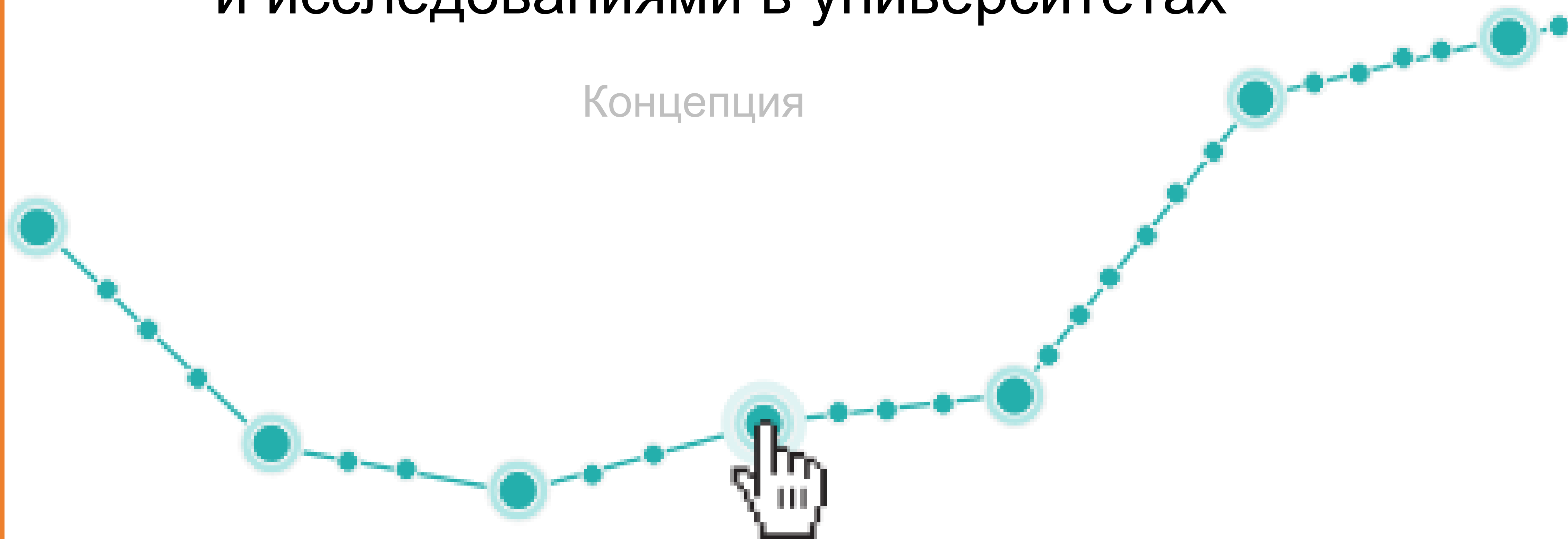




Обзор CRIS-систем: управление научно-технической информацией и исследованиями в университетах

