



Российская академия наук  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Институт программных систем им. А.К. Айламазяна  
Институт проблем информатики РАН  
УГП имени А.К. Айламазяна  
Московская секция ACM SIGMOD

XIV Всероссийская научная конференция RCDL–2012  
«Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии,  
электронные коллекции»

Переславль–Залесский, 15 – 18 октября 2012 года

<http://rcdl2012.pereslavl.ru>

Первое информационное сообщение

Электронные библиотеки образуют область исследований и разработок, направленных на развитие теории и практики обработки, распространения, хранения, поиска и анализа цифровых объектов различной природы. Эти современные репозитории знаний представляют собой сложные информационные системы, при создании и использовании которых требуется решение многих научных, технологических, методологических, экономических, правовых и других проблем. Наряду с привычными для традиционных библиотек текстовыми и мультимедийными цифровыми объектами, такие системы имеют дело со структурированными данными, с весьма разнообразными цифровыми объектами иной природы и с описывающими их метаданными. Трудности обеспечения управления настолько разнообразными информационными ресурсами и удовлетворения растущего многообразия потребностей пользователей, в таких системах решаются внедрением многих перспективных технологий, используемых в современных информационных системах. В последние годы в них все более широкое применение находят новые веб–технологии, прежде всего технологии и стандарты Семантического Веба.

Развитие технологий электронных библиотек становится всё более существенным для совершенствования стандартов науки, экономики, образования, здравоохранения и качества жизни вообще. Научные электронные библиотеки играют важную роль в реализации активно поддерживаемых научным сообществом инициатив открытого доступа к результатам исследований, в формировании открытой науки. Интенсивно развивающаяся в разных странах деятельность по цифровому сохранению информации, накопленной человечеством о Земле, Вселенной, Науке, Литературе, Искусстве, Окружающей среде, Человеке, способствует формированию глобальных репозиториях представления знаний и данных.

Серия Всероссийских научных конференций RCDL, труды которых представлены на сайте <http://rcdl.ru>, нацелена на формирование российского корпуса международного сообщества учёных, развивающих это научное направление.

В работе конференций, проходивших в городах Санкт-Петербург, Протвино, Дубна, Петрозаводск, Пушино, Ярославль, Суздаль, Переславль-Залесский, Петрозаводск, Казань и Воронеж, приняло участие более тысячи ученых из ведущих российских и зарубежных научных центров Австрии, Германии, Греции, Италии, Новой Зеландии, США, Украины и других стран.

Научный уровень конференций RCDL обеспечивается:

- ✓ участием в работе программного комитета ведущих российских и зарубежных экспертов по тематике конференций;
- ✓ конкурсным отбором расширенных тезисов докладов (каждая работа независимо рецензируется тремя экспертами);
- ✓ доработкой статей авторами на основе результатов рецензирования до качественного издания текста доклада в трудах конференции;
- ✓ ответственностью авторов за качество статей и презентаций, связанной с размещением в свободном доступе в Вебе;
- ✓ двуязычным представлением докладов (доклад либо презентация на английском языке), облегчающим восприятие зарубежными коллегами;
- ✓ поддержкой молодых ученых – участников конференции (компенсация расходов, награждение лучших, научное наставничество);
- ✓ публикацией лучших статей в изданиях, признанных ВАК.

Совместно с конференциями традиционно проводятся сопутствующие семинары. такие как "Всероссийский научный семинар по оценке методов текстового поиска" (<http://romip.ru>) и "Диссертационные исследования по тематике информационных технологий, связанных с электронными библиотеками". На диссертационных семинарах авторам работ, отобранных на основе предварительного рецензирования, предоставляется возможность изложить текущие результаты своих исследований, а также обсудить их сильные и слабые стороны с более опытными коллегами. Лучшие доклады рекомендуются к публикации в признанных ВАК изданиях.

#### Тематика конференции RCDL-2012

- Перспективные проекты создания электронных библиотек и опыт их реализации,
- Организация информационных ресурсов ЭБ,
- Архитектуры и инфраструктуры ЭБ,
- Инфраструктуры и приложения для сверхбольших объемов данных («Big data», Grid),
- Семантическая интеграция информационных ресурсов из множества неоднородных источников,
- Метаданные, онтологии, методы и средства представления знаний,
- Семантический Веб и связанные данные ("Linked data"),
- Веб данных ("Web of Data"),
- Электронные библиотеки данных
- Интеллектуальный анализ данных ("Data mining"),
- Извлечение информации из текстов,
- Методы и технологии обработки и поиска текстовой, мультимедийной и слабоструктурированной информации,
- Методы и инструментарий управления пространственными данными,
- Цифровое сохранение научного и культурного наследия,
- Информационная безопасность,
- Виртуальные исследовательские среды,
- Наукометрия,
- Социальные сети,
- Моделирование поведения пользователей,
- Пользовательские интерфейсы, персонализация интерфейсов,
- Модели и инструменты оценивания и мониторинга качества цифровых ресурсов,
- Инструментальные средства разработки электронных библиотек и цифровых коллекций,
- Электронные библиотеки в науке, образовании, культуре, медицине, экономике, музейном деле, электронных правительствах.

