

Предисловие

RCDL'2009 – одиннадцатая в цикле ежегодных российских научных конференций, посвященных проблематике электронных библиотек. На конференциях RCDL обсуждаются различные аспекты разработки, организации и использования электронных библиотек – методологические вопросы, новые технологии и стандарты, инфраструктура таких систем, их контент, предоставляемые ими сервисы, приложения электронных библиотек. Значительное место в тематике конференций занимает обсуждение проблем цифрового сохранения и формирования электронных коллекций информационных ресурсов в различных областях науки, образовании, культуре и других сферах деятельности.

Основная цель цикла конференций RCDL – формирование и поддержка деятельности отечественного профессионального сообщества специалистов России, ведущих исследования и разработки в области электронных библиотек, привлечение молодых ученых и студентов к работе над современными проблемами в этой области, создание форума для неформального общения представителей науки, высшей школы и индустрии. Конференции RCDL открыты для участия в них как российских, так и зарубежных ведущих специалистов, что дает возможность широкого обмена опытом, идеями и полученными результатами, а также установления контактов для более тесного научного сотрудничества. За прошедшие годы в работе конференций приняло участие несколько сотен российских и зарубежных специалистов из Австрии, Германии, Греции, Италии, Новой Зеландии, США, Украины и других стран. Традиционно особое внимание уделяется исследованиям и разработкам в области электронных библиотек, выполняемых в рамках проектов, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований.

Программа RCDL'2009 включает 32 полных, 19 кратких и 3 стендовых доклада, отобранных Программным комитетом в результате рецензирования из 68 поступивших работ. В программу включены два приглашенных доклада: «IT Research Challenges in Digital Preservation» (А. Раубер, Австрия) и «Развитие электронных библиотек – путь к открытой науке» (С.И. Паринов, Россия), а также лекторий (Tutorial) «Demand-oriented Information Supply of Digital Content» (К. Сенкюль, Швеция). В рамках конференции RCDL'2009 впервые 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. Как и в прошлые годы, совместно с RCDL'2009 проводится Всероссийский научный семинар по оценке методов текстового поиска РОМИП. В 2009 году к конференции примыкает также Третья Российская летняя школа по информационному поиску RuSSIR'2009.

Основное внимание в программе конференции RCDL'2009 уделено таким проблемам, как моделирование электронных библиотек, инструментальные средства разработки таких систем, онтологическое моделирование и его использование в электронных библиотеках, семантическая интеграция неоднородных информационных ресурсов, социальные сети и электронные библиотеки, человеческий фактор в электронных библиотеках, различные аспекты обработки текстовых информационных ресурсов и обеспечения доступа к ним, веб-технологии и электронные библиотеки, проблемы создания мультимедийных коллекций информационных ресурсов, реализация конкретных проектов создания цифровых архивов и электронных коллекций.

Руководители Оргкомитета и Программного комитета RCDL'2009 выражают благодарность всем авторам, представившим свои работы для обсуждения на конференции, членам Программного комитета за большую работу по рецензированию и отбору докладов, а также РФФИ и Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН за оказанную ими поддержку конференции. Руководящий комитет конференций RCDL выражает благодарность сотрудникам Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН и Петрозаводского государственного университета за организацию и проведение конференции и особо отмечает большой вклад Н.Б. Луговой в разработку и поддержку сайта конференции, а также эффективное выполнение ею обязанностей ученого секретаря Программного комитета.

Председатель Оргкомитета RCDL'2009 – В.В. Мазалов

Сопредседатели Программного комитета – В.Т. Вдовицын, М.Р. Когаловский

Председатель Руководящего комитета конференций RCDL – Л.А. Калиниченко

Preface

RCDL'2009 is the eleventh conference in the series of annual national research conferences held in Russia as a forum on digital libraries. RCDL participants discuss various aspects of digital library development, organization and utilization – methodologies, new technologies and standards, infrastructure of such systems, their content, services provided, and DL applications. An important issue on the conference agenda is digital preservation and developing digital collections of information resources in different areas of science, education, culture and other spheres.

The main objective of the RCDL cycle is organization and support of activities of the national professional community of specialists involved in DL research and development; encouragement of young scientists and students to work on topical problems in the area; establishment of a forum for informal communication between the science, higher education and industry representatives. RCDL events are open to both Russian and foreign specialists, promoting wide exchange of experience, ideas and results, as well as closer contacts for scientific cooperation. Over the past years, several hundreds specialists from Russia, Austria, Germany, Greece, Italy, New Zealand, Ukraine, the USA, and other countries took part in the conferences. Traditionally, special focus is on DL research and development performed within projects supported by the Russian Foundation for Basic Research.

RCDL'2009 program includes 32 full-scope, 19 brief and 3 poster presentations selected by the Program Committee upon reviewing of 68 papers submitted. The program includes two invited papers: "IT Research Challenges in Digital Preservation" (A. Rauber, Austria) and "Digital Libraries Development as a Way to Open Science" (S. Parinov, Russia), as well as the tutorial "Demand-oriented Information Supply of Digital Content" (K. Sandkuhl, Sweden). For the first time, RCDL'2009 comprises the young scientists' workshop "Doctoral Research on Information Technologies Related with Digital Libraries". The aim of the workshop is to give candidate for a degree the possibility to discuss current results and ideas of their researches, their strengths and weaknesses with more experienced colleagues; to consider the ways to move on; to establish contacts for scientific cooperation; to improve presentation skills. Like in previous years, Russian Information Retrieval Evaluation Seminar – ROMIP is held together with RCDL'2009. Also, adjoining the conference in 2009 is the Third Russian Summer School on Information Retrieval RuSSIR'2009.

Key issues on RCDL'2009 agenda are digital library modeling, tools for development of such systems, ontological modeling and its applications in digital libraries, semantic integration of heterogeneous information resources, social networks and digital libraries, human factor in digital libraries, various aspects of treatment of textual information resources and access to them, web technologies and digital libraries, problems of generation of multimedia collections, implementation of specific projects for creation of digital archives and digital collections.

Heads of RCDL'2009 Organizing and Program Committees thank all authors who have submitted their papers for discussion at the conference, Program Committee members for their great effort in reviewing and selecting papers, as well as Russian Foundation for Basic Research and The Nanotechnologies and IT Division of Russian Academy of Sciences for the support provided to the conference. RCDL Steering Committee highly appreciates the work of the staff of the Institute of Applied Mathematical Research of RAS Karelian Research Centre and Petrozavodsk State University for the conference organization, and especially the great contribution of Natalia Lugovaya to development and maintenance of the conference website, as well as her efficiency as the Program Committee Secretary.

Chair of RCDL'2009 Organizing Committee – V.V. Mazalov
Program Committee Co-chairs – V.T. Vdovitsyn, M.R. Kogalovsky
Chair of RCDL Steering Committee – L.A. Kalinichenko