

«Электронные библиотеки:
перспективные методы и технологии,
электронные коллекции»

XVI Всероссийская научная конференция RCDL-2014

(Дубна, 13–16 октября 2014 г.)

Программа конференции

Digital Libraries: Advanced Methods
and Technologies, Digital Collections

XVI All-Russian Scientific Conference RCDL-2014

(Dubna, October 13–16, 2014)

Program of the Conference

Дубна
ОИЯИ
2014

Руководящий комитет конференций RCDL

Председатель

Калиниченко Леонид Андреевич (Москва)

Члены руководящего комитета

Авраменко Аркадий Ефимович (Пушино)
Браславский Павел Исаакович (Екатеринбург)
Вдовицын Владимир Трофимович (Петрозаводск)
Елизаров Александр Михайлович (Казань)
Захаров Виктор Николаевич (Москва)
Когаловский Михаил Рувимович (Москва)
Кузнецов Сергей Дмитриевич (Москва)
Марчук Александр Гурьевич (Новосибирск)
Некрестьянов Игорь Сергеевич (Санкт-Петербург)
Сметанин Юрий Геннадиевич (Москва)
Смирнов Владимир Николаевич (Ярославль)
Ступников Сергей Александрович (Москва)
Шириков Владислав Павлович (Дубна)

Организаторы конференции

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

Координация ECDL/RCDL

Раубер Андреас, Калиниченко Леонид Андреевич

Организационный комитет

Сопредседатели

Кореньков Владимир Васильевич – Лаборатория информационных технологий ОИЯИ
Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН

Заместитель председателя

Зрелов Петр Валентинович – Лаборатория информационных технологий ОИЯИ

Члены оргкомитета

Аристархова Марина Владимировна – ЛИТ ОИЯИ
Володина Галина Алексеевна – ЛИТ ОИЯИ
Графов Александр Николаевич – ЛИТ ОИЯИ
Докаленко Наталья Михайловна – Отдел международных связей ОИЯИ
Заикина Татьяна Николаевна – ЛИТ ОИЯИ
Калмыкова Лидия Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ
Крижановская Наталья Борисовна – Карельский научный центр РАН
Мусульманбеков Женис Жумкенович – ЛИТ ОИЯИ
Румянцева Ольга Юрьевна – ЛИТ ОИЯИ
Федорова Елена Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ
Филозова Ирина Анатольевна – ЛИТ ОИЯИ

Программный комитет

Сопредседатели

Калмыкова Лидия Анатольевна – Объединенный институт ядерных исследований
Когаловский Михаил Рувимович – Институт проблем рынка РАН

Члены программного комитета

Авраменко Аркадий Ефимович – Пушинская радиоастрономическая обсерватория РАН
Акоев Марк Анатольевич – Уральский федеральный университет им. первого Президента России
Б.Н. Ельцина
Антонов Александр Викторович – ОАО «ЭР СИ О»
Борбинья Хосе – Технологический университет Лиссабона, Португалия
Браславский Павел Исаакович – Уральский федеральный университет, СКБ Контур
Бунаков Василий Эрикович – STFC, Харвелл, Оксфордшир, Великобритания
Васильева Наталья Сергеевна – ЗАО «Хьюлетт-Паккард АО»
Вдовицын Владимир Трофимович – Карельский научный центр РАН
Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович – Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Губин Максим Вадимович – Гугл (Google Inc.)
Добров Борис Викторович – НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова
Елизаров Александр Михайлович – Казанский (Приволжский) федеральный университет
Жижимов Олег Львович – Институт вычислительных технологий СО РАН
Загорюлько Юрий Алексеевич – Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН
Захаров Виктор Николаевич – Институт проблем информатики РАН
Знаменский Сергей Витальевич – Институт программных систем им. А.К. Айламазяна РАН
Каленов Николай Евгеньевич – Библиотека по естественным наукам РАН
Калиниченко Леонид Андреевич – Институт проблем информатики РАН
Крихель Томас – Open Library Society, Inc.
Кудашев Ефим Борисович – Институт космических исследований РАН
Кузнецов Сергей Дмитриевич – Институт системного программирования РАН
Лавренова Ольга Александровна – ФГБУ «Российская государственная библиотека»
Ландэ Дмитрий Владимирович – Институт проблем регистрации информации НАН Украины
Лапшин Владимир Анатольевич – Российский государственный гуманитарный университет
Лезин Генрих Валерьевич – Санкт-Петербургский экономико-математический институт РАН
Литвин Владимир – Evogh Inc., Калифорния, США
Лукашевич Наталья Валентиновна – НИВЦ МГУ им. М. В. Ломоносова
Малков Олег Юрьевич – Институт астрономии РАН
Марчук Александр Гурьевич – Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН
Мусульманбеков Женис Жумкенович – Объединенный институт ядерных исследований
Некрестьянов Игорь Сергеевич – Intel Corporation, США
Новиков Борис Асенович – Санкт-Петербургский государственный университет
Палей Дмитрий Эзрович – Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Паринов Сергей Иванович – Центральный экономико-математический институт РАН
Плешко Владимир Владимирович – ООО «ЭР СИ О»
Проскудина Галина Юрьевна – Институт программных систем НАН Украины
Раубер Андреас – Технологический университет Вены, Австрия
Рогов Александр Александрович – Петрозаводский государственный университет
Сендюль Курт – Университет Йонгчепинга, Швеция, Ростокский университет, Германия
Серебряков Владимир Алексеевич – Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН
Скворцов Николай Алексеевич – Институт проблем информатики РАН
Смирнов Владимир Николаевич – Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Соколинский Леонид Борисович – Южно-Уральский государственный университет
Соколов Валерий Анатольевич – Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Ступников Сергей Александрович – Институт проблем информатики РАН
Сычев Александр Васильевич – Воронежский государственный университет
Ушаков Алексей Семенович – Калифорнийский университет, Санта-Барбара, США
Фазлиев Александр Зарипович – Институт оптики атмосферы СО РАН
Шириков Владислав Павлович – Объединенный институт ядерных исследований

