

**Российская академия наук  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Воронежский государственный университет (ВГУ)  
Институт проблем информатики РАН  
Московская секция ACM SIGMOD**

**Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные  
коллекции**

**Предварительная программа XIII Всероссийской научной конференции RCDL'2011**

**19 – 22 октября 2011 г.**



**Russian Academy of Sciences  
Russian Foundation for Basic Research  
Voronezh State University (VSU)  
Institute of Informatics Problems of RAS  
Moscow ACM SIGMOD Chapter**

**Digital libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections**

**Preliminary Program of the XIII All-Russian Scientific Conference RCDL'2011**

**October 19 – 22, 2011**

9.00 – 11.30	<b>Регистрация участников, размещение в гостинице</b> <b>Participant registration, check-in at the hotel</b>
11.30 – 12.00	<b>Открытие конференции / Opening session</b>
12.00 – 13.30	<p><b>Сессия 1. Онтологии и тезаурусы / Session 1. Ontologies and Thesauri</b></p> <p><i>Multilingual Ontology Matching based on Wiktionary Data Accessible via SPARQL Endpoint. F. Lin, A. Krizhanovsky. - 30 min.</i></p> <p>Подход к разработке русско-английского тезауруса по компьютерной лингвистике. Ю.А. Загорулько, О.И. Боровикова, И.С. Кононенко, Е.Г. Соколова. – 30 мин. <i>Approach to Development of Russian-English Thesaurus on Computational Linguistics. Yu. A. Zagorulko, O. I. Borovikova, I. S. Kononenko, E. G. Sokolova. – 30 min.</i></p> <p>Многоуровневые спецификации в концептуальном и онтологическом моделировании. А. Е. Вовченко, В. Н. Захаров, Л. А. Калиниченко, Д. Ю. Ковалёв, О. В. Рябухин, Н. А. Скворцов, С. А. Ступников. – 30 мин. <i>Multilayer Specifications in Conceptual and Ontological Modeling. A. E. Vovchenko, V. N. Zakharov, L. A. Kalinichenko, D. Yu. Kovalyov, O. V. Ryabukhin, N. A. Skvortsov, S. A. Stupnikov. – 30 min.</i></p>
13.30 – 14.30	<b>Обед / Lunch</b>
14.30 – 16.00	<p><b>Сессия 2. Методы и средства обработки пространственных данных / Session 2. Methods and Tools for Spatial Data Processing</b></p> <p>MultiMeta - Система интеграции пространственных данных и ресурсов электронных библиотек. О. М. Атаева, А. А. Каленкова, В. А. Серебряков. – 30 мин. <i>MultiMeta – A System of spatial and digital library resources integration. O. M. Ataeva, A. A. Kalenkova, V. A. Serebriakov. – 30 min.</i></p> <p>Об использовании ретроспективного геокодирования для географического поиска в электронных библиотеках. Д. М. Скачков, О. Л. Жижимов. – 30 мин. <i>On using of retrospective geocoding for geographical search in digital libraries. D. M. Skachkov, O. L. Zhizhimov. - 30 min.</i></p> <p>Определение географического местоположения интернет-ресурсов. З. Д. Соловьев, А. Калинин. – 30 мин. <i>Determining the geographic location of Internet resources. D. V. Soloviev, A. L. Kalinin. – 30 min.</i></p>
16.00 – 16.30	<b>Кофейный перерыв / Coffee break</b>
16.30-18.00	<p><b>Сессия 3. Профилирование пользователей и рекомендательные системы / Session 3. User Profiling and Recommender Systems</b></p> <p>Сравнительное изучение атрибутов профилей сообществ LiveJournal в 2010 и 2011 годах. А.В. Сычев. – 30 мин. <i>A comparative study of profile attributes for LiveJournal communities in 2010 and 2011. A. V. Sychev. – 30 min.</i></p> <p>Как понять, чего хочет пользователь, без единого запроса? Строим рекомендательную систему. А. Н. Федоровский, В. К. Логачева. – 30 мин. <i>How to recognize what user likes without any query? Building a recommender system. A. N. Fedorovsky, V. K. Logacheva. – 30 min.</i></p> <p>Система обнаружения полного несанкционированного копирования документов электронных библиотек. Е. Е. Ивашко, Н. Н. Никитина. – 30 мин. <i>A System to Detect the Large-Scale Copying of Documents from Digital Libraries. E. E. Ivashko, N. N. Nikitina. – 30 min.</i></p>