#### Поддержка молодых ученых

Важными целями RCDL являются привлечение молодых ученых и студентов к работе над современными проблемами в области ЭБ и создание площадки для научных дискуссий представителей науки, высшей школы и индустрии. Программным комитетом конференции будут определены и отмечены лучшие доклады RCDL, авторами которых являются студенты и аспиранты.

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 "mob\_3\_rus" (участие молодых российских ученых в научных мероприятиях, проводимых в России).

#### Публикация трудов

Труды конференции будут опубликованы в виде сборников полных текстов принятых статей, кратких статей и тезисов стендовых докладов, а также в электронном виде на постоянном сайте конференции <http://rcdl.ru> и в европейском репозитории трудов конференций [CEUR Workshop Proceedings](http://www.ceur-ws.org). Такая публикация существенно повышает видимость публикаций RCDL для международного научного сообщества и их индексированность в библиографических системах, например, в DBLP Computer Science Bibliography.

Лучшие статьи, представленные на конференцию, будут рекомендованы к публикации в изданиях, признанных ВАК.

Планируется также публикация статей конференции на русском или английском языке, рекомендованных программным комитетом, в виде электронного сборника избранных трудов конференции в журнале "Программные системы: Теория и приложения". Эта публикация удовлетворяет всем критериям ВАК и обеспечивает индексирование в индексах цитирования РИНЦ, Google Scholar и MathNet.

#### Время и место проведения конференции

В 2012 г. конференция RCDL проводится с 15 по 18 октября в городе Переславле-Залесском. Переславль-Залесский – древний русский город, один из туристических центров Золотого Кольца России. Он находится в ста сорока километрах к северо–востоку от Москвы, на федеральной автодороге Москва–Холмогоры.

Переславль и его окрестности славятся своей историей, архитектурными памятниками и необыкновенно красивой природой. Он расположен в центре Золотого кольца России и известен как колыбель Российского флота. Часть окружающих его природных и исторических ландшафтов включена в состав национального парка "Плещеево озеро".

Конференция проводится Институтом программных систем Российской академии наук (ИПС РАН), созданным в 1984 году и известным своими работами в области параллельного программирования, искусственного интеллекта, информационных систем для медицины, системного анализа, а также разработкой экономически эффективных технологий для региональных телекоммуникационных систем.

Конференция будет проходить в стенах ИПС РАН. В распоряжении участников будет несколько подключенных к Интернет компьютеров в холле и беспроводной Интернет для ноутбуков. Территориально ИПС РАН находится на окраине села Веськово в четырех километрах от Переславля.

#### **Представление докладов**

Рабочие языки конференции – русский и английский, представление расширенных тезисов и докладов возможно на любом из них. Настоятельно рекомендуется, чтобы языки текста доклада и презентации были разными, это поможет следить за нитью выступления как российским, так и иностранным участникам.

Программный комитет ожидает представления не публиковавшихся ранее работ, имеющих преимущественно исследовательский характер и содержащих оригинальные результаты.

Расширенные тезисы докладов представляются в программный комитет в электронном виде через сайт конференции в формате PDF или RTF. Тезисы должны давать достаточно полное представление о содержании предлагаемого доклада, включать список библиографических ссылок и/или ссылок на интернет-ресурсы. Объем расширенных тезисов – не менее 2000 слов.

При подаче расширенных тезисов авторы должны указать, к какому из основных тематических направлений конференции относится их работа. Можно указать несколько подходящих направлений из перечисленных выше 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.

Конференция RCDL – очные. Принятие доклада предполагает обязательную регистрацию и участие хотя бы одного из авторов в конференции и личное представление этой работы.

#### **Сопредседатели программного комитета конференции:**

Знаменский Сергей Витальевич – Институт программных систем им. А. К. Айламазяна РАН;

Когаловский Михаил Рувимович – Институт проблем рынка РАН.

