

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

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

Программа Десятой Всероссийской научной конференции RCDL'2008

Дубна, Россия, 7–11 октября 2008 года

Программный комитет

Сопредседатели

Шириков Владислав Павлович
Калмыкова Лидия Анатольевна

Члены программного комитета

Авраменко Аркадий Ефимович
Amato Giuseppe
Антонов Александр Викторович
Borbinha Jose
Браславский Павел Исаакович
Вдовицын Владимир Трофимович
Воеводин Владимир Валентинович
Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович
Гостев Иван Михайлович
Губин Максим Вадимович
Добров Борис Викторович
Жижимов Олег Львович
Захаров Виктор Николаевич
Знаменский Сергей Витальевич
Калиниченко Леонид Андреевич
Когаловский Михаил Рувимович
Кудашев Ефим Борисович
Лавренова Ольга Александровна
Litvine Vladimir
Le Meur Jean-Yves
Малков Олег Юрьевич
Мусульманбеков Женис Жумкенович
Некрестьянов Игорь Сергеевич
Палей Дмитрий Эзрович
Проскудина Галина Юрьевна
Rauber Andreas
Сегалович Илья Валентинович
Серебряков Владимир Алексеевич
Смирнов Владимир Николаевич
Solvberg Ingeborg Torvik
Сюнтюрено Олег Васильевич
Ушаков Алексей Семенович
Федотов Анатолий Михайлович

Секции

1. Методы представления и анализа знаний в ЭБ
2. Онтологии и метаинформация в системах поиска
3. Автоматизация построения онтологий и терминологических БД
4. Инструментарий по анализу текстов для ЭБ
5. Анализ документальных потоков (контент-мониторинг)
6. Использование мультимедийной информации в поисковых системах
7. Электронные библиотеки в науках о Земле
8. Автоматическое реферирование и обработка резюме
9. Информационные коллекции в научных исследованиях
10. Классификация и кластеризация ресурсов
11. Физические научные коллекции
12. Отображение информационных моделей, интеграция ресурсов
13. Электронные коллекции в традиционных библиотеках

Руководящий комитет конференции RCDL

Председатель: Калиниченко Леонид Андреевич

Авраменко Аркадий Ефимович
Антопольский Александр Борисович
Браславский Павел Исаакович
Вдовицын Владимир Трофимович
Захаров Виктор Николаевич
Когаловский Михаил Рувимович
Кудашев Ефим Борисович
Марчук Александр Гурьевич
Некрестьянов Игорь Сергеевич
Сметанин Юрий Геннадиевич
Смирнов Владимир Николаевич
Шириков Владислав Павлович

Организаторы конференции

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

Координация ECDL/RCDL: Andreas Rauber,
Леонид Андреевич Калиниченко

Организационный комитет

Председатель: Сисакян Алексей Норайрович

Сопредседатели

Иванов Виктор Владимирович
Калиниченко Леонид Андреевич
Сметанин Юрий Геннадиевич
Соколов Игорь Анатольевич

7 октября (вторник)

- 9³⁰ **Регистрация участников конференции**
- 10³⁰ **Открытие конференции** *Председатель: В.В. Иванов*
- Сисакян А.Н.**
 Приветственное слово
- Шириков В.П.**
 RCDL'1999–RCDL'2008: DL, VDL, Semantic Web/GRID, GRID
- 11⁰⁰ *Кофе*

Секция 1. Методы представления и анализа знаний в ЭБ

- Председатель: А.Н. Томилин*
- 11³⁰ **Богатырев М.Ю., Тюхтин В.В.**
 РЕШЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ ТЕХТ MINING ПРИ ПОМОЩИ
 КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ГРАФОВ
- 12⁰⁰ **Барахнин В.Б., Федотов А.М.**
 ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ
 СМЫСЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
- 12³⁰ **Зацман И.М.**
 КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 В НАУЧНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕКАХ
- 13⁰⁰ **Шкилев В.Д., Желева Н.А.**
 О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ВОСПРИЯТИЯ
 ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА
- 13¹⁵ *Обед*