9.30 – 10.30	<b>Invited Talk / Приглашенный доклад</b>
10.30 – 11.00	<p><b>Кофейный перерыв / Постерная сессия</b>  <b>Coffee break / Poster Session</b></p> <p>Об использовании мер сходства при анализе документации.          А. Ю. Антонова, Э. С. Клышинский.  <i>On Using of Similarity Measures During Documentation Analysis.</i>          A. Yu. Antonova, E. S. Klyshinsky.</p> <p>О двух подходах к созданию электронной библиотеки научно-технической документации в формате TeX. М. О. Коваленко, А. В. Цуриков, М. К. Чернышов.  <i>Two ways of developing scientific and technical digital library in TeX format.</i>          M.O. Kovalenko, A.V. Tsurikov, M.K. Chernyshov.</p> <p>Сервис-ориентированная архитектура для системы распознавания печатных исторических текстов. А. В. Рудалёв, А. Г. Варфоломеев.  <i>Service-oriented architecture for published historical texts recognition.</i> A. V. Rudalev, A. G. Varfolomeyev.</p> <p>Построение поисковой системы для узкоспециализированной цифровой коллекции. А. Н. Талбонен.  <i>Creating search system for highly specialized digital collection.</i> A. N. Talbonen.</p> <p>Электронная библиотека научного коллектива. М. С. Трахтенгерц.  <i>Digital library for a team of scientists.</i> M. S. Trachtengerts.</p> <p>Развитие лексической онтологии по аналитической химии: разработка тезауруса в виде реляционной базы данных, миграция данных в MS WSS 3.0 и публикация в Интернете. В. И. Широкова, В. П. Колотов, М. В. Аленина.  <i>Development of a lexical ontology in analytical chemistry: working out of thesaurus as a relational database, data migration to the MS WSS 3.0 and publication in Internet.</i>          V. I. Shirokova, V. P. Kolotov, M. V. Alenina.</p> <p>Электронная семантическая библиотека. М. В. Яковлева, А. К. Тен, В. М. Куглер.  <i>Semantic digital library.</i> M. V. Yakovleva, A. K. Ten, V. M. Kugler.</p>
11.00 – 13.00	<p><b>Сессия 4. Проектирование баз данных и информационных систем, оптимизация доступа / Session 4. Database and information system design, access optimization</b></p> <p>Ретроспективная основа совместной реорганизации сложных информационных ресурсов. С. В. Знаменский. – 30 мин.  <i>Factographic base for the complex collaborative information resources reorganization.</i> S. V. Znamenskij. – 30 min.</p> <p>Similarity multidimensional indexing. E. Mikhaylova, B. Novikov, A. Volokhov. – 30 min.</p> <p>Об организации кэша распределённой графовой базы данных. А. А. Демидов. – 30 мин.  <i>Towards structure of cache for distributed graph database.</i> A. A. Demidov. – 30 min.</p> <p>Концептуальная, логическая модели и алгоритм проектирования баз данных в доменно-ключевой нормальной форме. У. А. Тукеев, А. А. Алтайбек. – 15 мин.  <i>Conceptual, logic models and algorithm of designing of databases in a domain-key normal form.</i> U. A. Tukeyev, A. A. Altaibek. – 15 min.</p> <p>Публикация реляционной базы данных электронной библиотеки в Semantic Web. Представление метаданных в виде связанных данных. А. В. Новицкий. – 15 мин.  <i>Publishing of a relational database of a digital library on the Semantic Web.</i>          A. V. Novitsky. – 15 min.</p>