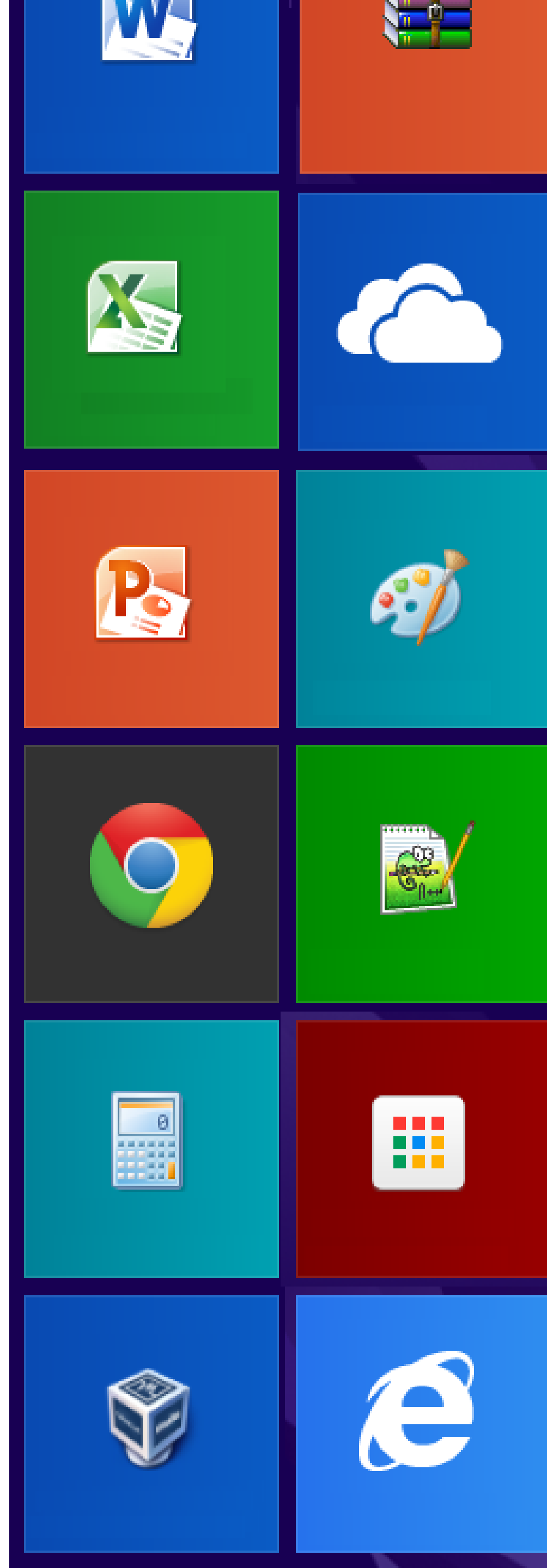
Концепция



Задачи IT в университетах: виды информационных систем

- 1) Веб-сайт и система управления контентом
- 2) ERP-система: HR, бухгалтерия, финансы
- 3) Система управления учебным процессом
- 4) Системы дистанционного обучения
- 5) Электронные научные архивы, библиотеки, каталоги оборудования
- 6) Электронные журналы исследований
- 7) Управление научными исследованиями организации: CRIS *

* Current Research Information System (CRIS)



CRIS: история и решаемые задачи

Что дает использование CRIS вузу или НИИ?

- Объективные данные о результативности сотрудников и их научных исследований
- Рост научной репутации вуза благодаря демонстрации статей и компетенций сотрудников в базах данных, где ищут экспертов и рецензентов
- Упрощение административной работы по заявкам на конкурсы и регламентной отчетности

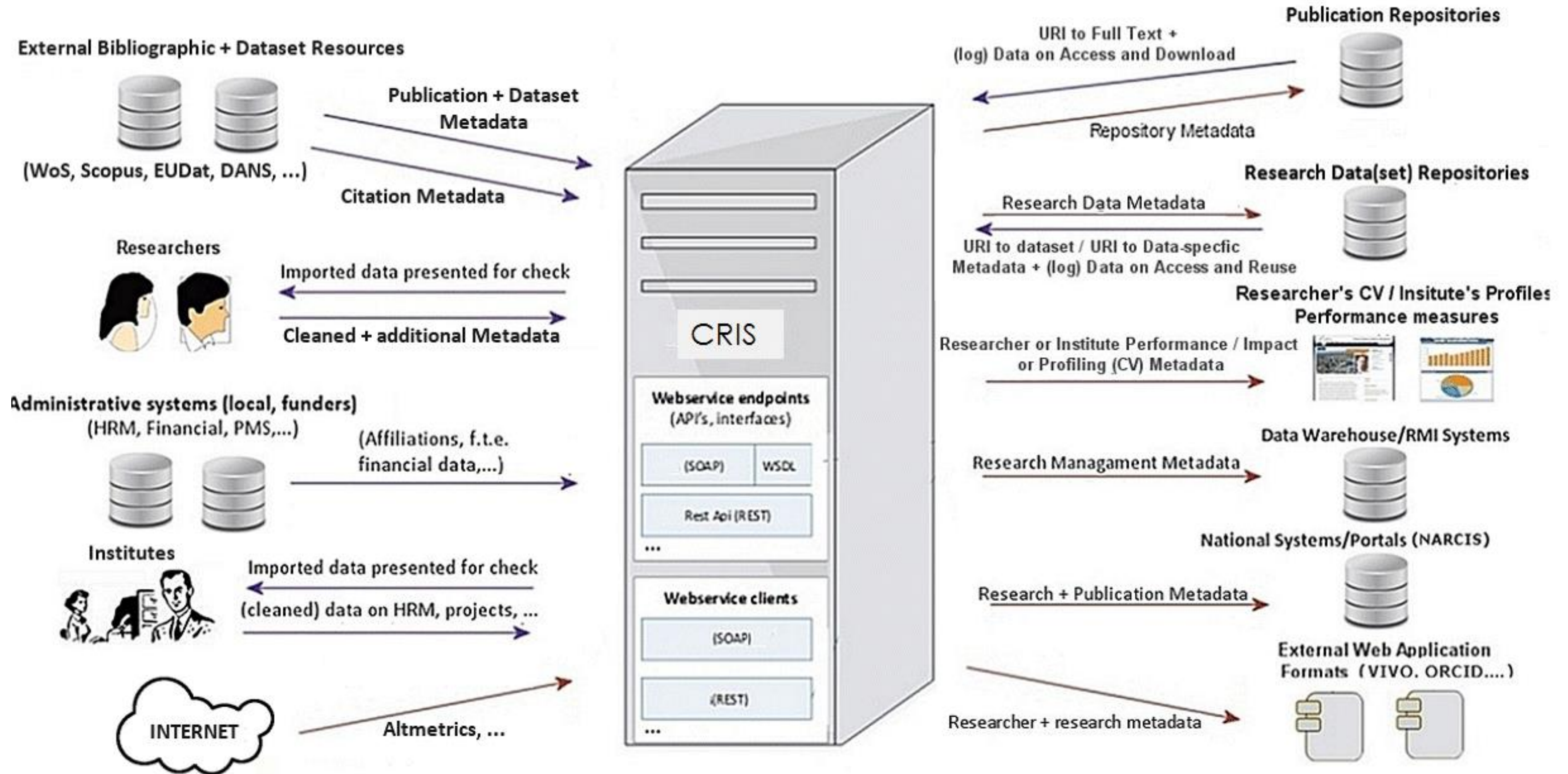
1994 год, The Research and Development and Innovation Information System (Чехия)