#### **Председатель программного комитета диссертационного семинара**

Кузнецов Сергей Дмитриевич – Институт системного программирования РАН;

#### **Члены программного комитета конференции:**

Акоев Марк Анатольевич – Уральский федеральный университет имени Б. Н. Ельцина, Россия;

Авраменко Аркадий Ефимович – Пушинская радиоастрономическая обсерватория;

Антонов Александр Викторович – ЗАО "Галактика Софт", Москва;

Борбинья Хосе – Технологический университет Лиссабона, Португалия;

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 имени М. В. Ломоносова;

Елизаров Александр Михайлович – НИИ математики и механики им. Н. Г. Чеботарева, Казанский государственный университет;

Желенкова Ольга Петровна – Специальная астрофизическая обсерватория РАН;

Жижимов Олег Львович – Институт вычислительных технологий СО РАН;

Загорюлько Юрий Алексеевич – Институт систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН;

Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН;

Калиниченко Леонид Андреевич – Институт проблем информатики РАН;

Крихель Томас – Университет Лонг-Айленда, США;

Кудашев Ефим Борисович – Институт космических исследований РАН;

Кузнецов Сергей Дмитриевич – Институт системного программирования РАН;

Лавренова Ольга Александровна – ФГУ Российская государственная библиотека;

Ландэ Дмитрий Владимирович – Информационный центр ЭЛВИСТИ, Украина;

Лапшин Владимир Анатольевич – Институт лингвистики, Российский государственный гуманитарный университет;

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

Литвин Владимир Андреевич – Калифорнийский технологический институт, США;

Лукашевич Наталья Валентиновна – НИВЦ МГУ имени М. В. Ломоносова;

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;

Негуляев Евгений Александрович – Научная библиотека Уральского государственного университета;

Некрестьянов Игорь Сергеевич – Санкт-Петербургский государственный университет;

Паринов Сергей Иванович – Центральный экономико-математический институт РАН;

Плешко Владимир Владимирович – ООО "ЭрСиО";

Проскудина Галина Юрьевна – Институт программных систем НАН Украины;

Раубер Андреас – Технологический университет Вены, Австрия;

Рогов Александр Александрович – Петрозаводский государственный университет;

Сегалович Илья Валентинович – ООО "Яндекс";

Сендкюль Курт – Университет Йончепинга, Швеция;

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

Скворцов Николай Алексеевич – Институт проблем информатики РАН;

Ступников Сергей Александрович – Институт проблем информатики РАН;

Сычев Александр Васильевич – Воронежский государственный университет;

Смирнов Владимир Николаевич – Ярославский государственный университет;

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

Фазлиев Александр Зарипович – Институт оптики атмосферы СО РАН;

Шириков Владислав Павлович – Объединенный институт ядерных исследований.

#### **Председатель организационного комитета**

Абрамов Сергей Михайлович – Институт программных систем им. А. К. Айламазяна РАН.

#### **Члены оргкомитета:**

Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН;

Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН;

Лучшева Вера Вадимовна – УГП имени А. К. Айламазяна;

Федотова Наталья Александровна – УГП имени А. К. Айламазяна;

#### **Председатель руководящего комитета конференции RCDL**

Калиниченко Леонид Андреевич (Москва).

#### **Члены руководящего комитета:**

Авраменко Аркадий Ефимович (Пушино),

Антопольский Александр Борисович (Москва),

Браславский Павел Исаакович (Екатеринбург),

Вдовицын Владимир Трофимович (Петрозаводск),

Елизаров Александр Михайлович (Казань),

Захаров Виктор Николаевич (Москва),

Когаловский Михаил Рувимович (Москва),

Кузнецов Сергей Дмитриевич (Москва),

Марчук Александр Гурьевич (Новосибирск),

Некрестьянов Игорь Сергеевич (Санкт-Петербург),

Сметанин Юрий Геннадиевич (Москва),

Смирнов Владимир Николаевич (Ярославль),

Шириков Владислав Павлович (Дубна).

#### **Координация TPDL/RCDL**

Андреас Раубер (Вена), Леонид Андреевич Калиниченко (Москва)

#### **Контакты**

Программный комитет: [program@rcdl2012.pereslavl.ru](mailto:program@rcdl2012.pereslavl.ru)

Оргвопросы: [contacts@rcdl2012.pereslavl.ru](mailto:contacts@rcdl2012.pereslavl.ru)

Веб-сайт: <http://rcdl2012.pereslavl.ru>

Сопровождение сайта: [info@rcdl2012.pereslavl.ru](mailto:info@rcdl2012.pereslavl.ru)

Почтовый адрес УГП имени А.К. Айламазяна:

Университет города Переславля, 152020, Россия,

Ярославская область, г. Переславль-Залесский ул. Советская, 2.

#### **Важные даты**

Расширенные тезисы докладов на русском или английском языке объемом не менее 2000 слов с библиографией принимаются в электронном виде **до 20 мая 2012 года.**

Заявки на проведение тьюториалов и сопутствующих семинаров принимаются **до 1 июня 2012 года.**

Авторы докладов извещаются о решении программного комитета (принят-не принят) **до 24 июня 2012 года.**

Готовый для публикации в трудах конференции текст принятого доклада представляется **не позднее 3 сентября 2012 года.**