13.00 – 14.00	<b>Обед / Lunch</b>
14.00 – 15.30	<p><b>Сессия 5. Информационный поиск и классификация текстов / Session 5. Information Retrieval and Text Classification</b></p> <p>Классификация и выделение фрагментов в текстах на основе логических правил. В. Г. Васильев. – 15 мин. <i>Fragment extraction and text classification by logical rules. V. G. Vasilyev. – 15 min.</i></p> <p>Методы классификации в условиях противоречивого обучающего множества. А. Ю. Колесов. – 15 мин. <i>Classification Methods with an Inconsistent Learning Set. A. Yu. Kolesov. - 15 min.</i></p> <p>Автоматизация построения тематических классификаторов с использованием алгоритмов машинного обучения. Ф. В. Борисюк, П. Н. Дружков, А. Н. Половинкин. – 15 мин. <i>Automated Construction of Subject Classifiers Using Machine Learning Algorithms. F. V. Borisyuk, P. N. Druzhkov, A. N. Polovinkin. - 15 min.</i></p> <p>Алгоритм полнотекстового поиска по длинным запросам. А. П. Колосов, М. Ю. Богатырев. – 15 мин. <i>A Full-Text Search Algorithm for Long Queries. A. P. Kolossoff, M. Yu. Bogatyrev. – 15 min.</i></p> <p>Полнотекстовый индекс для часто обновляющихся библиотек. А. Б. Веретенников. – 15 мин. <i>A Full-text Index for Frequency Updatable Libraries. A. B. Veretennikov. – 15 min.</i></p> <p>Rambler pFound - метрика качества поиска. С. В. Протасов, Д. Баранов. – 15 мин. <i>Rambler pFound – a Search Quality Metric. S. V. Protasov, D. Baranov. – 15 min.</i></p>
15.30 – 16.00	<b>Кофейный перерыв / Постерная сессия Coffee break / Poster Session</b>
16.00 - 17.30	<p><b>Диссертационный семинар 1 / Ph. D. Workshop 1</b></p> <p>Масштабируемая среда для многоуровневого анализа текстов. А. А. Носков. – 30 мин. <i>Scalable environment for multi-level analysis of texts. A. Noskov. – 30 min.</i></p> <p>Методы обнаружения массово порождаемых неестественных текстов на основе анализа разнообразия тематической структуры текстов. А. С. Павлов. – 30 мин. <i>Detecting Mass-Generated Unnatural Texts through Topical Diversity Analysis. A. S. Pavlov. – 30 min.</i></p> <p>Синтаксические и семантические модели и алгоритмы в задаче вопросно-ответного поиска. А. А. Соловьёв. – 30 мин. <i>Syntactic and Semantic Models and Algorithms in Question Answering. A. A. Solovyev. - 30 min.</i></p>
18.00	<b>Заседание Руководящего комитета конференции / Steering Committee Meeting</b>

**Пятница / Friday 21.10.2011**

9.30 – 11.15	<p><b>Сессия 6. Наукометрия в электронных библиотеках / Session 6. Scientometrics in Digital Libraries</b></p> <p>Технология семантического структурирования контента научных электронных библиотек. С. И. Паринов, М. Р. Коголовский. – 30 мин. <i>A Technology for Semantic Structurization of Scientific Digital Library Content. S. I. Parinov, M. R. Kogalovsky. – 30 min.</i></p> <p>Предпосылки создания комплексированных индексов научного цитирования сотрудников научного института. О. Л. Обухова, М. Ю. Заикин, И. В. Соловьёв. –</p>
--------------	--

