

# Предварительная программа конференции RCDL-2012

Переславль-Залесский, 15 - 18 октября 2012 г.

## Понедельник/Monday 15.10.2012

8.30 – 12.30 **Выезд из Москвы, размещение в гостинице**  
*Transfer from Moscow, Accommodation in Hotel*

12.30 – 13.00 – **Регистрация участников в ИПС РАН**

13.00 - **Открытие конференции** (Зал А)  
*Opening Session*

13.30 – 15.30 - **Приглашенный доклад** (Зал А)  
*Invited Talk* (Hall A)

**Андреас Раубер.** Цифровое курирование как ключевой компонент исследовательской инфраструктуры: от сохранения данных к сохранению и верификации процессов.  
**Andreas Rauber.** Digital Curation as a Key Component in Research Infrastructures: From Data Preservation to Processes Preservation and Verification.

15.30 – 16.00 - **Кофейный перерыв** (зал С)  
*Coffee Break* (Hall C)

16.00 – 17.30 - **Сессия 1. Метаданные, концептуальные модели, онтологии** (Зал А)  
*Session 1. Metadata, Conceptual Models, Ontologies* (Hall A)

1

**Когаловский М.Р.** Метаданные, их свойства, функции, классификация и средства представления. – 30 мин.

**Kogalovsky M.R.** Metadata, their Properties, Functions and Classifications. – 30 min.

**Вдовицын В.Т., Полин А.К.** Основанный на онтологии подход к интеграции геоинформационной системы с коллекциями электронных научных публикаций. – 30 мин.

**Vdovitsyn V.T., Polin A.K.** Ontology-based Approach Towards Integration of Geographical Information System with Digital Collections of Scientific Publications. – 30 min.

**Резниченко В.А., Проскудина Г.Ю., Овдий О.М.** Концептуальная модель научной публикации. – 15 мин.

**Reznichenko V.A., Proskudina G.Yu., Ovdii O.M.** Conceptual Model of Research Publication. – 15 min.

**Обухова О.Л., Заикин М.Ю., Соловьев И.В.** Технология создания комплексированных индексов публикационной активности. – 15 мин.

**Obuhova O.L., Zaikin M.Yu., Soloviev I.V.** The Technology of Aggregated Science Citation Indexes Formation. – 15 min.

17.30 – 17.45 - **Перерыв**  
*Break*

17.45 -18.45 - **Сессия 2. Модели данных, отображение моделей данных** (Зал А)  
*Session 2. Data Models, Data Model Mapping* (Hall A)

**Ступников С.А.** Унификация модели данных, основанной на многомерных массивах, при интеграции неоднородных информационных ресурсов. – 30 мин.

**Stupnikov S.A.** Unification of an Array Data Model for the Integration of Heterogeneous Information Resources. – 30 min.

**Скворцов Н.А.** Отображение моделей данных NoSQL в объектные спецификации. – 30 мин.  
**Skvortsov N.A.** Mapping of the NoSQL Data Models to Object Specifications. - 30 min.

## **Вторник/Tuesday 16.10.2012**

**9.30 – 11.30 - Тьюториал (Зал А)**

*Tutorial (Hall A)*

Джузеппе Амато. Поиск в очень больших архивах визуальных документов на основе контента.  
*Giuseppe Amato. Content-based Retrieval on Very Large Visual Document Archives.*

**11.30 – 11.50 - Кофейный перерыв (Зал С)**

*Coffee break (Hall C)*

**11.50 – 13.40 – Сессия 3. Технологии больших данных-I (Зал А)**

*Session 3. Big Data Technologies (Hall A)*

Калиниченко Л.А. Инициатива Больших данных: программы, платформы, прогнозы. – 30 мин.  
*Kalinichenko L.A. Big Data Initiative: Programs, Platforms and Forecasts. – 30 min.*

Пивоваров А. Технологии Oracle для работы с Большими Данными. – 40 мин.

*Pivovarov A. Oracle for Big Data. – 40 min.*

Горчинская О.Ю. Oracle для анализа и исследования Больших Данных. – 40 мин.

*Gorchinskaja O.Yu. Oracle Technologies for Analysis and Study of Big Data. – 40 min.*

**13.40 – 14.20 - Обед (зал В)**

*Lunch (Hall B)*

**14.20 – 15.40 – Сессия 4. Технологии больших данных-II (Зал А)**

*Session 4. Big Data Technologies (Hall A)*

Ермошин Д. Инструменты Oracle для создания частных облаков. – 40 мин.

*Ermoshin D. Oracle Tools for Private Clouds. – 40 min.*

2

Кореньков В.В. Использование грид-технологий для обработки и распределенного хранения сверхбольших объемов данных (сотни петабайт). – 40 мин.

