

ХРОНИКА

XI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ RCDL'2009 «ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ» (ПЕТРОЗАВОДСК, 17–21 сентября 2009 г.)

С 17 по 21 сентября в Петрозаводске в Карельском научном центре РАН состоялась очередная ежегодная XI конференция серии Всероссийских научных конференций «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции» – RCDL'2009 <http://rcdl2009.krc.karelia.ru/>. Традиционно, как и в последние годы, совместно с RCDL проводился Всероссийский научный семинар по оценке методов текстового поиска – РОМИП. В 2009 г. конференции RCDL'2009 сопутствовало также проведение «Третьей Российской летней школы по информационному поиску RuSSIR'2009», во время которой ведущие российские и зарубежные ученые прочитали в Петрозаводском государственном университете обзорные лекции по актуальным проблемам развития методов поиска цифровых данных для решения фундаментальных и прикладных задач.

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

Председатель Руководящего комитета конференции RCDL: Л. А. Калиниченко (Москва).

Координация ECDL/RCDL: Andreas Rauber (Вена), Леонид Андреевич Калиниченко.

Председатель Организационного комитета RCDL'2009: Мазалов Владимир Викторович –

директор Института прикладных математических исследований (ИПМИ) Карельского научного центра (КарНЦ) РАН.

Сопредседатели Программного комитета RCDL'2009: Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН; Когаловский Михаил Рувимович – Институт проблем рынка РАН.

В состав Программного комитета RCDL'2009 вошли ведущие ученые из России (РАН, СО РАН, МГУ и др.), а также Австрии, США, Швеции и Украины.

Электронные библиотеки – 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 все 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.

Проблематика электронных библиотек довольно обширна. В агрегированном виде она состоит из четырех составляющих: методология разработки электронных библиотек, цифровое сохранение информационных ресурсов и создание контента, сервисы электронных библиотек и их технологическая инфраструктура. В документах конференций RCDL эта проблематика представлена более детально в виде следующего перечня направлений исследований и разработок:

- Методы и модели представления информации.
- Метаданные, онтологии и средства представления знаний.
- Перспективные инфраструктуры электронных библиотек, электронные библиотеки в средах грид и облачного компьютеринга.
- Виртуальные среды для научных исследований.
- Социальные сети и электронные библиотеки.
- Инструментальные средства создания электронных библиотек и цифровых коллекций.
- Методы и технологии работы с текстовой, мультимедийной и слабоструктурированной информацией.
- Методы сохранения информации и цифровые архивы.
- Интероперабельность и интеграция информации.
- Наукометрические измерения в электронных библиотеках.
- Информационная безопасность.
- Пользовательские интерфейсы, человеческий фактор.
- Электронные библиотеки в науке, образовании, культуре, медицине, экономике.
- Стандарты технологий электронных библиотек.

Программный комитет конференции RCDL'2009 отобрал на основе рецензирования поступивших 68 расширенных тезисов для включения в программу конференции 32 полных, 19 кратких и 3 стендовых доклада. Около 40 % из них было представлено грантодержателями РФФИ. Кроме того, в программу конференции было включено два приглашенных доклада и тьюториал. Представленные в них исследования и разработки проводятся отечественными исследователями в целом ряде актуальных

направлений. Главные из них связаны с развитием эффективных методов разработки методов и технологий для обеспечения новых функциональных возможностей систем электронных библиотек, создания комфортных для пользователей средств доступа к коллекциям информационных ресурсов ЭБ, надежного сохранения научного, образовательного и культурного наследия для ныне живущих и будущих поколений.

Отечественные исследования в области электронных библиотек относятся в значительной их части к перспективным направлениям научных исследований связанной с ними проблематики, проводимых международным научным сообществом и охватывающих как проблемы методологии создания электронных библиотек и цифрового сохранения, так и создания инструментария для разработки, сервисов и контента таких систем. По нашему мнению, исследования отечественных ученых в рассмотренных областях соответствуют мировому уровню научных достижений в рассматриваемой области.

В рамках конференции RCDL'2009 впервые в цикле был организован семинар молодых ученых «Диссертационные исследования по тематике информационных технологий, связанных с электронными библиотеками». Цель семинара – предоставить диссертантам возможность обсудить с более опытными коллегами текущие результаты и идеи их исследований; их слабые и сильные стороны, а также направления дальнейшего развития проводимых исследований, установить контакты для научного сотрудничества, развить навыки выступлений на научных конференциях. Руководящий комитет конференций RCDL считает, что такой семинар может служить важным средством активизации исследований молодых ученых в области технологий электронных библиотек и повышению их качества.

Труды всех состоявшихся конференций RCDL предоставлены для открытого доступа на сайте конференции <http://www.rcdl.ru>.

Решение конференции. Признано целесообразным найти возможности для публикации лучших докладов будущих конференций RCDL в журналах из списка ВАК. Необходимо продолжить на следующих конференциях практику организации диссертационного семинара. С целью расширения представительности Программного комитета и повышения качества

рецензирования заявляемых докладов рекомендовано расширить состав Программного комитета следующей конференции – RCDL'2010, включив в его состав дополнительно М. Агеева (МГУ, Москва), С. И. Паринова (ЦЭМИ РАН, Москва), А. З. Фазлиева (Институт физики атмосферы РАН, Томск), Д. В. Ландэ (Информационный центр «ЭЛВИСТИ», Киев), Г. В. Лезина (Санкт-Петербургский экономико-математический институт РАН, Санкт-Петербург), С. Д. Кузнецова (Институт системного программиро-

вания РАН, Москва), В. Д. Соловьева (Казанский государственный университет, Казань). Решено также принять предложение представителей Казанского научного центра РАН, Казанского государственного университета и НИИ математики и механики имени Н. Г. Чеботарева и провести двенадцатую конференцию RCDL'2010 в октябре 2010 г. в г. Казани.

*В. Т. Вдовицын, Л. А. Калиниченко,
М. Р. Когаловский, С. Д. Кузнецов, В. В. Мазалов*

