

Российская академия наук
Российский фонд фундаментальных исследований
Казанский государственный университет (КГУ)
Институт проблем информатики РАН
НИИ математики и механики им. Н.Г. Чеботарева КГУ
Московская секция ACM SIGMOD

XII Всероссийская научная конференция RCDL'2010

«Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции»

Казань, 13 – 17 октября 2010 года

<http://rcdl2010.ksu.ru>

Первое информационное сообщение

Конференция является открытой для участия зарубежных специалистов.

RCDL'2010 – двенадцатая конференция в серии Всероссийских научных конференций «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции». За 11 лет проведения RCDL в их работе приняло участие более тысячи ученых из ведущих российских и зарубежных научных центров Австрии, Германии, Греции, Италии, Новой Зеландии, США, Украины и других стран.

Традиционно совместно с RCDL проводятся Всероссийские научные семинары по оценке методов текстового поиска РОМИП (<http://romip.ru>).

Цели конференции

Электронные библиотеки (ЭБ) – область исследований и разработок, направленных на развитие теории и практики обработки, распространения, хранения, поиска и анализа цифровых данных различной природы. Электронные библиотеки, являющиеся хранилищами знаний, можно рассматривать как сложные информационные системы, при создании и использовании которых требуется решение многих научных, технологических, методологических, экономических, правовых и других вопросов. Развитие технологий электронных библиотек становится всё более существенным для совершенствования стандартов здравоохранения, образования, науки, экономики, равно как и качества жизни вообще. Проекты формирования в цифровой форме информации, накопленной человечеством о Земле, Вселенной, Науке, Литературе, Искусстве, Окружающей среде, Человеке, являются примерами областей интенсивного развития глобальных репозиториях представления знаний.

Информация о прошедших конференциях RCDL (1999 г. – Санкт-Петербург, 2000 г. – Протвино, 2001 г. – Петрозаводск, 2002 г. – Дубна, 2003 г. – Санкт-Петербург, 2004 г. – Пущино, 2005 г. – Ярославль, 2006 г. – Суздаль, 2007 г. – Переславль-Залесский, 2008 г. – Дубна, 2009 г. – Петрозаводск) находится на сайте <http://www.rcdl.ru>. Основная цель этой серии конференций – способствовать формированию сообщества специалистов России, ведущих исследования и разработки в области электронных библиотек. Конференция также способствует изучению зарубежного опыта и развитию международного сотрудничества в области электронных библиотек. В связи с этим приветствуется представление докладов, отражающих перспективные исследования и технологии.

Традиционно конференции RCDL поддерживаются Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ). Поэтому молодые авторы или соавторы разработок и проектов, подобных представляемым на конференции, могут рассчитывать на поддержку РФФИ в рамках ежегодного [конкурса “моб_3_рос”](#) (участие молодых российских ученых в научных мероприятиях, проводимых в России).

В рамках организуемой конференции RCDL'2010, как и предыдущей конференции, планируется организация семинара «Диссертационные исследования по тематике информационных технологий, связанных с электронными библиотеками», на котором авторам работ, отобранных на основе предварительного рецензирования, будет дана возможность представить текущие результаты своих исследований, а также обсудить их сильные и слабые стороны с более опытными коллегами.

Значительное внимание в тематике RCDL уделяется фундаментальным и междисциплинарным исследованиям и проектам, нацеленным на решение сложных практических задач. В частности, в

тематике RCDL большое значение придается исследованиям в области создания крупномасштабных электронных библиотек (Very Large Digital Libraries – VLDL), включая использование сервисных архитектур, архитектур, основанных на грид, и обеспечение их качества, развитие техники интероперабельности и устойчивости VLDL, а также разработке моделей крупных электронных библиотек.

В программу RCDL традиционно входит проведение лекториев, знакомящих слушателей с состоянием исследований в одном из актуальных направлений, связанных с электронными библиотеками.

Важными целями RCDL являются привлечение молодых ученых и студентов к работе над современными проблемами в этой области и создание площадки для неформального общения представителей науки, высшей школы и индустрии. Лучшие доклады RCDL, авторами которых являются студенты (аспиранты), будут премированы.