Секция 2. Онтологии и метаянформация в системах поиска

- Председатель: Е.Б. Кудашев*
- 14³⁰ **Вдовицын В.Т., Лебедев В.А.**
 ОНТОЛОГИИ ДЛЯ ТЕМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА ДАННЫХ
 В КОЛЛЕКЦИЯХ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ
- 15⁰⁰ **Лунева Н.В.**
 МЕТАДАННЫЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ
 МНОГОЯЗЫЧНОЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ БАЗОЙ ЗНАНИЙ
- 15³⁰ **Тимонина Л.С., Шарова Т.С.**
 ПРИМЕНЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК
 В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ УЧЕТЕ КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ
 И В ПРЕДСТАВЛЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОИСКОВЫХ ЗАПРОСОВ
- 16⁰⁰ *Кофе*

Секция 3. Автоматизация построения онтологий и терминологических БД

Председатель: М.Р. Козаловский

- 16³⁰ **Чанышев О.Г.**
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ ЗНАНИЙ
- 17⁰⁰ **Марчук А.Г.**
О РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ФАКТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
- 17³⁰ **Рабчевский Е.А., Булатова Г.И., Шарафутдинов И.М.**
ФОРМАЛИЗМ ЗАПИСИ ЛЕКСИКО-СИНТАКСИЧЕСКИХ ШАБЛОНОВ В ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПОСТРОЕНИЯ ОНТОЛОГИЙ
- 18⁰⁰ **Широкова В.И., Колотов В.П., Алена М.В.**
ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ MS WSS ДЛЯ ГАРМОНИЗАЦИИ ТЕРМИНОЛОГИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Секция 4. Инструментарий по анализу текстов для ЭБ

Председатель: В.Э. Вольфенгаген

- 16³⁰ **Пескова О.В.**
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ РУБРИКАТОРА ПОЛНОТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ
- 17⁰⁰ **Веретенников А.Б.**
СОЗДАНИЕ ЛЕГКО ОБНОВЛЯЕМЫХ ТЕКСТОВЫХ ИНДЕКСОВ
- 17³⁰ **Рогов А.А., Гурин Г.Б., Котов А.А., Сидоров Ю.В., Суровцова Т.Г.**
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СМАЛТ»
- 18⁰⁰ **Тупик Н.В.**
КОНЦЕПЦИЯ ОБЪЕМНОГО ТЕКСТА

8 октября (среда)

Секция 5. Анализ документальных потоков (контент-мониторинг)

Председатель: Б.В. Добров

- 9³⁰ **Шарапов Р.В., Шарапова Е.В.**
ОБНАРУЖЕНИЕ ССЫЛОЧНОГО СПАМА
- 10⁰⁰ **Антонов А.В., Баглей С.Г., Мешков В.С.**
ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ ПОДМНОЖЕСТВ ПОХОЖИХ ДОКУМЕНТОВ
- 10³⁰ **Сычев А.В., Гадебский И.А.**
ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СООБЩЕСТВ РУССКОЯЗЫЧНОЙ БЛОГОСФЕРЫ
- 11⁰⁰ *Кофе*

Секция 6. Использование мультимедийной информации в поисковых системах

Председатель: В.П. Шириков

- 9³⁰ **Каргинова Н.В., Кравцов И.В., Москин Н.Д., Варфоломеев А.Г.**
ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ МЕТОДИК И РЕЗУЛЬТАТОВ
ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕКСТОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ ИСТОЧНИК
- 10⁰⁰ **Рогов А.А., Рогова К.А. Спиридонов К.Н., Быстров М.Ю.**
СИСТЕМА ПОИСКА В ЭЛЕКТРОННОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ПЕТРОГЛИФОВ КАРЕЛИИ
- 10³⁰ **Гостев И.М., Подгорбунский А.Г.**
АЛГОРИТМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКОВ ИНФОРМАЦИИ В ГРАФИЧЕСКОЙ
ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЕ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ
- 11⁰⁰ *Кофе*