RCDL Steering Committee

Chair

Leonid Kalinichenko (Moscow)

Members of steering committee

Arkadiy Avramenko (Pushchino)

Pavel Braslavsky (Yekaterinburg)

Alexander Elizarov (Kazan)

Mikhail Kogalovsky (Moscow)

Sergey Kuznetsov (Moscow)

Alexandr Marchuk (Novosibirsk)

Igor Nekrestyanov (USA)

Vladislav Shirikov (Dubna)

Yury Smetanin (Moscow)

Vladimir Smirnov (Yaroslavl)

Sergey Stupnikov (Moscow)

Vladimir Vdovitsyn (Petrozavodsk)

Victor Zakharov (Moscow)

ECDL/RCDL coordination

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

Co-chairs

Vladimir Korenkov – Laboratory of Information Technologies, JINR

Victor Zakharov – Institute of Informatics Problems, RAS

Deputy Chairman

Petr Zrelov – Laboratory of Information Technologies, JINR

Members of Organizing Committee

Marina Aristarkhova – LIT, JINR

Galina Volodina – LIT, JINR

Alexander Grafov – LIT, JINR

Natalia Dokalenko – International Cooperation Department, JINR

Tatiana Zaikina – LIT, JINR

Lidia Kalmykova – LIT, JINR

Natalia Krizhanovskaya – Karelian Research Centre, RAS

Genis Musulmanbekov – LIT, JINR

Olga Rumyantseva – LIT, JINR

Elena Fedorova – LIT, JINR

Irina Filozova – LIT, JINR

Program Committee

Co-chairs

Lydia Kalmykova – Joint Institute for Nuclear Research, Russia

Mikhail Kogalovsky – Market Economy Institute, RAS, Russia

Members of the Program Committee (to be extended)

Mark Akoev – Ural Federal University, Russia

Alexander Antonov – LLC "RCO", Russia

Arkady Avramenko – Pushchino Radio Astronomy Observatory, RAS, Russia

José Borbinha – Lisbon University of Technology, Portugal

Pavel Braslavsky – Ural Federal University, SKB Kontur, Russia

Vasily Bunakov – Science and Technology Facilities Council, Harwell, Oxfordshire, United Kingdom

Boris Dobrov – Research Computing Center of Moscow State University, Russia

Alexander Elizarov – Kazan (Volga Region) Federal University, Russia

Alexander Fazliev – Institute of Atmospheric Optics, RAS, Siberian Branch, Russia

Max Gubin – Google Inc.

