



Российский фонд фундаментальных исследований
Объединенный институт ядерных исследований
Институт проблем информатики РАН
Московская секция ACM SIGMOD

XVI Всероссийская научная конференция RCDL'2014 «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции»

Дубна, 13–16 октября 2014 года
<http://rcdl2014.jinr.ru>

Первое информационное сообщение

Электронные библиотеки являются объектом 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 онлайн-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 включают также структурированные данные и весьма разнообразные другие цифровые информационные объекты различной природы, а также описывающие их метаданные. Решение проблем управления настолько разнообразными информационными ресурсами, удовлетворения растущего многообразия потребностей пользователей, а также ответа на новые другие вызовы требует применения многих перспективных технологий, используемых в современных информационных системах. Такие технологии развиваются в области Семантического Веба, наук с интенсивным использованием данных, в связи с потребностями хранения и анализа больших данных (Big Data), обеспечения интероперабельности систем, параллельной обработки данных, интеграции данных в условиях неоднородности информационных ресурсов и чрезвычайно быстрого роста их объема. Центральное место в обсуждении проблематики электронных библиотек занимают инновационные технологии, обеспечивающие оперирование информационными ресурсами с богатой семантикой.

Развитие технологий электронных библиотек становится все 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 накопленной человечеством информации о Земле, Вселенной, Науке, Литературе, Искусстве, Окружающей среде, Человеке способствует формированию глобальных репозиторий представления знаний и данных.

Серия Всероссийских научных конференций RCDL, труды которых представлены на сайте <http://rcdl.ru>, нацелена на формирование российского корпуса международного сообщества ученых, развивающих это научное направление, на обеспечение обсуждения актуальных проблем в области технологической и практической разработок электронных библиотек, стимулирование научных исследований в этой области. В работе конференций, проходивших в городах Санкт-Петербург, Протвино, Дубна, Петроводск, Пушкино, Ярославль, Суздаль, Переславль-Залесский, Казань и Воронеж, приняли участие представители большого числа ведущих российских и зарубежных научных центров Австрии, Великобритании, Германии, Греции, Италии, Новой Зеландии, США, Украины и других стран.

Тематика конференции RCDL'2014

- Анализ данных в социальных сетях
- Виртуальные среды для научных исследований, информационные среды совместной разработки
- Интеграция, интероперабельность и мэшпы (mashups) неоднородных информационных ресурсов
- Инструментальные средства разработки электронных библиотек и цифровых коллекций
- Интеграция издательских систем и электронных библиотек
- Интеллектуальный анализ данных (data mining), извлечение знаний
- Информационная безопасность
- Инфраструктуры систем с интенсивным использованием данных
- Качество цифровых ресурсов, метрики качества, очистка данных (data cleansing)
- Композиционное представление контента, включающего мультимедиа, географические, статистические и другие виды данных
- Краудсорсинг (crowdsourcing)
- Метаданные, онтологии, концептуальное моделирование
- Модели, архитектура и инфраструктуры электронных библиотек
- Модели данных: структурированные, слабоструктурированные, графовые, многомерные и др.
- Модели и средства массивно-параллельного анализа данных

- Моделирование поведения пользователей, пользовательские интерфейсы, персонализация интерфейсов, рекомендательные системы
- Наукометрия в электронных библиотеках
- Перспективные проекты электронных библиотек в науке и других областях: подходы, технологии, опыт реализации
- Поиск и анализ текстовой и мультимедийной информации
- Приложения с интенсивным использованием данных в облачных и грид-инфраструктурах
- Семантический Веб, связанные данные (Linked Data)
- Семантически «компетентные» (semantic aware) сервисы; контекстная «осведомленность» (context awareness) сервисов при доступе к информации
- Семантическое структурирование контента электронных библиотек
- Социальные сетевые сервисы и динамически создаваемый контент
- Стандарты технологий электронных библиотек
- Технологии больших данных (Big Data)
- Технологии потоков данных
- Хранение и индексирование данных
- Цифровое курирование (curation), сохранение и архивация; происхождение (provenance) данных