В конференции 2010 года ожидается участие специалистов из авторитетных зарубежных научных центров с целью обмена информацией и установления контактов для сотрудничества.

Труды конференции будут опубликованы в виде сборников текстов полных принятых статей, кратких статей и тезисов стендовых докладов, а также в электронном виде на сайте конференции. Проведение сессии стендовых докладов предполагает предварительные устные краткие сообщения их авторов.

Тематика конференции включает следующие направления исследований и разработок в области электронных библиотек:

1. Методы и модели представления информации.
2. Метаданные, онтологии и средства представления знаний.
3. Перспективные инфраструктуры электронных библиотек, электронные библиотеки в средах грид и облачного компьютеринга.
4. Виртуальные среды для научных исследований.
5. Социальные сети и электронные библиотеки.
6. Инструментальные средства создания электронных библиотек и цифровых коллекций.
7. Методы и технологии работы с текстовой, мультимедийной и слабоструктурированной информацией.
8. Методы сохранения информации и цифровые архивы.
9. Интероперабельность и интеграция информации.
10. Наукометрические измерения в электронных библиотеках.
11. Информационная безопасность.
12. Пользовательские интерфейсы, человеческий фактор.
13. Электронные библиотеки в науке, образовании, культуре, медицине, экономике, музейном деле.
14. Стандарты технологий электронных библиотек.

Время и место проведения конференции

В 2010 г. конференция RCDL проводится с 13 по 17 октября в Казани на базе Казанского государственного университета. Казань (<http://www.kzn.ru>) – город с тысячелетней историей, в котором соединены культура и традиции Запада и Востока, крупный научный и образовательный центр страны. Здесь размещены и функционируют более 20 вузов, научно-исследовательские институты Казанского научного центра РАН и Академии наук Республики Татарстан. Казань – город с развитой информационной и телекоммуникационной инфраструктурой, крупной сетью библиотек и информационных центров.

Казань имеет регулярное железнодорожное и авиасообщение со всеми крупными городами Российской Федерации.

Представление докладов

Рабочие языки конференции – русский и английский, представление расширенных тезисов и докладов возможно на любом из них. Программный комитет ожидает представления оригинальных, не публиковавшихся ранее работ. Расширенные тезисы докладов представляются в Программный комитет на русском или английском языке в электронном виде через сайт конференции в формате PDF или RTF.

Объем расширенных тезисов – не менее 2000 слов. Тезисы должны давать достаточно полное представление о содержании предлагаемого доклада, включать список библиографических ссылок и/или ссылок на ресурсы интернета. При подаче расширенных тезисов авторы должны указать, к какому из основных тематиче-

ских направлений работы конференции относится их работа. При этом можно указать несколько из перечисленных выше подходящих направлений в тематике конференции.

Отбор докладов на конференцию производится Программным комитетом по результатам рецензирования текстов расширенных тезисов. Программный комитет может принять работу как краткую статью (2000 – 3000 слов), если в ней представлены интересные результаты, но в целом работа не представляется достаточной для публикации в виде полной статьи.

Принятые работы необходимо оформить согласно правилам, которые будут опубликованы на сайте конференции.

Конференции RCDL – очные. Представление работы для рассмотрения Программным комитетом обязательно предполагает регистрацию и участие хотя бы одного из авторов в конференции и личное представление этой работы.

Программный комитет

Сопредседатели:

Елизаров Александр Михайлович – НИИ математики и механики им. Н.Г. Чеботарева Казанского государственного университета

Соловьев Валерий Дмитриевич – Казанский государственный университет

Члены программного комитета:

Авраменко Аркадий Ефимович – Пушинская радиоастрономическая обсерватория

Антонов Александр Викторович – ЗАО "Галактика Софт", Москва

Jose Borbinha – IST / INESC-ID

Браславский Павел Исаакович – Институт машиноведения УрО РАН

Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН

Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович – Московский инженерно-физический институт

Губин Максим Вадимович – Symantec Corp.