2001 год, euroCRIS.org, стандарт CERIF

2003 год, первая коммерческая CRIS (Дания)

2012 год, пришли «большие парни» и всех купили: Elsevier, Thomson Reuters

CRIS: концептуально о функциях *



* <http://www.eurocris.org/sites/default/files/images/CRIS-central-big.gif>

Функциональность CRIS: в мире

Сбор и хранение
научных результатов
исследователей

Анализ результатов
научных исследований
и отчетность

Веб-сайты исследователей
и научных групп

Реестр научных проектов
сотрудников вуза

Организация внутренних
конкурсов и грантов

Поиск источников
финансирования

Поиск и интеграция
данных исследователей
в публичные сети

Учет и совместное
использование
оборудования

Управление
работами студентов

Функциональность CRIS: в России

- Московский государственный университет, ИАС «ИСТИНА» *

Сбор и анализ научных результатов исследователей, «Наука-МГУ»: авторы, подразделения, публикации (~20 типов результатов), цитируемость, рейтинги преподавателей, отчетность о научной деятельности, публичные сайты сотрудников.

- Астраханский государственный университет, ИАС «Научная деятельность» *

Сбор и анализ научных результатов исследователей: авторы, подразделения, публикации (~5 типов результатов), цитируемость, статистика о научной деятельности, публичные сайты сотрудников и подразделений.

- Санкт-Петербургский государственный университет, ИАС сопровождения научно-исследовательской деятельности *


Расчет рейтинга публикаций и сотрудников, проведение внутренних конкурсов и конференций, использование оборудования, экспертиза публикаций в 1м отделе.

- Новосибирский государственный технический университет, комплекс информационных систем






Портал университета, система представления данных о публикациях, публичные сайты сотрудников и кафедр, управление финансовой деятельностью, проведение конференций, поддержка учебного процесса.

* Информационно-аналитическая система (ИАС)

CRIS в университете Белфаста: **профиль и публикации исследователя**




Queen's University
Belfast



Study at Queen's | Research | Alumni and Supporters | Life in Belfast | About Queen's

Research Portal > School of Chemistry and Chemical Engineering > Researchers > Professor Kenneth Seddon


Profile | Publications | Projects | Journals




Professor Kenneth Seddon

- School of Chemistry and Chemical Engineering - Professor
- Centre for the Theory and Application of Catalysis (CentACat)

@ K.Seddon@qub.ac.uk
Direct phone: +44 (0)28 9097 5420
For media contact email comms.office@qub.ac.uk or call +44(0)2890 973091.