Секция 7. Электронные библиотеки в науках о Земле

Председатель: А.Е. Авраменко

- 11³⁰ **Кудашев Е.Б., Филонов А.Н.**
РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ХРАНИЛИЩ
СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ: ИНТЕГРИРОВАННАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СРЕДА
НЕОДНОРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ
ИЗ КОСМОСА
- 12⁰⁰ **Зайцев А., Петров В., Одинцов В., Шилимов В.**
ВАРИАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ КАК СОСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ БАЗ
ДАННЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ФИЗИКЕ МАГНИТОСФЕРЫ
- 12³⁰ **Вязилов Е.Д., Федорцов А.А., Кобелев А.Е.**
УНИФИКАЦИЯ СТРУКТУР ДАННЫХ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ, ОСВОЕНИЯ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ МИРОВОГО ОКЕАНА
- 13¹⁵ *Обед*

Секция 8. Автоматическое реферирование и обработка резюме

Председатель: А.В. Антонов

- 14³⁰ **Тарасов С.Д.**
АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОСТАВЛЕНИЕ ОБЗОРНЫХ РЕФЕРАТОВ
НОВОСТНЫХ СЮЖЕТОВ
- 15⁰⁰ **Абрамов В.Е., Абрамова Н.Н.**
О МЕТОДЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕФЕРИРОВАНИЯ, ОСНОВАННОМ
НА РЕЗУЛЬТАТАХ РУБРИЦИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТОВ
- 15³⁰ **Сафронов А.В.**
RESUMAGIC: СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗЮМЕ
- 16⁰⁰ *Кофе*

Секция 9. Информационные коллекции в научных исследованиях

Председатель: А.М. Елизаров

- 16³⁰ **Лаврентьев Н.А., Фазлиев А.З.**
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ
НА ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ О ПОГОДЕ И КЛИМАТЕ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ
- 17⁰⁰ **Лобанов А.Л., Смирнов И.С., Дианов М.Б., Голиков А.А., Халиков Р.Г.**
ЭВОЛЮЦИЯ СТАНДАРТА ZOOSOD — КОНЦЕПЦИИ ОТРАЖЕНИЯ
ЗООЛОГИЧЕСКИХ ИЕРАРХИЧЕСКИХ КЛАССИФИКАЦИЙ В ПЛОСКИХ
ТАБЛИЦАХ РЕЛЯЦИОННЫХ БАЗ ДАННЫХ
- 17³⁰ **Авраменко А.Е.**
ДЕТЕРМИНИРОВАННОЕ И СЛУЧАЙНОЕ В ОТОЖДЕСТВЛЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ
АСТРОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ПУЛЬСАРОВ
- 18⁰⁰ **Голосов Ю.И., Брагина Г.А., Пржиялковская М.Н.**
ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
В СИСТЕМЕ ВНИЦ

Секция 10. Классификация и кластеризация ресурсов

Председатель: П.И. Браславский

- 16³⁰ **Ландэ Д.В., Брайчевский С.М., Дармохвал А.Т., Морозов А.Ю.**
РАНЖИРОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ
МОНИТОРИНГА НОВОСТЕЙ INFOSTREAM
- 17⁰⁰ **Андреев А.М., Березкин Д.В., Морозов В.В., Симаков К.В.**
МЕТОД КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДОКУМЕНТОВ ТЕКСТОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ
И СИНТЕЗА АННОТАЦИЙ КЛАСТЕРОВ
- 17³⁰ **Маслов М.Ю., Пяллинг А.А., Трифонов С.И.**
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕБ-САЙТОВ

9 октября (четверг)

- 9³⁰ **Лекторий 1 (тьюториал)** *Председатель: Л.А. Калиниченко*
Kulovits H., Rauber A.
PRESERVATION PLANNING WITH PLATO
- 9³⁰ **Семинар РОМИП** *Председатель: И.С. Некрестьянов*
- 11⁰⁰ *Кофе*
- 11⁰⁰ **Стендовые доклады**
Талалаева Г.В.
АССОЦИАТИВНО-СЕМАНТИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ВОСПРИЯТИЯ
ИНФОРМАЦИИ СТУДЕНТАМИ РИСКООПАСНЫХ ПРОФЕССИЙ
И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЕЕ ФОРМАЛИЗАЦИИ

Новицкий А.В.

ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
БИБЛИОТЕКИ В СРЕДЕ SEMANTIC WEB НА ОСНОВЕ РЕПЛАНИРОВАНИЯ

Леонтьева А.Б., Кагиров И.А.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СИНТАКСИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РУССКИХ ТЕКСТОВ

11³⁰ **Лекторий 1 (тьюториал) – продолжение.** *Председатель: Л.А. Калининко*
Kulovits H., Rauber A.
PRESERVATION PLANNING WITH PLATO

11³⁰ **Семинар РОМИП**

13¹⁵ *Обед*

14³⁰ **Семинар РОМИП**

Секция 11. Физические научные коллекции

Председатель: В.Т. Вдовицын

14³⁰ **Бобошин И.Н., Варламов В.В., Комаров С.Ю.,
Песков Н.Н., Степанов М.Е., Чесноков В.В.**
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ЯДЕРНЫХ ДАННЫХ КАК СРЕДСТВА
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ АТОМНЫХ ЯДЕР И ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

15⁰⁰ **Бобошин И.Н., Варламов В.В., Гангрский Ю.П., Комаров С.Ю.,
Маринова К.П., Султанов Р.И.**
НОВАЯ ПОЛНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА ДАННЫХ О ФОРМЕ И РАЗМЕРАХ
АТОМНЫХ ЯДЕР

15³⁰ **Борисовский В.Ф., Кореньков В.В., Куняев С.В., Ленская Н.А.,
Мусульманбеков Ж.Ж., Никонов Э.Г., Филозова И.А.**
НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

15⁴⁵ **Попкова Л.В., Сапожников А.П., Сапожникова Т.Ф., Федорова Р.Н.**
БИБЛИОТЕКА ПРОГРАММ JINRLIB

16⁰⁰ *Кофе*

16⁰⁰ **Стендовые доклады**

Бевзов А.Н.

РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИНДЕКСИРОВАНИЯ ТЕКСТОВ
НА ЕСТЕСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ

Киселева Ю.

ГРУППИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНТЕРНЕТА, ОСНОВАННАЯ НА ИСТОРИИ
ИХ ВЕБ-СЕССИЙ

Корсаков Е.В., Молородов Ю.И.

СЕРВИС ДЛЯ ОБРАБОТКИ УДАЛЕННЫХ РЯДОВ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ
WAVELET-ФУНКЦИЙ

16³⁰ **Семинар РОМИП**

Секция 12. Отображение информационных моделей, интеграция ресурсов

Председатель: В.Н. Захаров

- 16³⁰ Приглашенный доклад
Паскуале Пагано
ВИРТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СРЕДЫ: Е-ИНФРАСТРУКТУРЫ,
ВЫХОДЯЩИЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ ЦИФРОВЫХ БИБЛИОТЕК
- 17⁰⁰ **Вовченко А.Е., Калининченко Л.А.**
АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ ИНТЕГРАЦИИ
НЕОДНОРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ
- 17³⁰ **Скворцов Н.А., Ступников С.А.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНТОЛОГИИ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ
ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ
- 18⁰⁰ **Обухова О.Л., Гершкович М.М., Бирюкова Т.К., Соловьев И.В., Чочиа А.П.**
ОТКРЫТЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ С АДАПТИВНЫМ
ВИЗУАЛЬНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ ФАСЕТНОЙ НАВИГАЦИИ
- 19⁰⁰ *Товарищеский ужин*

10 октября (пятница)

- 9³⁰ **Лекторий 2 (тьюториал)** *Председатель: И.С. Некрестьянов*
D4SCIENCE PROJECT OVERVIEW
- George Kakalettris**
Preface
- 9⁴⁰ **Pasquale Pagano**
From Content Management Systems to VREs
- 10³⁰ **Pedro Andrade**
Creating a VRE
- 11⁰⁰ *Кофе*
- 11³⁰ **Лекторий 2 (тьюториал) – продолжение.** *Председатель: Л.А. Калининченко*
D4SCIENCE PROJECT OVERVIEW
- Pedro Andrade (продолжение)**
Creating a VRE
- 11⁵⁰ **George Kakalettris**
Using a VRE
- 12⁵⁰ **Pasquale Pagano**
Questions
- 13¹⁵ *Обед*