Nikolay Kalenov – Library for Natural Sciences of the RAS, Russia

Leonid Kalinichenko – Institute of Informatics Problems, RAS, Russia

Thomas Krichel – Open Library Society, Inc., USA & Novosibirsk State University, Russia

Efim Kudashev – Space Research Institute, RAS, Russia

Sergey Kuznetsov – Institute for System Programming, RAS, Russia

Dmitry Lande – Institute for Information Recording, NAS, Ukraine

Vladimir Lapshin – Russian State University for the Humanities, Russia

Olga Lavrenova – Russian State Library, Russia

Henry Lezin – Institute for Economics and Mathematics at St.-Petersburg, RAS

Vladimir Litvine – Evogh Inc., California, USA

Nataly Lukashevich – Research Computing Center of Moscow State University, Russia

Oleg Malkov – Institute of Astronomy, RAS, Russia

Alexander Marchuk – Institute of Informatics Systems, RAS, Siberian Branch, Russia

Genis Musulmanbekov – Joint Institute for Nuclear Research, Russia

Igor Nekrestjanov – Intel Corporation, USA

Boris Novikov – St.-Petersburg State University, Russia

Dmitry Paley – Yaroslavl State University, Russia

Sergey Parinov – Central Economic Mathematical Institute, RAS, Russia

Vladimir Pleshko – LLC "RCO", Russia

Galina Proskudina – Institute of Software Systems, NAS, Ukraine

Andreas Rauber – Vienna University of Technology, Austria

Alexander Rogov – Petrozavodsk State University, Russia

Kurt Sandkuhl – Jönköping University, Sweden & Rostock University, Germany

Vladimir Serebryakov – Computing Center of the RAS, Russia

Vladislav Shirikov – Joint Institute for Nuclear Research, Russia

Nikolay Skvortsov – Institute of Informatics Problems, RAS, Russia

Vladimir Smirnov – Yaroslavl State University, Russia

Leonid Sokolinsky – South Ural State University, Russia

Valery Sokolov – Yaroslavl State University, Russia

Sergey Stupnikov – Institute of Informatics Problems, RAS

Alexander Sychev – Voronezh State University, Russia

Alexey Ushakov – University of California, Santa Barbara, USA

Natalia Vassilieva – ZAO Hewlett-Packard AO, Russia

Vladimir Vdovitsyn – Karelian Research Centre, RAS, Russia

Viacheslav Wolfengagen – National Research Nuclear University "MEPhI", Russia

Yuri Zagorulko – Institute of Informatics Systems, RAS, Siberian Branch, Russia

Victor Zakharov – Institute of Informatics Problems, RAS, Russia

Oleg Zhizhimov – Institute of Computational Technologies, RAS, Siberian Branch, Russia

Sergey Znamensky – Program System Institute, RAS, Russia

Расписание работы конференции RCDL-2014

Понедельник, 13 октября	
<i>10:00–11:00</i>	<i>Регистрация участников (ЛИТ ОИЯИ*)</i>
<i>11:00–11:30</i>	<i>Кофе</i>
<i>11:30–12:00</i>	<i>Открытие конференции. Приветствие от дирекции ОИЯИ</i>
<i>12:00–13:00</i>	<u>Тьюториал 1.</u> Что такое семантическая цифровая библиотека
<i>13:00–14:00</i>	<i>Обед</i>
<i>14:00–15:30</i>	<u>Секция 1.</u> Хранение, интеграция и анализ больших данных
<i>15:30–16:00</i>	<i>Кофейный перерыв</i>
<i>16:00–17:30</i>	<u>Секция 2.</u> Семантический Веб, связанные открытые данные

Вторник, 14 октября		
<i>9:30–10:30</i>	<u>Тьюториал 2.</u> Международная профессиональная ассоциация разработчиков научных информационных систем euroCRIS и ее главный продукт CERIF	
<i>10:30–10:55</i>	<i>Кофейный перерыв / Стендовые доклады</i>	
<i>10:55–11:55</i>	<u>Секция 3.</u> Лингвистические ресурсы, методы их формирования	Диссертационный семинар
<i>11:55–12:05</i>	<i>Перерыв</i>	
<i>12:05–13:20</i>	<u>Секция 3 (продолжение)</u>	
<i>13:20–14:20</i>	<i>Обед</i>	
<i>14:20–15:50</i>	<u>Секция 4.</u> Метаданные и онтологии	
<i>15:50–16:15</i>	<i>Кофейный перерыв / Стендовые доклады</i>	
<i>16:15–17:45</i>	<u>Секция 5.</u> Семантическая обработка полнотекстовых ресурсов	
<i>19:00</i>	<i>Товарищеский ужин</i>	

* Все тьюториалы и секционные заседания (кроме секции 9) проводятся в конференц-зале ЛИТ ОИЯИ (5-й этаж), диссертационный семинар и секция 9 – в аудитории 407 (4-й этаж ЛИТ), стендовые доклады размещены в переходе 4-го этажа ЛИТ.