*Korenkov V.V. Using of Grid-Infrastructure for Distributed Processing and Storage of Enormous Amount of Data (Hundred's of Petabytes). – 40 min.*

**16.00 – Экскурсия по городу**

*Excursion on the City*

**19.00 – Товарищеский ужин**

*Conference Dinner*

## **Среда/Wednesday 17.10.2012**

**9.30 – 11.30 Сессия 5. Анализ и обработка текстовой информации и веб-ресурсов (Зал А)**

*Session 5. Analysis and Processing of Textual Information and Web Resources (Hall A)*

**Сессия 6  
(3-й этаж)**

**Session 6  
(Third floor)**

Рогов А.А., Скабин А.В., Штеркель И.А. О дешифровке рукописных исторических документов. – 30 мин.

*A. Rogov, A. Skabin, I. Shterkel. About the Decoding of Handwritten Historical Documents. – 30 min.*

Клековкина М.В., Котельников Е.В. Метод автоматической классификации текстов по тональности, основанный на словаре эмоциональной лексики. – 30 мин.

*M.V. Klekovkina, E.V. Kotelnikov. The Automatic Sentiment Text Classification Method Based on Emotional Vocabulary. – 30 min.*

Андреев А.М., Березкин Д.В., Козлов И.А., Симаков К.В. Метод обнаружения изменений структуры веб-сайтов в системе сбора новостной информации. – 30 мин.

*Andreev A.V., Berezkin D.V., Kozlov I.A., Simakov K.V. The Method of Detecting Markup's Changes of News Websites. – 30 min.*

**Шкотин А.В.** Исследование графа категорий английской версии Wikipedia. – 15 мин.  
**Shkotin A.V.** Investigation of the English Version of the Wikipedia Categories Graph. – 15 min.

**Karpov I., Goroslavskiy A.** Application of BIRCH to text clustering. – 15 min.

**9.30 – 11.30 Сессия 6. Методы и технологии информационного поиска (3-й этаж)**

**Session 6. Methods and Technologies of Information Retrieval (Third floor)**

**Сессия 5. (Зал А)**

**Session 5. (Hall A)**

**Вдовицын В.Т., Лебедев В.А.** Ранжирование документов в системе поиска, основанной на применении онтологии. – 30 мин.

**Vdovitsyn V.T., Lebedev V.A.** Document Ranking in Ontology-Based Information Retrieval System. – 30 min.

**Варламов А.Д., Шарапов Р.В.** Поиск визуально подобных изображений на основе машинного обучения. – 30 мин.

**Varlamov A.D., Sharapov R.V.** Machine Learning of Visually Similar Images Search. – 30 min.

**Скачков Д.М., Жижимов О.Л.** Географический поиск в информационных системах с использованием ретроспективного тезауруса. – 30 мин.

**Skachkov D.M., Zhizhimov O.L.** Geographical Search in Information Systems with Using Retrospective Thesaurus. – 30 min.

**Заикина Т.Н., Филозова И.А., Мусульманбеков Ж.Ж.** Визуализация поиска информации в репозитории ОИЯИ. – 15 мин.

**Zaikina T.N., Filozova I.A., Musulmanbekov G.** Using Information Visualization at JINR Document Server. – 15 min.

**Sudos I.** Retrieval of Optimal Subspace Clusters Set for an Effective Similarity Search in a High-Dimensional Spaces. – 15 min.

**11.30 – 11.50 - Кофейный перерыв (зал С)**

**Coffee Break (Hall C)**

**11.30 – 11.50 – Представление постеров**

**Poster Session**

**Колесов А.Ю.** Повышение качества классификации текстов путем модификации обучающего множества.

**Kolesov A.Ju.** Improvement of Text Classification Quality by Modifying the Training Set.

**11.50 – 13.35 Сессия 7. Анализ и обработка текстовой информации (Зал А)**

**Session 7. Analysis and Processing of Textual Information (Hall A)**

**Сессия 8 (3-й этаж)**

**Session 8 (Third floor)**

**Захаров В.Н., Хорошилов А.А.** Автоматическая оценка подобия тематического содержания текстов на основе сравнения их формализованных смысловых описаний. – 30 мин.

**Zakharov V.N., Khoroshilov A.A.** Automatic Assessment of the Similarity of the Texts' Thematic Content on the Base of Their Formalized Semantic Descriptions Comparison. – 30 min.

**Ягунова Е.В., Ландэ Д.В.** Динамические частотные характеристики как основа для структурного описания разнородных лингвистических объектов. – 30 мин.