	<p>30 мин.  <i>The Preconditions of a New method of Complexed Science Citation Indices for Researchers of Scientific Institute.</i>  <i>O. L. Obukhova, M. Yu. Zaikin, I. V. Soloviev. – 30 min.</i></p> <p>Средства визуального анализа информационного наполнения порталов, входящих в облако Linked Open Data. З. В. Апанович, П. С. Винокуров, Т. А. Кислицина. – 30 мин.  <i>Tools for Visual Analysis of Information Content of Portals Included in Linked Open Data Cloud. Z. V. Apanovich, T. A. Kislicyna, P. S. Vinokurov. - 30 min.</i></p> <p>Анализ библиографических ссылок как средство изучения развития информационных потоков в науке (на примере разработки малоактивируемых материалов). М. В. Аленина, В. П. Колотов. – 15 мин.  <i>The Analysis of Bibliographic References as a Means of Studying the Development of Information Flows in Science (On an Example of Development of Low Activation Materials).</i> <i>M. V. Alenina, V. P. Kolotov. – 15 min.</i></p>
11.15 – 11.45	<b>Кофейный перерыв / Coffee break</b>
11.45 – 13.00	<p><b>Сессия 7. Задачи и методы анализа текстовой информации /  Session 7. Textual Information Analysis: Problems and Methods</b></p> <p>Система проверки текстов на заимствования из других источников.  Р. В. Шарапов, Е. В. Шарапова. – 30 мин.  <i>System of Duplicate Texts Detection. R. V. Sharapov, E. V. Sharapova. – 30 min.</i></p> <p>Статистический анализ связности текстов по общественно-политической тематике. В. Е. Абрамов, Н. Н. Абрамова, Е. В. Некрасова, Г. Н. Росс. – 30 мин.  <i>Statistical Analysis of the Texts Coherence on Social and Political Issues.</i>  <i>V. E. Abramov, N. N. Abramova, E. V. Nekrasova, G. N. Ross. – 30 min.</i></p> <p>Отождествление синтагматических структур в процессе формирования тематических знаний. М. С. Шибут, В. С. Яковишин. – 15 мин.  <i>Identification of Syntagmatic Structures in the Process of Subject Knowledge Formation. M. S. Shibut, V. S. Yakovishin. – 15 min.</i></p>
13.00 – 14.00	<b>Обед / Lunch</b>
14.00 – 15.30	<p><b>Сессия 8. Электронные коллекции в науке, образовании, культуре /  Session 8. Digital Collections in Science, Education, Culture</b></p> <p>Организация семейного архивного фонда. И. М. Адамович, О. И. Волков, Н. А. Маркова. – 30 мин.  <i>Family Archival Fund. A. M. Adamovich, O. I. Volkov, N. A. Markova. – 30 min.</i></p> <p>Новые возможности поиска и графического представления информации базы данных по основным параметрам гигантского дипольного резонанса ядер.  В. В. Варламов, И. А. Ехлаков, С. Ю. Комаров, Н. Н. Песков, О. В. Семенов, М. Е. Степанов. – 30 мин.  <i>New Abilities in Search and Graphical Presentation for Information for the Main Parameters of Giant Dipole Resonances of Atomic Nuclei Data Base. V. V. Varlamov, I. A. Ekhlakov, S. Yu. Komarov, N. N. Peskov, O. V. Semenov, M. E. Stepanov. – 30 min.</i></p> <p>Виртуальный научный коллектив тематического суперсайта «Жуки и колеоптеронологи» Зоологического института РАН. А. Г. Кирейчук, А. Л. Лобанов, И. С. Смирнов. – 15 мин.  <i>Virtual Scientific Collective of Thematic Supersite "Beetles (Coleoptera) and Coleopterists" of the Zoological Institute of RAS. I. S. Smirnov, A. L. Lobanov, A. G. Kirejtshuk. – 15 min.</i></p> <p>Создание программного инструментария формирования электронных коллекций учебно-методических материалов. Л. И. Халиков. – 15 мин.  <i>Program Tools for Creation of Digital Collections of Instructional Materials.</i></p>

	<i>L. I. Khalikov. – 15 min.</i>
15.30 – 16.00	<b>Кофейный перерыв / Coffee break</b>
16.00-17.30	<p><b>Диссертационный семинар 2 / Ph. D. Workshop 2</b></p> <p>Распределение реализации приложений в распределенной среде предметных посредников. А. Е. Вовченко. – 30 мин. <i>Dispersed Organization of Problem Solving in the Distributed Environment of Subject Mediators. A.E. Vovchenko. – 30 min.</i></p> <p>Автоматическое построение онтологии по коллекции текстовых документов. Е. С. Мозжерина. – 30 мин. <i>Automatic Ontology Learning from Text Document Collection. E. S. Mozzherina. – 30 min.</i></p> <p>Разработка и сопровождение информационных систем, базирующихся на онтологии и Wiki-технологии. В. К. Шестаков. – 30 мин. <i>Development and Maintenance of Information Systems Based on Ontology and Wiki-Technology. V. K. Shestakov. – 30 min.</i></p>
19.00	<b>Товарищеский ужин / Conference Dinner</b>