Секция 13. Электронные коллекции в традиционных библиотеках

Председатель: В.П. Шириков

- 14³⁰ **Резниченко В.А., Проскудина Г.Ю., Кудим К.А.**
О СОЗДАНИИ ОТКРЫТОЙ НАУЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ НАНУ
- 15⁰⁰ **Кореньков В.В., Никонов Э.Г., Филозова И.А.**
ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО БИБЛИОТЕЧНОГО
ПОРТАЛА DUBNA LIBRARY
- 15¹⁵ **Мешков Н.А., Сорокина Л.П., Цветкова Н.В.**
РОЛЬ ТРАДИЦИОННЫХ БИБЛИОТЕК В ФОРМИРОВАНИИ
ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ
- 15³⁰ **Амалиева Г.Г., Елизаров А.М., Сальникова А.А.**
СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОЛЛЕКЦИИ ЛИЧНЫХ ДЕЛ
СТУДЕНТОВ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (1917–1925 гг.)
- 15⁴⁵ **Абросимов А.Г., Зуев Д.С.**
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ВУЗА
- 16⁰⁰ *Кофе*

Секция 13. Электронные коллекции в традиционных библиотеках *(продолжение)*

Председатель: В.П. Шириков

- 16³⁰ **Котляр Э.А., Гужеля Д.Ю., Полихина Н.А.**
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА И ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК ВУЗОВ
- 16⁴⁵ ***Заккрытие конференции***

Russian Foundation for Basic Research
Joint Institute for Nuclear Research
Institute of Informatics Problems of the Russian Academy of Sciences
Moscow ACM SIGMOD Chapter

Digital Libraries: Advanced Methods and Technologies, Digital Collections

Programme of the Tenth All-Russian Scientific Conference RCDL'2008

Dubna, October 7–11, 2008

Programme Committee

Co-chairs

Vladislav Shirikov
Lydia Kalmykova

Members

Arkady Avramenko
Giuseppe Amato
Alexander Antonov
Jose Borbinha
Pavel Braslavsky
Boris Dobrov
Anatoly Fedotov
Ivan Gostev
Maxim Gubin
Leonid Kalinichenko
Mikhail Kogalovsky
Efim Kudashev
Olga Lavrenova
Litvine Vladimir
Jean-Yves Le Meur
Oleg Malkov
Zhenis Musulmanbekov
Igor Nekrestjanov
Dmitry Palej
Galina Proskudina
Andreas Rauber
Ilya Segalovich
Vladimir Serebryakov
Vladimir Smirnov
Ingeborg T Solvberg.
Oleg Syuntyurenko
Alexey Ushakov
Vladimir Vdovitsyn
Vladimir Voevodin
Vyacheslav Wolfengagen
Victor Zakharov
Oleg Zhizhimov
Sergey Znamensky

Sessions

1. Methods for Presentation and Knowledge Analysis in DL
2. Ontologies and Metainformation in Retrieval Systems
3. Automation for Construction of Ontologies and Terminological DB
4. Tools for Text Analysis in DL
5. Documentary Flow Analysis (Content-Monitoring)
6. Use of Multimedia Information in Retrieval Systems
7. Digital Libraries for Earth Science
8. Automatic Referencing and Resume Processing
9. Information Collections in Scientific Research
10. Classification and Clusterization of Resources
11. Scientific Collections in Physics
12. Information Model Mapping and Resource Integration
13. Digital Collections in Traditional Libraries

RCDL Steering Committee

Chairman: Leonid Kalinichenko

Arkady Avramenko
Alexander Antopolsky
Pavel Braslavsky
Mikhail Kogalovsky
Efim Kudashev
Alexander Marchuk
Igor Nekrestjanov
Vladislav Shirikov
Yury Smetanin
Vladimir Smirnov
Vladimir Vdovitsyn
Victor Zakharov

ECDL/RCDL Liason: Andreas Rauber,
Leonid Kalinichenko

Conference organizers

Russian Foundation for Basic Research
Joint Institute for Nuclear Research
Institute of Informatics Problems of the Russian
Academy of Sciences
Moscow ACM SIGMOD Chapter