**Yagunova E.V., Lande D.V.** Dynamic Frequency Features as the Basis for the Structural Description of Various Linguistic Objects. – 30 min.

**Серый А.С., Сидорова Е.А.** Поиск референциальных отношений между информационными объектами в процессе автоматического анализа документов. – 30 мин.

**Seryj A.S., Sidorova E.A.** Searching Referential Relationships between the Information Objects During the Automatic Document Processing. – 30 min.

**Баракнин В.Б., Кожемякина О.Ю.** – Об автоматизации комплексного анализа русского поэтического текста. – 15 мин.

**Barakhnin V.B., Kozhemyakina O.Yu.** About the Automation of the Complex Analysis of Russian Poetic Text. – 15 min.

11.50 – 13.35 **Сессия 8. Создание научных электронных библиотек**  
(3-й этаж)

**Session 8. Scientific Digital Libraries Development**  
(Third floor)

**Сессия 7.**  
(Зал А)

**Session 7.**  
(Hall A)

**Кайгородов П.В., Малков О.Ю., Ковалева О.Ю.** База данных двойных звезд (BDB). – 30 мин.

**Kajgorodov P.V., Malkov O.Yu., Kovaleva D.A.** Database of Binary Stars (BDB). – 30 min.

**Желенкова О.П., Черненко В.Н., Шергин В.С., Пляскина Т.А.** Интеграция программных систем поддержки астрофизических наблюдений. – 30 мин.

**Zhelenkova O.P., Cherenkov V.N., Shergin V.S., Pliaskina T.A.** Integration of Software Systems for Astrophysical Observations Support. – 30 min.

**Шикота С.К., Крашаков С.А., Щур Л.Н.** – Единая электронная система библиотечных сервисов. – 15 мин.

**Shikota S.K., Krashakov S.A., Shchur L.N.** Information System for Library Services. – 15 min.

**Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Пугачев О.Н., Кирейчук А.Г., Кривохатский В.А., Дианов М.Б., Халиков Р.Г., Голиков А.А., Воронина Е.П.** От системы ЗООИНТ к системе ЗООДИВ. – 15 мин.

**Smirnov I.S., Lobanov A.L., Pugachev O.N., Kirejtshuk A.G., Krivohatsky V.A., Dianov M.B., Khalikov R.G., Golikov A.A., Voronina E.P.** From the ZOOINT System to the ZOODIV System. – 15 min.

**Щекотилев В.Г.** Создание автоматизированной интернет-коллекции по крупномасштабным топографическим межевым и военным архивным картам России XIX века. – 15 мин.

**Shekotilov V.G.** Creating an Automated Online Collection on Large-Scale Topographic and Military Archival Russian Land-Maps of the XIX Century. – 15 min.

13.40 – 14.20 - **Обед** (Зал В)

**Lunch** (Hall B)

14.20 – 15.50 - **Сессия 9. Семантический Веб и связанные открытые данные** (Зал А)

**Session 9. Semantic Web and Linked Open Data** (Hall A)

**Апанович З.В., Винокуров П.С., Ахлестин А.Ю., Привезенцев А.И., Фазлиев А.З.** Цифровая библиотека научных статей по количественной спектроскопии. – 30 мин.

**Apanovich Z.V., Vinokurov P.S., Akhlyostin A.Yu., Privezentsev A.I., Fazliev A.Z.** Digital Scientific Library of Quantitative Spectroscopy Publications. – 30 min.

**Кузнецов К.А., Серебряков В.А., Теймуразов К.Б., Устинова Е.С., Малахов Д.А.** Онтологическое моделирование и публикация данных об особо охраняемых природных территориях. – 30 мин.

**Kuznetsov K.A., Serebriakov V.V., Teymurazov K.B., Ustinova E.S., Malakhov D.A.** Ontological Modeling and Publishing of Protected Sites Data. – 30 min.

**Kuznetsov I.P., Charnine M.M., Kozerenko E.B., Somin N.V., Nikolaev V.G., Matskevich A.G.** Intelligent Tools for Semantic Web Navigator Design. – 30 min.

15.50 – 16.15 - **Кофейный перерыв** (зал С)

**Coffee Break** (Hall C)

16.15 – 17.45 - **Сессия 10. Электронные коллекции информационных ресурсов** (Зал А)

**Session 10. Digital Collections of Information Resources** (Hall A)

**Маркова Н.А.** Электронная коллекция биографических фактов. – 30 мин.

**Markova N.A.** Digital Collection of Biographic Facts. – 30 min.

**Авдеева Н.В.** Опыт создания и поддержки полнотекстовых баз данных неопубликованных документов. – 15 мин.

**Avdeeva N.** Experience of Development and Support of Full-Textual Databases of Unpublished Documents. – 15 min.

**Авраменко А.Е.** – Концептуальные модели данных в отождествлении физических свойств пульсаров на вековом масштабе. – 15 мин.