### Суббота / Saturday 22.10.2011

9.30 – 11.00	<p><b>Сессия 9. Виртуальные среды для научных исследований / Session 9. Virtual Environments for Scientific Investigations</b></p> <p>Оценка эффективности технологий систематизации и поиска электронной научной информации в ИАС «Природные ресурсы Карелии». В. Т. Вдовицын, В. А. Лебедев. – 30 мин. <i>The Evaluation the Technology Effectiveness of the Systematization and Search of Digital Scientific Information in the IAS «Natural Resources of Karelia». V. T. Vdovitsyn, V. A. Lebedev. – 30 min.</i></p> <p>Российские ресурсы астрономических данных и их интеграция в структуру Международной Виртуальной Обсерватории. Д. А. Ковалева, О. Б. Длужневская. – 30 мин. <i>Russian Resources of Astronomical Data and their Integration into International Virtual Observatory. D. A. Kovaleva, O. B. Dluzhnevskaya. – 30 min.</i></p> <p>Исследование радиисточников средствами виртуальной обсерватории. О. П. Желенкова. – 30 мин. <i>Study of Radiosources with the Virtual Observatory Tools. O. P. Zhelenkova. – 30 min.</i></p>
11.00 – 11.30	<b>Кофейный перерыв / Coffee break</b>
11.30 – 13.00	<p><b>Сессия 10. Извлечение информации из текстов / Session 10. Information Extraction from Texts</b></p> <p>Геркулес: интеграция правил для самозагрузочного метода извлечения информации из текстов на естественном языке. М. Масленников. – 30 мин. <i>Rule integration for bootstrapping-based Information Extraction. M. Maslennikov. – 30 min.</i></p> <p>Автоматическое наполнение информационных систем библиографическими сведениями о научных публикациях. Ю. А. Загоруйко, О. О. Дяченко. – 30 мин. <i>Automatic Filling of Information Systems with Bibliographic Records of Scientific Publications. Yu. A. Zagorulko, O. O. Dyachenko. – 30 min.</i></p> <p>Задача поиска неточностей в электронных коллекциях судебных актов. А. А. Рогов, Ю. В. Сидоров, И. Л. Бурлак. – 15 мин. <i>Discrepancy Search in Digital Collections of Judicial Acts. A. A. Rogov, Yu. V. Sidorov, I. L. Burlak. – 15 min.</i></p>

	<p>Извлечение информации из текста с автоматическим построением правил (текстовых запросов). П. А. Прокофьев. – 15 мин.  <i>Information Extraction for Texts with Automatic Construction of Rules. P. A. Prokofyev, V. G. Vasilyev. – 15 min.</i></p>
13.00 – 14.00	<b>Обед / Lunch</b>
14.00 – 15.30	<p><b>Сессия 11. Представление и обработка информации /  Session 11. Information Representation and Processing</b></p> <p>Оценка эффективности метода параллельной реализации процесса кластеризации электронных документов на основе алгоритма FRiS-Cluster.  В. Б. Барахнин, Д. А. Ткачев. – 30 мин.  <i>Evaluating the effectiveness of the method of the parallel implementation of the process of clustering text documents on the basis of the algorithm FRiS-Cluster. V. B. Barakhnin, D. A. Tkachev. – 30 min.</i></p> <p>Спектральные характеристики в задачах обработки текстовой информации.  И. Н. Зябрев, О. В. Пожарков, И. Н. Пожаркова. – 30 мин.  <i>Spectral Characteristics in Problems of Text Information Processing. I. N. Zyabrev, O. V. Pozharkov, I. N. Pozharkova. - 30 min.</i></p> <p>Properties of Hostgraph Enriched with IP Information.  У. Притыкин, В. Косhev. – 15 мин.</p> <p>Комбинированное электронное представление печатных изданий.  С. И. Трифонов. – 15 мин.  <i>Combined Electronic Representation of Printed Publications. S. I. Trivonov. – 15 min.</i></p>
15.00 – 15.30	<b>Заккрытие конференции / Closing Session</b>