Organizing committee

Chairman: Alexey Sissakian

Co-chairs

Victor Ivanov
Leonid Kalinichenko
Yury Smetanin
Igor Sokolov

October 7, Tuesday

9³⁰ **Registration**

10³⁰ **Opening**

Chairman: Victor Ivanov

Alexey Sissakian
Welcome from JINR

Shirikov V.P.
RCDL'1999–RCDL'2008: DL, VDL, Semantic Web/GRID, GRID

11⁰⁰ *Coffee-Break*

Session 1. Methods for Presentation and Knowledge Analysis in DL

Chairman: Alexander Tomilin

11³⁰ **Bogatyrev M.Y., Tuhtin V.V.**

SOLVING SOME TEXT MINING PROBLEMS WITH CONCEPTUAL GRAPHS

12⁰⁰ **Barakhnin V.B., Fedotov A.M.**

TECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTION OF INTELLIGENCE SYSTEM
FOR DATA ANALYSIS

12³⁰ **Zatsman I.M.**

CONCEPTUALIZATION OF SCIENTOMETRIC DATA
IN SCIENTIFIC DIGITAL LIBRARIES

13⁰⁰ **Schiliov V.D., Jeleva N.A.**

ABOUT SOME FEATURES OF PERCEPTION THE ELECTRONIC DOCUMENT

13¹⁵ *Lunch*

Session 2. Ontologies and Metainformation in Retrieval Systems

Chairman: Efim Kudashev

14³⁰ **Vdovitsyn V., Lebedev V.**

ONTOLOGY FOR THEMATIC SEARCH IN DIGITAL LIBRARY COLLECTIONS

15⁰⁰ **Luneva N.V.**

METADATA IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF MULTILINGUAL LINGUISTIC
KNOWLEDGE BASES

15³⁰ **Timonina L.S., Sharova T.S.**

THE USE OF REFERENCES IN AUTOMATED ACCOUNTING
OF THE AVAILABILITY OF LITERATURE AND THE PRESENTATION
OF THE RESULTS OF SEARCH QUERIES

16⁰⁰ *Coffee-Break*

Session 3. Automation for Construction of Ontologies and Terminological DB

Chairman: Mikhail Kogalovsky

- 16³⁰ **Chanyshv O.G.**
AUTOMATIC CONSTRUCTION OF TERMINOLOGICAL KNOWLEDGE BASE
- 17⁰⁰ **Marchuk A.**
ABOUT DISTRIBUTED FACTOGRAPHIC SYSTEMS
- 17³⁰ **Rabchevsky E.A., Bulatova G.I., Sharafutdinov I.M.**
APPLICATION OF LEXICAL-SYNTACTIC PATTERNS TO THE AUTOMATION
OF ONTOLOGY BUILDING PROCESS
- 18⁰⁰ **Shirokova V.I., Kolotov V.P. and Alenina M.V.**
ELECTRONIC SYSTEM BASED ON MS WSS FOR HARMONIZATION
OF TERMINOLOGY IN ANALYTICAL CHEMISTRY

Session 4. Tools for Text Analysis in DL

Chairman: Vyacheslav Wolfengagen

- 16³⁰ **Peskova Olga V.**
AUTOMATIC FULL-TEXT DOCUMENTS CLASSIFIER BUILDING
- 17⁰⁰ **Veretennikov A.B.**
THE EFFECTIVE CREATING OF EASY UPDATABLE TEXT INDEXES
- 17³⁰ **Rogov A.A., Gurin G.B., Kotov A.A., Sidorov Yu.V., Surovcova T.G.**
PROGRAM COMPLEX “SMALT”
- 18⁰⁰ **Tupik N.V.**
CONCEPT OF VOLUMETRIC TEXT

October 8, Wednesday

Session 5. Documentary Flow Analysis (Content-Monitoring)

Chairman: Boris Dobrov

- 9³⁰ **Sharapov R.V., Sharapova E.V.**
LINK SPAM DETECTION
- 10⁰⁰ **Antonov A., Bagley St., Meshkov V.**
AN APPROACH TO DETECTION OF SIMILAR DOCUMENTS SUBSETS
- 10³⁰ **Sychev A.V., Gadebskij I.A.**
RUSSIAN BLOGSPACE COMMUNITY FEATURES RESEARCH
- 11⁰⁰ *Coffee-Break*

Session 6. Use of Multimedia Information in Retrieval Systems

Chairman: Vladislav Shirikov

- 9³⁰ **Karginova N., Kravtsov I., Moskin N., Varfolomeyev A.**
INFORMATION SYSTEM “ISTOCHNIK” E-LIBRARY PROJECT