**Avramenko A.E.** Conceptual Data Models in the Proper Attribution of Pulsars. – 15 min.

**Филозова И.А., Добрынин В.Н.** Структурно-функциональное обеспечение электронного семантического сборника образовательных ресурсов. – 15 мин.

**Filozova I.A., Dobrynin V.N.** Structural and Fuctional Support of the Semantic Digital Book. – 15 min.

**Шашков М.П.** – Информационная система поддержка мониторинга состояния крон деревьев международного экологического мониторинга ICP Forests на территории России. – 15 мин.

**Shashkov M.P.** Information System for Crown Condition Monitoring Support for International Ecological Monitoring ICP Forests in Russian Federation – 15 min.

### 18.30 – *Заседание руководящего комитета RCDL*

### *Четверг/Thursday 18.10.2012*

9.30 – 11.15 – *Сессия 11. Методология и инструментарий разработки, рекомендательные системы (Зал А)*

*Session 11. Methodology and Tools for Developers (Hall A)*

**Знаменский С.В.** На пути к новой теории информационных систем. – 30 мин.

**Znamenskij S.V.** On the way to new information systems theory. – 30 min.

**Марчук А.Г., Марчук П.А.** Платформа реализации электронных архивов данных и документов. – 30 мин.

**Marchuk A.G., Marchuk P.A.** Platform for Digital Data and Documents Archive Implementation. – 30 min.

**Клеменков П.А.** NoSQL как подход к построению рекомендательных сервисов реального времени. – 30 мин.

**Klemenkov P.A.** Building Real-Time Recommender Services with NoSQL. – 30 min.

**Амелькин С.А.** Оценка эффективности рекомендательных систем. – 15 мин.

**Amelkin S.A.** Evaluation of Recommender Systems Efficiency. – 15 min.

11.15 – 11.35 - *Кофейный перерыв (Зал С)*

*Coffee Break (Hall C)*

11.35 – 13.20 - *Сессия 12. Извлечение информации из текста (Зал А)*

*Session 12. Information Extraction from Text (Hall A)*

**Котельников Д.С., Лукашевич Н.В.** Итерационное извлечение шаблонов описания событий по новостным кластерам. – 30 мин.

**Kotelnikov D.S., Loukachevitch N.V.** Iterative Pattern Extraction Using News Clusters. – 30 min.

**Князева А.А., Турчановский И.Ю., Колобов О.С.** Автоматическое связывание документов. – 30 мин.

**Knyazeva A.A., Turchanovsky I.Y., Kolobov O.S.** Automatic Document Linking. – 30 min.

**Елизаров А.М., Зуев Д.С., Липачёв Е.К., Малахальцев М.А.** Сервисы структурирования математического контента и интеграция электронных математических коллекций в научное информационное пространство. – 30 мин.

**Elizarov A.M., Zuev D.S., Lipachev E.K., Malakhaltsev M.A.** Services Structuring Mathematical Content and Integration of Digital Mathematical Collections into Scientific Information Space. – 30 min.

**Власова Н.А.** – Подход к автоматическому извлечению информации о назначениях и отставках лиц (на материале новостных сообщений). – 15 мин.

**Vlasova N.A.** An Approach to the Automatic Fact extraction (Appointments and Dismissals in News Texts). – 15 min.

**13.30 – 14.10 - Обед (Зал В)**

**Lunch (Hall B)**

**14.10 – 15.10 - Сессия 13. Аннотирование изображений, обеспечение безопасности данных (Зал А)**

**Session 13. Tagging images, Data Security Ensuring (Hall A)**

**Талбонен А.Н., Рогов А.А.** Аннотирование изображений электронной коллекции исторических фотографий. – 30 мин.

**Talbonen A.N., Rogov A.A.** Tagging of Digital Historical Images. – 30 min.

**Почуев В.И., Шуленин А.П., Симаева Л.М., Скороходов А.В., А.В. Кантемирова А.В. -**

Безопасность хранения и передачи медицинских (персональных) данных при многостороннем обмене медицинской информацией по программе «Международная космическая станция». – 30 мин.

**Pochuev V.I., Shulenin A.P., Simaeva L.M., Skorokhodov A.V., Kantemirova E.V.** Security Storage and Transmission of Medical (Personal) Data for the Multilateral Exchange of Medical Information in Frame of "The International Space Station" program. – 30 min.

**15.10 – Закрытие конференции**

**Closing Session**