 1

 View graph of relations

Publications

An ionic liquid process for mercury removal from natural gas
Research output: Contribution to journal › Article

Tunable thermomorphism and applications of ionic liquid analogues of Girard's reagents
Research output: Contribution to journal › Article

Tailoring ionic liquid catalysts: structure, acidity and catalytic activity of protonic ionic liquids based on anionic clusters, [(HSO₄)(H₂SO₄)_x]⁻ (x = 0, 1, or 2)
Research output: Contribution to journal › Article

View all (104) »

Projects

EPSRC Industrial Case
Project: Research

Ionic Liquids: An Integrated Multidisciplinary Platform <CHEMISTRY/CHEM ENG/MATHS & PHYSICS>
Project: Research

View all (2) »

Related Content

Research Portal

Publications

Researchers

Faculties, Schools and Clusters

Projects

Impact

Data Sets


Research Portal Policy

Find Research / Researcher

Frequent Journals

Green Chemistry
ISSNs: 1463-9262, 1463-9262
ISSNs (Electronic): 1463-9270
Journal

CRIS в МГУ: профиль и публикации исследователя




ИСТИНА

Интеллектуальная Система Тематического Исследования Научно-технической информации

[Главная](#) [Поиск](#) [Статистика](#) [О проекте](#) [Помощь](#)

[Войти в систему](#)
[Регистрация](#)



Анисимов Николай Викторович пользователь

МГУ имени М.В. Ломоносова, Факультет фундаментальной медицины, Лаборатория магнитной томографии и спектроскопии, старший научный сотрудник, с 1 июня 2010

доктор физико-математических наук с 2011 года

[отправить сообщение](#)

Соавторы: [пирогов ю.а.](#), [Кедрова Г.Е.](#), [Гуляев М.В.](#), [Губский Л.В.](#), [Захаров Л.М.](#), [Gubskii L.V.](#), [Брусенцов Н.А.](#), [Гладун В.В.](#), [Никитин М.П.](#), [Никитин П.И.](#), [Полянский В.А.](#), [Брусенцова Т.Н.](#), [Тищенко Д.А.](#) [показать полностью...](#)

98 статей, 4 книги, 11 докладов на конференциях, 79 тезисов докладов, 4 НИР, 16 патентов, 2 диссертации, 15 дипломных работ




Количество цитирований статей в журналах по данным Web of Science: 14, Scopus: 12

IstinaResearcherID (IRID): 470449

Деятельность

стиль: [обычный](#) | [ГОСТ](#) | [plain](#) | [abbrv](#) | [acm](#) | [alpha](#) | [amsalpha](#) | [amsplain](#) | [apalike](#) | [ieeetr](#) | [siam](#)

Статьи в журналах

-  **2014** Search for an NMR Signal from Spin Isomers of Water in H₂O/D₂O Mixture
[Volkov A.A.](#), [Anisimov N.V.](#), [Nikiforov V.N.](#), [Pirogov Yu A.](#), [Prokhorov A.S.](#)
в журнале *Biophysics*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 59, № 1, с. 49-51 DOI
- 2014** Измерение содержания жира в теле человека методами ядерного магнитного резонанса
[Анисимов Н.В.](#), [Шаламова Е.И.](#), [Волкова К.Л.](#), [Гуляев М.В.](#), [Самойленко А.А.](#)
в журнале *Технологии живых систем*, том 11, № 3, с. 53-57
-  **2014** Мультиядерные исследования на 0,5 тл магнитно-резонансном томографе
[Волков Д.В.](#), [Павлова О.С.](#), [Гуляев М.В.](#), [Анисимов Н.В.](#), [Пирогов Ю.А.](#)
в журнале *Журнал радиоэлектроники*, № 11, с. 1-16 DOI
-  **2013** MRI in linguistics and its applications: interdisciplinary approach
[Кедрова Г.Е.](#), [Анисимов Н.В.](#)
в журнале *Stephanos: Сетевое издание / Мультиязычный научный журнал*. URL: <http://www.stephanos.ru>, № 1, с. 36-50

Итого: что будет дальше?

- Российские вузы перейдут на типовые технологии учета и анализа данных о научных результатах сотрудников, реализованные в коммерческих CRIS
- Необходимости в демонстрации результатов исследований потребует от вузов оптимизации затрат на системы обмена данными с международными источниками
- Появление новых видов научных результатов (программное обеспечение, наборы данных, проведение экспертизы) ускорит развитие CRIS как класса систем



Максим Седельников

Ведущий бизнес-аналитик, NAUMEN
msedelnikov@naumen.ru