

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА: НОВАЦИИ,  
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ



# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА: НОВАЦИИ,  
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

*Морозов Денис Борисович,  
начальник управления ИТ РАНХиГС  
при Президенте РФ*

Управление научным  
потенциалом университета с  
использованием  
информационной системы  
«Научные профили ППС»

# Научные профили ППС: Эволюция решения

- ППС для сайта РАНХиГС (ручное заполнение страниц)
- Как система самообслуживания (персональный доступ и персональная ответственность)
- Как база данных сведений о ППС и их достижениях (включая сложные поиски и выборки)
- Вторая редакция на базе MS CRM + MS Sharepoint

# Научные профили ППС: четыре части системы

1. Система самообслуживания
2. Административная часть
3. Репозиторий
4. Отображение на сайте РАНХиГС и сайтах подразделений

# Научные профили ППС: зона охвата

- личные данные сотрудников
- данные об опыте работы
- данные об образовании
- данные о достижениях и поощрениях
- данные о прохождении курсов повышения квалификации, переподготовки и сертификации
- данные об академической мобильности
- данные о научно-исследовательской и методической деятельности
- данные об учебно-методической деятельности
- данные о публикациях
- данные о педагогической деятельности

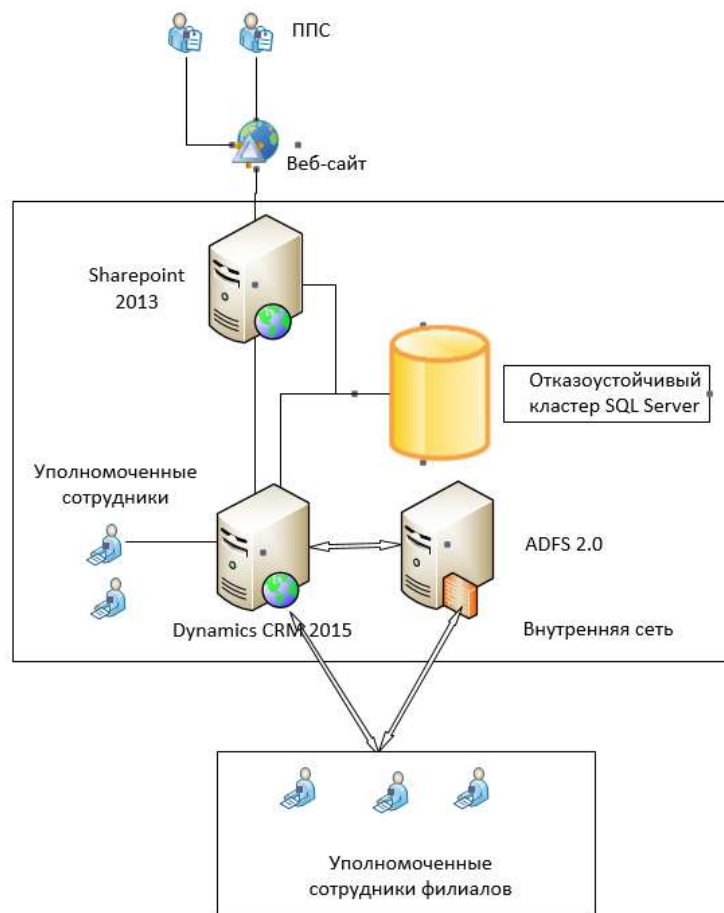
# Научные профили ППС: архитектура решения

Используется следующая топология серверов:

- 2 сервера приложений Microsoft Dynamics CRM Server 2015;
- 2 сервера баз данных Microsoft SQL Server 2012(2014);
- 2 сервера SharePoint 2013.

Отвечает требованиям к отказоустойчивости системы на уровне различных сервисов (сервисы БД SQL, службы Dynamics CRM, службы SharePoint). Топология позволяет Системе поддерживать дальнейшее масштабирование, как по объему хранимых данных, так и по количеству пользователей и быстродействию в целом.

# Научные профили ППС: архитектура решения



# Научные профили ППС: роли пользователей

В системе предусмотрены следующие базовые роли пользователей:

- Преподаватель/сотрудник
- Уполномоченный сотрудник
- Администратор



# Научные профили ППС

- возможность поиска по выходным данным и содержанию документов в репозитории
- Возможность выгрузки аттестационного листа по каждому сотруднику
- возможность выгрузки сложных отчетов, с возможностью включения текстов работ
- возможность предварительного просмотра введенной пользователем информации на странице профиля
- синхронизация полнотекстовых документов публикаций с международными репозиториями (загрузка полнотекстовых документов по сохраненной ссылке)
- установление связи с публикациями РИНЦ (возможность хранения ссылки elibrary)
- оповещение пользователей при необходимости обновления информации профиля (оповещение в случае, если в течение 3х месяцев преподаватель не заходил в свой профиль)

# Научные профили ППС

- Отчеты по количеству преподавателей в разрезе атрибутов профилей
- Отчеты по количеству публикаций в разрезе атрибутов публикаций и профилей авторов
- Отчеты по количеству выступлений на конференциях в разрезе атрибутов профилей
- Подбор ППС по научным интересам
- Участие ППС в конференциях
- Участие ППС в НИОКР
- Списки учебно-методических публикаций
- Списки научных публикаций
- Списки публикаций по репозиториям
- Отчет по экспертному консультированию
- Отчет по публикациям и выступлениям в СМИ
- Отчет по повышению квалификации ППС
- Квалификационный состав сотрудников РАНХиГС
- Полный отчет по РАНХиГС

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА: НОВАЦИИ,  
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

Контакты:  
Морозов Денис Борисович

email: [dmorozov@ranepa.ru](mailto:dmorozov@ranepa.ru)

**СПАСИБО!**