FOR STORING SETS OF RULES AND RESULTS IN THE AREA
OF TEXTS COLLECTIONS ANALYZING

10⁰⁰ **Rogov A.A., Rogova K.A., Spiridonov K.N., Bystrov M.Yu.**
THE SEARCH SYSTEMS IN ELECTRONIC COLLECTION
OF KARELIAN PETROGLYPHS IMAGES

10³⁰ **Gostev I.M., Podgorbunsky A.G.**
INFORMATION DISTRIBUTION ALGORITHMS FOR THE REAL-TIME IMAGE
SEARCH SYSTEM

11⁰⁰ *Coffee-Break*

Session 7. Digital Libraries for Earth Science

Chairman: Arkady Avramenko

11³⁰ **Kudashev E.B., Filonov A.N.**
DISTRIBUTED INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT OF SATELLITE DATA:
INTEGRATED DISTRIBUTED ENVIRONMENT OF HETEROGENEOUS
INFORMATION RESOURCES FOR EARTH OBSERVATION

12⁰⁰ **Zaitsev A., Petrov V., Odintsov V., Shilimov V.**
GEOMAGNETIC FIELD VARIATIONS AS THE PART OF DATA BASE
IN THE SPACE EXPERIMENTS FOR MAGNETOSPHERE PHYSICS

12³⁰ **Vyazilov E.D., Fedortsov A.A., Kobelev A.E.**
UNIFICATION OF DATA STRUCTURE FOR FIELD RESEARCH, EXPLORATION
AND RESOURCES USING OF WORLD OCEAN

13¹⁵ *Lunch*

Session 8. Automatic Referencing and Resume Processing

Chairman: Alexander Antonov

14³⁰ **Tarasov S.D.**
AUTOMATIC COMPILATION OF NEWS STORIES REVIEWS

15⁰⁰ **Abramov V.E., Abramova N.N.**
ON THE AUTOMATIC SUMMARIZATION METHOD BASED
ON THE RESULTS OF AUTOMATIC TEXT CLASSIFICATION

15³⁰ **Safronov A.V.**
RESUMAGIC: AUTOMATIC CV PROCESSING

16⁰⁰ *Coffee-Break*

Session 9. Information Collections in Scientific Research

Chairman: Alexander Elizarov

16³⁰ **Lavrent'ev N.A., Fazliev A.Z.**
INFORMATIONAL SYSTEM ORIENTED ON WEATHER AND CLIMATIC DATA
REPRESENTATION IN THE INTERNET

11³⁰ **Tutorial 1** (*continuation*) *Chairman: Leonid Kalinichenko*
Kulovits H., Rauber A.
PRESERVATION PLANNING WITH PLATO

11³⁰ **ROMIP Seminar**

13¹⁵ *Lunch*

14³⁰ **ROMIP Seminar**

Session 11. Scientific Collections in Physics

Chairman: Vladimir Vdovitsyn

14³⁰ **Boboshin I.N., Varlamov V.V., Komarov S.Yu., Peskov N.N.,
Stepanov M.E., Chesnokov V.V.**
NUCLEAR DATA ELECTRONIC COLLECTIONS AS TOOLS FOR BASIC
AND APPLIED RESEARCH IN THE FIELD OF ATOMIC NUCLEI
AND NUCLEAR REACTIONS

15⁰⁰ **Boboshin I.N., Varlamov V.V., Gangrsky Yu.P., Komarov S.Yu.,
Marinova K.P., Sultanov R.I.**
NEW COMPLETE ELECTRONIC CHART OF DATA ON SHAPE AND VALUES
OF ATOMIC NUCLEI

15³⁰ **Borisovsky V.F., Korenkov V.V., Kuniaev S.V., Lenskaja N.A.,
Musulmanbekov G.G., Nikonov E.G., Filozova I.A.**
SCIENTIFIC AND ORGANIZATIONAL DIGITAL RESOURCES
OF THE JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH

15⁴⁵ **Popkova L.V., Sapozhnikov A.P., Sapozhnikova T.F., Fedorova R.N.**
PROGRAM LIBRARY JINRLIB

