

Российская академия наук  
Российский Фонд Фундаментальных Исследований  
Карельский научный центр РАН  
Институт прикладных математических исследований  
Петрозаводский государственный университет  
Институт проблем информатики РАН  
Московская секция ACM SIGMOD

## **XI Всероссийская научная конференция RCDL'2009**

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

**Петрозаводск, 17 – 21 сентября 2009 года**

<http://rcdl2009.krc.karelia.ru>

#### **Первое информационное сообщение**

Конференция является открытой для участия зарубежных специалистов.

RCDL'2009 – одиннадцатая конференция в серии Всероссийских научных конференций «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции». За 10 лет проведения RCDL в работе конференции приняло участие несколько сотен 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>). В 2009 году планируется совмещение с RCDL Семинара РОМИП и Третьей Российской летней школы по информационному поиску RuSSIR'2009 (<http://romip.ru/russir2009>), во время которой ведущие российские и зарубежные ученые читают обзорные лекции по актуальным проблемам развития поиска цифровых данных для решения фундаментальных и прикладных задач.

#### **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, Литературе, Искусстве, Окружающей среде, Человеке, являются примерами областей интенсивного развития глобальных репозиториях представления знаний.

Информация о прошедших десяти 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) находится на сайте <http://www.rcdl.ru>. Основная цель этой серии конференций заключается в том, чтобы способствовать формированию сообщества специалистов России, ведущих исследования и разработки в области электронных библиотек. Конференция также способствует изучению зарубежного опыта, развитию международного сотрудничества в области электронных библиотек. В связи с этим приветствуется представление докладов, отражающих перспективные исследования и технологии. Молодые авторы или соавторы разработок и проектов, подобных представляемым на конференцию, могут рассчитывать на поддержку РФФИ в рамках ежегодного [конкурса “моб 3 рос”](#) (участие молодых российских ученых в научных мероприятиях, проводимых в России). Учитывая совмещенное проведение RCDL'2009 и RuSSIR'2009, планируются специальные меры по привлечению молодых исследователей – участников RuSSIR'2009 к активному участию в RCDL'2009. Информация об этом будет помещена на сайте RCDL'2009.

Значительное внимание в тематике RCDL уделяется практическим проектам, в которых решаются сложные задачи. RCDL придает большое значение 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 организационных моделей крупных электронных библиотек. Особый интерес представляет применение современных научных подходов в контексте высоких нагрузок: сотни тысяч пользователей, десятки гигабайт данных, терабайты трафика.

В программу RCDL традиционно входит проведение лекториев, знакомящих слушателей с состоянием исследований в одной из связанных областей. Важной целью RCDL является привлечение молодых ученых и студентов к работе над современными проблемами в этой области; создание площадки для неформального общения представителей науки, высшей школы и индустрии. Лучшие доклады RCDL, авторами которых являются студенты (аспиранты), будут премированы.

В конференции 2009 года ожидается участие специалистов из Европы и США 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.

#### **Тематика конференции включает следующие направления исследований и разработок электронных библиотек:**

1. Методы и модели представления информации.
2. Метаданные, онтологии и средства представления знаний.
3. Перспективные инфраструктуры электронных библиотек, электронные библиотеки в среде грид.
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 слабо структурированной 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.
14. Стандарты технологий электронных библиотек.

#### **Время и место проведения конференции**

В 2009 г. Конференция RCDL проводится с 17 по 21 сентября в Петрозаводске на базе Карельского научного центра РАН и Петрозаводского государственного университета. Петрозаводск (<http://ptz.ru>) расположен на живописном берегу Онежского озера, в культурной программе RCDL планируется посещение всемирно известного Музея-заповедника «Кижский» (1714 г.). Между Петрозаводском и Москвой, Петрозаводском и С.-Петербургом – регулярное железнодорожное сообщение.

#### **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 докладов. 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 Интернет.

При подаче расширенных тезисов авторы должны указать, к какому из основных тематических 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.

По крайней мере, один из соавторов принятой работы должен зарегистрироваться для участия в конференции и представить на конференции доклад.

### **Программный комитет**

#### **Сопредседатели:**

Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН  
Коголовский Михаил Рувимович – Институт проблем рынка РАН

#### **Члены программного комитета:**

Авраменко Аркадий Ефимович – Пушчинская радиоастрономическая обсерватория  
Антонов Александр Викторович – ЗАО "Галактика Софт", Москва  
Богоявленский Юрий Анатольевич – Петрозаводский государственный университет  
Jose Borbinha – IST / INESC-ID  
Браславский Павел Исаакович – Институт машиноведения УрО РАН  
Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович – Московский инженерно-физический институт  
Губин Максим Вадимович – Ask.Com IAC Search&Media  
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  
Kulovits Hannes – Vienna University of Technology  
Лавренова Ольга Александровна – ФГУ Российская государственная библиотека  
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 – Санкт-Петербургский государственный университет  
Палей Дмитрий Эзрович – Ярославский государственный университет  
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  
Solvberg Ingeborg Torvik – Norwegian University of Science and Technology  
Федотов Анатолий Михайлович – Новосибирский государственный университет  
Шириков Владислав Павлович – Объединенный институт ядерных исследований

Состав членов программного комитета может быть расширен.

### **Организационный комитет**

**Председатель:** Мазалов Владимир Викторович – директор института прикладных математических исследований (ИПМИ) Карельского научного центра (КарНЦ) РАН

#### **Члены оргкомитета:**

Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН  
Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН  
Луговая Наталья Борисовна – ИПМИ КарНЦ РАН, ученый секретарь конференции  
Печников Андрей Анатольевич – ИПМИ КарНЦ РАН  
Рогов Александр Александрович – Петрозаводский государственный университет  
Рогова Ксения Александровна – Петрозаводский государственный университет  
Рузанова Наталья Сократовна – Петрозаводский государственный университет  
Сорокин Анатолий Дмитриевич – ИПМИ КарНЦ РАН

### **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**

Луговая Наталья Борисовна – ученый секретарь оргкомитета  
тел. (814 2)76-63-12 (добавочный 33)  
E-mail: [nataly@krc.karelia.ru](mailto:nataly@krc.karelia.ru)

#### **Почтовый адрес:**

Институт прикладных математических исследований КарНЦ РАН  
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11

Веб-сайт конференции: <http://rcdl2009.krc.karelia.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 2009 года.**
2. Заявки на проведение сопутствующих семинаров принимаются **до 1 апреля 2009 года.**
3. Авторы докладов будут извещены о решении Программного комитета (принят / не принят) **до 15 июня 2009 года.**
4. Полный текст принятого доклада, готового для публикации в трудах конференции, необходимо представить **к 5 июля 2009 года.**
5. Регистрация участников конференции **до 1 сентября 2009 года.**