЭД ИВТ СОРАН ▶ Проекты

Искать на этом сайте...



Разделы	Тип	Имя	Категория	Дата начала	Дата окончания	Руководители
Календарь						
Электронная библиотека		09-07-00277-a	Грант РФФИ	01.01.2009	31.12.2011	Федотов
Каталог ресурсов		Разработка технологий построения распределенных интегрируемых систем обработки, хранения и передачи информационных ресурсов на основе открытых спецификаций моделей данных				
Ученый совет						
Договоры						
Проекты		10-07-00302-a	Грант РФФИ	01.01.2010	01.01.2012	Жижимов
Приказы		Разработка и анализ модели построения электронных библиотек на основе международных стандартов				
Поручения						
Входящие		ЗН-10	Контракт	17.06.2010	30.08.2010	Гуськов
Исходящие		Обследование Лесных служб на предмет создания единой информационной модели лесного хозяйства				
		IV.29.1.1	Базовый проект	01.01.2010	31.12.2012	Голушко
		Математическое моделирование в задачах анализа, проектирования и оптимизации технических систем и технологических процессов				
		IV.31.1.1	Базовый проект	01.01.2010	31.12.2012	Федотов
		Теоретические и прикладные аспекты создания интегрированных телекоммуникационных и информационно-вычислительных систем и сетей, в том числе, на основе технологий GRID				

ИНТЕГРАЦИЯ В СРЕДУ MS WINDOWS



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

О СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Гуськов А.Е, Васильков А.В.

Институт вычислительных технологий СО РАН