Публикация трудов

Труды конференции будут опубликованы в виде сборника текстов принятых программным комитетом полных докладов, кратких сообщений и тезисов стендовых докладов, а также в электронном виде на постоянном сайте конференций RCDL – <http://rcdl.ru>. Тексты полных докладов будут также опубликованы в европейском репозитории трудов конференций CEUR Workshop Proceedings. Благодаря этому существенно повышается доступность публикаций RCDL для международного научного сообщества. Кроме того, тексты лучших докладов, представленных на конференцию, будут рекомендованы к публикации (в доработанном виде) в изданиях, включенных в список ВАК.

Диссертационный семинар молодых ученых

В рамках конференции RCDL/2014 планируется проведение традиционного 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. Тексты принятых на семинар докладов будут опубликованы в трудах конференции. Тексты лучших докладов будут также опубликованы в [CEUR Workshop Proceedings](#) и рекомендованы к публикации в изданиях, включенных в список ВАК. Председатель Программного комитета семинара – Елизаров Александр Михайлович. Информационное письмо о семинаре будет разослано в ближайшее время.

Время и место проведения конференции

Конференция будет проводиться с **13 по 16 октября 2014 года** в городе **Дубна**, в Лаборатории информационных технологий (**ЛИТ**) Объединенного института ядерных исследований (**ОИЯИ**). Дубна – тихий, приятный город, расположенный на живописных берегах Волги в 130 км к северу от Москвы.

Между Дубной и Москвой имеется [железнодорожное](#) и [автобусное](#) сообщение. Более детальную информацию о Дубне можно найти на сайте <http://www.dubna.ru/>.

Представление докладов

Рабочие языки конференции – русский и английский, представление расширенных тезисов возможно на любом из них. Программный комитет ожидает представления не публиковавшихся ранее работ, имеющих преимущественно *исследовательский характер* и содержащих *оригинальные* результаты. Настоятельно рекомендуется, чтобы языки принятой для публикации статьи и презентации были разными. Это поможет следить за нитью выступления как российским, так и иностранным участникам. Расширенные тезисы объемом не менее 2000 слов 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. Авторы расширенных тезисов 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 независимого рецензирования расширенных тезисов тремя членами программного комитета. Программный комитет может принять работу для представления в форме полного доклада, краткого сообщения или постера (стендовый доклад). Принятые работы необходимо оформить для публикации в трудах конференции согласно правилам, опубликованным на сайте конференции, и представить в программный комитет в установленный срок.

Конференция RCDL – очные. Принятие доклада предполагает обязательную регистрацию и участие в конференции хотя бы одного из авторов, который должен лично представить эту работу.

Программный комитет (состав может быть расширен)

Сопредседатели

Калмыкова Лидия Анатольевна – Лаборатория информационных технологий ОИЯИ

Коголовский Михаил Рувимович – Институт проблем рынка РАН

Члены программного комитета

Авраменко Аркадий Ефимович – Пушчинская радиоастрономическая обсерватория

Акоев Марк Анатольевич – Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Антонов Александр Викторович – ООО «ЭР СИ О»

Борбинья Хосе – Технологический университет Лиссабона, Португалия

Браславский Павел Исаакович – Уральский федеральный университет, СКБ Контур

Бунаков Василий Эрикович – STFC, Харвелл, Оксфордшир, Великобритания

Васильева Наталья Сергеевна – ЗАО «Хьюлетт-Паккард АО»

Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН

Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович – Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Губин Максим Вадимович – Гугл (Google Inc.)

Добров Борис Викторович – НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова

Елизаров Александр Михайлович – Казанский (Приволжский) федеральный университет

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

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

Каленов Николай Евгеньевич – Библиотека по естественным наукам РАН

Калининченко Леонид Андреевич – Институт проблем информатики РАН

Крихель Томас – Open Library Society, Inc.