Добров Борис Викторович – НИВЦ МГУ

Жижимов Олег Львович – Институт вычислительных технологий СО РАН

Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН

Знаменский Сергей Витальевич – Институт программных систем РАН

Калиниченко Леонид Андреевич – Институт проблем информатики РАН

Коголовский Михаил Рувимович – Институт проблем рынка РАН

Кузнецов Сергей Дмитриевич – Институт системного программирования РАН

Лавренова Ольга Александровна – ФГУ Российская государственная библиотека

Ландэ Дмитрий Владимирович – Информационный центр ЭЛВИСТИ, Украина

Лезин Генрих Валерьевич – Санкт-Петербургский экономико-математический институт РАН

Litvine Vladimir – California Institute of Technology

Малков Олег Юрьевич – Институт астрономии РАН

Марчук Александр Гурьевич – Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН

Мусульманбеков Женис Жумкенович – Объединенный институт ядерных исследований

Некрестьянов Игорь Сергеевич – Sun Microsystems

Палей Дмитрий Эзрович – Ярославский государственный университет

Паринов Сергей Иванович – Центральный экономико-математический институт РАН

Плешко Владимир Владимирович – ООО «ЭрСиО»

Проскудина Галина Юрьевна – Институт программных систем НАН Украины

Rauber Andreas – Vienna University of Technology

Рогов Александр Александрович – Петрозаводский государственный университет

Сегалович Илья Валентинович – ООО "Яндекс"

Серебряков Владимир Алексеевич – Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН

Смирнов Владимир Николаевич – Ярославский государственный университет

Ушаков Алексей Семенович – Калифорнийский университет, Санта-Барбара, США

Фазлиев Александр Зарипович – Институт оптики атмосферы СО РАН

Федотов Анатолий Михайлович – Новосибирский государственный университет

Шириков Владислав Павлович – Объединенный институт ядерных исследований

Состав членов Программного комитета может быть расширен.

Организационный комитет

Сопредседатели:

Нургалиев Данис Карлович – проректор по научной работе Казанского государственного университета

Абросимов Андрей Георгиевич – зам. начальника отдела информатизации Казанского государственного университета

Члены Оргкомитета:

Елизаров Александр Михайлович – НИИ математики и механики им. Н.Г. Чеботарева КГУ

Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН

Зуев Денис Сергеевич – Казанский государственный университет

Липачев Евгений Константинович – Казанский государственный университет

Миннуллин Завдат Салимович – Научная библиотека им. Н.И. Лобачевского КГУ

Соловьев Валерий Дмитриевич – Казанский государственный университет

Руководящий комитет конференции RCDL

Председатель: Калиниченко Леонид Андреевич (Москва)

Члены руководящего комитета:

Авраменко Аркадий Ефимович (Пушино)

Антопольский Александр Борисович (Москва)

Браславский Павел Исаакович (Екатеринбург)

Вдовицын Владимир Трофимович (Петрозаводск)

Захаров Виктор Николаевич (Москва)

Коголовский Михаил Рувимович (Москва)

Марчук Александр Гурьевич (Новосибирск)

Некрестьянов Игорь Сергеевич (Санкт-Петербург)

Сметанин Юрий Геннадиевич (Москва)

Смирнов Владимир Николаевич (Ярославль)

Шириков Владислав Павлович (Дубна)

Координация ECDL/RCDL

Andreas Rauber, Леонид Андреевич Калиниченко

Контакты по оргвопросам

Зуев Денис Сергеевич

E-mail: rcdl@ksu.ru, dzuev@ksu.ru

Почтовый адрес:

Казанский государственный университет 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18

Веб-сайт конференции: <http://rcdl2010.ksu.ru>

Важные даты

1. Расширенные тезисы докладов **на русском или английском языке** объемом не менее 3 – 5 страниц с библиографией **принимаются в электронном виде до 15 апреля 2010 года.**
2. Заявки на проведение тьюториалов и сопутствующих семинаров принимаются **до 1 апреля 2009 года.**
3. Авторы докладов будут извещены о решении Программного комитета (принят / не принят) **до 1 июня 2010 года.**
4. Полный текст принятого доклада, готового для публикации в трудах конференции, необходимо представить **к 1 июля 2010 года.**
5. Регистрация участников конференции **до 10 октября 2010 года.**