16⁰⁰ *Coffee-Break*

16⁰⁰ **Poster Reports**

Bevzov A.N.
DEVELOPMENT OF AUTOMATIC INDEXATION METHODS
FOR NATURAL TEXT PROCESSING FOR DATA RETRIEVAL SYSTEMS

Kiseleva Ju.
GROUPING WEB-USERS BASED ON QUERY LOG

Korsakov E., Molorodov Yu.
WAVELET-FUNCTION PROCESSING SERVICE FOR REMOTE DATE ROWS

16³⁰ **ROMIP Seminar**

Session 12. Information Model Mapping and Resource Integration

Chairman: Victor Zakharov

16³⁰ Invited talk
Pasquale Pagano
VIRTUAL RESEARCH ENVIRONMENTS: E-INFRASTRUCTURES BEYOND
DIGITAL LIBRARIES

- 17⁰⁰ **Vovchenko A.E., Kalinichenko L.A.**
ANALYSIS AND COMPARISON OF SYSTEMS FOR HETEROGENEOUS
INFORMATION RESOURCES INTEGRATION
- 17³⁰ **Skvortsov N.A., Stupnikov S.A.**
APPLICATION OF UPPER LEVEL ONTOLOGY FOR MAPPING
OF INFORMATION MODELS
- 18⁰⁰ **Obuhova Olga, Gershkovich Maxim, Biryukova Tatiana, Soloviev Ivan,
Chochia Anton**
OPEN DIGITAL COLLECTIONS WITH ADAPTIVE VISUAL INTERFACE
OF FACET NAVIGATION
- 19⁰⁰ *Conference Dinner*

October 10, Friday

- 9³⁰ **Tutorial 2** *Chairman: Igor Nekrestyanov*
D4SCIENCE PROJECT OVERVIEW
- George Kakalettris**
Preface
- 9⁴⁰ **Pasquale Pagano**
From Content Management Systems to VREs
- 10³⁰ **Pedro Andrade**
Creating a VRE
- 11⁰⁰ *Koφe*
- 11³⁰ **Tutorial 2 (continuation)** *Chairman: Leonid Kalinichenko*
D4SCIENCE PROJECT OVERVIEW
- Pedro Andrade (continuation)**
Creating a VRE
- 11⁵⁰ **George Kakalettris**
Using a VRE
- 12⁵⁰ **Pasquale Pagano**
Questions
- 13¹⁵ *Lunch*

Session 13. Digital Collections in Traditional Libraries

Chairman: Vladislav Shirikov

- 14³⁰ **Reznichenko V.A., Proskudina G.Yu., Kudim K.A.**
ON CREATION THE OPEN ACCESS SCIENTIFIC DIGITAL LIBRARY
FOR PERIODICAL OF NASU

15⁰⁰ **Korenkov V.V., Nikonov E.G., Filozova I.A.**
CREATION AND REALISATION PROJECT OF THE CITY LIBRARY PORTAL
DUBNA LIBRARY

15¹⁵ **Meshkov N.A., Sorokina L.P., Tsvetkova N.V.**
THE ROLE OF TRADITIONAL LIBRARIES IN FORMATION OF THE
PROBLEM-ORIENTED INFORMATION COMMUNICATION SOCIAL SPACES

15³⁰ **Amalieva G.G., Elizarov A.M., Salnikova A.A.**
CONSTRUCTION OF THE DIGITAL PERSON FILES COLLECTION
OF THE STUDENTS OF KAZAN UNIVERSITY (1917–1925)

15⁴⁵ **Abrosimov A.G., Zuev D.S.**
SCIENTIFICAL AND EDUCATIONAL DIGITAL LIBRARIES IN INSTITUTES
OF HIGHER EDUCATION

16⁰⁰ *Coffee-Break*

Session 13. Digital Collections in Traditional Libraries (continuation)

Chairman: Vladislav Shirikov

16³⁰ **Kotlyar E.A., Guzhelya D.Yu., Polikhina N.A.**
RESULTS OF MONITORING AND THE BASIC RECOMMENDATIONS
CONCERNING DEVELOPMENT OF DIGITAL LIBRARIES OF HIGH SCHOOLS

16⁴⁵ *Closing of the Conference*