Кудашев Ефим Борисович – Институт космических исследований РАН

Кузнецов Сергей Дмитриевич – Институт системного программирования РАН

Лавренова Ольга Александровна – ФГБУ «Российская государственная библиотека»

Ландо Дмитрий Владимирович – Институт проблем регистрации информации НАН Украины (ИПРИ НАНУ)

Лапшин Владимир Анатольевич – Российский государственный гуманитарный университет

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

Литвин Владимир – Evogh Inc., Калифорния, США

Лукашевич Наталья Валентиновна – НИВЦ МГУ им. 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

Некрестьянов Игорь Сергеевич – Intel Corporation, США

Новиков Борис Асенович – Санкт-Петербургский государственный университет

Палей Дмитрий Эзрович – Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

Паринов Сергей Иванович – Центральный экономико-математический институт РАН

Плешко Владимир Владимирович – ООО «ЭР СИ О»

Проскудина Галина Юрьевна – Институт программных систем НАН Украины

Раубер Андреас – Технологический университет Вены, Австрия

Рогов Александр Александрович – Петрозаводский государственный университет

Сенджюль Курт – Университет Йонгчепинга, Швеция, Ростоцкий университет, Германия

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

Скворцов Николай Алексеевич – Институт проблем информатики РАН

Смирнов Владимир Николаевич – Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

Соколинский Леонид Борисович – Южно-Уральский государственный университет

Соколов Валерий Анатольевич – Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

Ступников Сергей Александрович – Институт проблем информатики РАН

Сычев Александр Васильевич – Воронежский 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

Организационный комитет

Сопредседатели

Кореньков Владимир Васильевич – Лаборатория информационных технологий ОИЯИ

Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН

Заместитель председателя

Зрелов Петр Валентинович – Лаборатория информационных технологий ОИЯИ

Члены оргкомитета

Аристархова Марина Владимировна – ЛИТ ОИЯИ

Володина Галина Алексеевна – ЛИТ ОИЯИ

Графов Александр Николаевич – ЛИТ ОИЯИ

Докаленко Наталья Михайловна – Отдел международных связей ОИЯИ

Заикина Татьяна Николаевна – ЛИТ ОИЯИ

Калмыкова Лидия Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ

Крижановская Наталья Борисовна – Карельский научный центр РАН

Мусульманбеков Женис Жумкенович – ЛИТ ОИЯИ

Румянцева Ольга Юрьевна – ЛИТ ОИЯИ

Федорова Елена Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ

Филозова Ирина Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ

Руководящий комитет конференции RCDL

Председатель

Калининченко Леонид Андреевич (Москва)

Члены руководящего комитета

Авраменко Аркадий Ефимович (Пушино)

Браславский Павел Исаакович (Екатеринбург)

Вдовицын Владимир Трофимович (Петрозаводск)

Елизаров Александр Михайлович (Казань)

Захаров Виктор Николаевич (Москва)

Коголовский Михаил Рувимович (Москва)

Кузнецов Сергей Дмитриевич (Москва)

Марчук Александр Гурьевич (Новосибирск)

Некрестьянов Игорь Сергеевич (Санкт-Петербург)

Сметанин Юрий Геннадиевич (Москва)

Смирнов Владимир Николаевич (Ярославль)

Ступников Сергей Александрович (Москва)

Шириков Владислав Павлович (Дубна)

Координация TPD/L/RCDL

Раубер Андреас, Калининченко Леонид Андреевич

Контакты

Адрес: Россия, Московская область, 141980 г. Дубна, ЛИТ ОИЯИ

E-mail: rcdl2014@jinr.ru

Факс: (7 49621) 65-145

Телефон: (7 49621) 64-019

Важные даты

Расширенные тезисы докладов на русском или английском языке объемом не менее 2000 слов с библиографией принимаются в электронном виде до 15 мая 2014 года.

Заявки на проведение тьюториалов и сопутствующих семинаров принимаются до 20 мая 2014 года.

Авторы заявленных тезисов будут извещены о решении Программного комитета (принят / не принят) до 15 июня 2014 года.

Готовый для публикации в трудах конференции текст принятой работы представляется не позднее 1 августа 2014 года.