

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

**Десятая (юбилейная) всероссийская научная конференция RCDL'2008
“Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные
коллекции”**

Первое информационное сообщение

Дубна, 12 – 16 октября 2008 года

<http://rcdl2008.jinr.ru>

Конференция является открытой для участия зарубежных специалистов

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. Технологии электронных библиотек стремительно развиваются. Проблемы семантики, интеграции информации, восприятия и представления разнообразных видов данных ждут более совершенных решений. 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.

Всероссийская конференция 2008 года (RCDL'2008) является десятой (юбилейной) конференцией по данному направлению (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). Информация об этих конференциях 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. Для такого сообщества конференция предоставляет возможность обсуждения идей и полученных результатов, установления контактов для более тесного сотрудничества. 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. Значительное внимание будет уделено прототипам приложений и электронным коллекциям, создаваемым в рамках проектов, поддерживаемых РФФИ. Планируется организовать круглый стол (или панельную дискуссию) по онтологическому моделированию. 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).

В конференции 2008 года ожидается участие специалистов из Европы и США для обмена информацией и контактов для сотрудничества.

Тематика конференции включает следующие направления:

1. Модели и стандарты представления информации и метаинформации (включая тезаурусы и онтологии) в ЭБ
2. Особенности онтологического моделирования
3. Автоматическая классификация информации
4. Методы и средства поиска, обнаружения, извлечения и анализа данных в ЭБ
5. Доступ к распределенным и разнородным электронным коллекциям: интероперабельность, масштабируемость, обнаружение релевантной информации, интеграция метаинформации
6. Открытые архитектуры для электронных информационных сред
7. Мобильные технологии и агенты в контексте ЭБ
8. Наукометрические исследования в научных ЭБ
9. Человеческий фактор и ЭБ (интерфейсы пользователей, поведение пользователей, персонализация, визуализация (воспроизведение) и анализ данных, вопросы интеллектуальной собственности, сообщества пользователей)
10. Анализ и обработка естественного языка, изображений, видео-, аудио- и иных данных
11. Многоязыковый доступ к данным и обслуживание данных на нескольких языках
12. ЭБ, прототипы ЭБ и электронные коллекции для науки, образования, культуры, здравоохранения и управления. Оценка ЭБ: модели, методы, результаты
13. Электронные коллекции в традиционных библиотеках, музеях, архивах, информационных центрах
14. Перспективные технологии создания, долговременного хранения и системного сопровождения электронных коллекций
15. Каталогизация, индексирование, реферирование, поддержание целостности и непротиворечивости коллекций
16. Безопасность ЭБ и защита информации
17. Инфраструктуры ГРИД и ЭБ

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.

Время и место проведения конференции

Конференция проводится с **12 по 16 октября 2008 года** в городе [Дубна](#) на базе 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 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 на сайте конференции в формате PDF или RTF, начиная с декабря 2007 г.

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. 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.

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

Лучшие студенческие работы

Лучшие работы, авторами которых являются студенты (аспиранты), будут премированы.

Важные даты

1. Расширенные тезисы докладов принимаются до 15 апреля 2008 года.
2. Заявки на проведение сопутствующих семинаров принимаются до 21 апреля 2008 года.
3. Авторы докладов будут извещены о статусе (принят/не принят) до 25 мая 2008 года.
4. Полный текст принятого доклада, готового для публикации в трудах конференции, необходимо представить к 1 июля 2008 года.

Организационный комитет

Председатель – Сисакян Алексей Норайрович, член-корреспондент РАН, директор ОИЯИ

Сопредседатели

Иванов Виктор Владимирович – Лаборатория информационных технологий ОИЯИ

Калиниченко Леонид Андреевич – Институт проблем информатики РАН

Сметанин Юрий Геннадиевич – Российский фонд фундаментальных исследований

Соколов Игорь Анатольевич – Институт проблем информатики РАН

Члены оргкомитета

Калмыкова Лидия Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ

Стриж Татьяна Александровна – ЛИТ ОИЯИ

Зрелов Петр Валентинович – ЛИТ ОИЯИ

Кореньков Владимир Васильевич – ЛИТ ОИЯИ

Заикина Алла Григорьевна – ЛИТ ОИЯИ

Филозова Ирина Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ

Докаленко Наталья Михайловна – Отдел международных связей ОИЯИ

Шабашова Анастасия Николаевна – Издательский отдел ОИЯИ

Контакты по оргвопросам

Заикина Алла Григорьевна (тел. 7-49621-62-679)

E-mail: zalla@jinr.ru

Калмыкова Лидия Анатольевна (тел. 7-49621-63-961)

E-mail: rcdl2008@jinr.ru

Программный комитет

Сопредседатели:

Шириков Владислав Павлович – *Объединенный институт ядерных исследований*

Калмыкова Лидия Анатольевна – *Объединенный институт ядерных исследований*

Члены программного комитета

(возможно расширение состава программного комитета)

Авраменко Аркадий Ефимович *Пушчинская радиоастрономическая обсерватория РАН*

Amato Giuseppe *ISTI-CNR*

Антонов Александр Викторович *ЗАО "Галактика Софт", Москва*

Borbinha Jose *IST / INESC-ID*

Браславский Павел Исаакович *Институт машиноведения УрО РАН*

Вдовицын Владимир Трофимович *Карельский научный центр РАН*

Воеводин Владимир Валентинович *НИИВЦ МГУ*

Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович *Московский инженерно-физический институт*

Гостев Иван Михайлович *Московский государственный институт электроники и математики*

Губин Максим Вадимович *Ask.Com IAC Search&Media*

Добров Борис Викторович *НИИВЦ 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*

Когаловский Михаил Рувимович *Институт проблем рынка РАН*

Кудашев Ефим Борисович *Институт космических исследований РАН*

Лавренова Ольга Александровна *ФГУ Российская государственная библиотека*

Litvine Vladimir *California Institute of Technology*

Le Meur Jean-Yves *CERN*

Малков Олег Юрьевич *Институт астрономии РАН*

Мусульманбеков Женис Жумкенович *Объединенный институт ядерных исследований*

Некрестьянов Игорь Сергеевич *Санкт-Петербургский государственный университет*

Палей Дмитрий Эзрович *Ярославский государственный университет*

Проскудина Галина Юрьевна *Институт программных систем НАН Украины*

Rauber Andreas *Vienna University of Technology*

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*

Сюнтюренко Олег Васильевич *Всероссийский институт научной и технической информации РАН*

Ушаков Алексей Семенович *Калифорнийский университет, Санта Барбара, США*

Федотов Анатолий Михайлович *Новосибирский государственный университет*

Руководящий комитет конференции RCDL

Председатель: Л. А. Калиниченко (Москва)

А.Е. Авраменко (Пушино)

А.Б. Антопольский (Москва)

П.И. Браславский (Екатеринбург)

В.Т. Вдовицын (Петрозаводск)

В.Н. Захаров (Москва)

М.Р. Когаловский (Москва)

Е.Б. Кудашев (Москва)

А.Г. Марчук (Новосибирск)

И.С. Некрестьянов (Санкт-Петербург)

Ю.Г. Сметанин (Москва)

В.Н. Смирнов (Ярославль)

В.П. Шириков (Дубна)

Координация ECDL/RCDL: Andreas Rauber, Леонид Андреевич Калиниченко