Среда, 15 октября		
<i>9:00–11:30</i>	<u>Секция 6.</u> Поддержка исследований в науках с интенсивным использованием данных	
<i>11:30–12:00</i>	<i>Кофейный перерыв</i>	
<i>12:00–13:15</i>	<u>Секция 7.</u> Идентификация персон, выявление их упоминаний в текстах	
<i>13:15–14:15</i>	<i>Обед</i>	
<i>14:15–15:15</i>	<u>Тьюториал 3.</u> Социальные сети в социальных науках	
<i>15:15–15:45</i>	<i>Кофейный перерыв</i>	
<i>15:45–17:00</i>	<u>Секция 8.</u> Методы и модели поиска информационных ресурсов	<u>Секция 9.</u> Моделирование поведения пользователей, интеграция и обработка геоданных
<i>17:00</i>	<i>Экскурсия</i>	
<i>18:00</i>	Заседание руководящего и программного комитетов	

Четверг, 16 октября		
<i>9:00–10:30</i>	<u>Секция 10.</u> Электронные научные журналы, публикация научных измерительных данных	
<i>10:30–10:55</i>	<i>Кофейный перерыв</i>	
<i>10:55–12:10</i>	<u>Секция 11.</u> Обнаружение сходства и дубликатов в текстовых информационных ресурсах	
<i>12:10–12:15</i>	<i>Перерыв</i>	
<i>12:15–13:30</i>	<u>Секция 12.</u> Интеграция неоднородных информационных ресурсов и распределенные системы	
<i>13:30–14:30</i>	<i>Обед</i>	
<i>14:30–15:45</i>	<u>Секция 13.</u> Инструментальные средства разработки электронных библиотек	
<i>15:45–16:10</i>	<i>Кофейный перерыв</i>	
<i>16:10–16:55</i>	<u>Секция 14.</u> Извлечение информации из таблиц и текстов, генерация многомерных данных	
<i>16:55–17:20</i>	<i>Закрытие конференции</i>	

RCDL-2014 Program at a Glance

Monday, October 13	
<i>10:00–11:00</i>	<i>Participant registration (JINR LIT*)</i>
<i>11:00–11:30</i>	<i>Coffee</i>
<i>11:30–12:00</i>	<i>Conference opening. Welcoming Speech from JINR Directorate</i>
<i>12:00–13:00</i>	<u>Tutorial 1.</u> Semantic Digital Libraries. What is It?
<i>13:00–14:00</i>	<i>Lunch</i>
<i>14:00–15:30</i>	<u>Session 1.</u> Storage, Integration and Analysis of Big Data
<i>15:30–16:00</i>	<i>Coffee break</i>
<i>16:00–17:30</i>	<u>Session 2.</u> Semantic Web, Linked Open Data

Tuesday, October 14	
<i>9:30–10:30</i>	<u>Tutorial 2.</u> International Professional Association of Research Information System Specialists euroCRIS and its Main Product CERIF
<i>10:30–10:55</i>	<i>Coffee break / Poster Papers</i>
<i>10:55–11:55</i>	<u>Session 3.</u> Linguistic Resources, Methods of Their Production
<i>11:55–12:05</i>	<i>Break</i>
<i>12:05–13:20</i>	<u>Session 3</u> (continuation)
<i>13:20–14:20</i>	<i>Lunch</i>
<i>14:20–15:50</i>	<u>Session 4.</u> Metadata and Ontologies
<i>15:50–16:15</i>	<i>Coffee break / Poster Papers (continuation)</i>
<i>16:15–17:45</i>	<u>Session 5.</u> Semantic Processing of Full-text Resources
<i>19:00</i>	<i>Conference dinner</i>

* Tutorials & Plenary and Parallel Sessions (except No. 9) – Conference Hall, JINR LIT (floor 5), PhD Seminar and Parallel Session No. 9 – room No. 407 (floor 4, LIT), Poster Papers are placed in transition of the 4th floor LIT.

Wednesday, October 15			
<i>9:00–11:30</i>	<u>Session 6.</u> Research Support in Data Intensive Sciences		
<i>11:30–12:00</i>	<i>Coffee break</i>		
<i>12:00–13:15</i>	<u>Session 7.</u> Person Identification, Detection of Their Occurrences in Texts		
<i>13:15–14:15</i>	<i>Lunch</i>		
<i>14:15–15:15</i>	<u>Tutorial 3.</u> Social Networks Meet Social Science		
<i>15:15–15:45</i>	<i>Coffee break</i>		
<i>15:45–17:00</i>	<table border="1"> <tr> <td><u>Session 8.</u> Methods and Models for Information Resources Search</td> <td><u>Session 9.</u> Modeling User Behavior, Geodata Integration and Processing</td> </tr> </table>	<u>Session 8.</u> Methods and Models for Information Resources Search	<u>Session 9.</u> Modeling User Behavior, Geodata Integration and Processing
<u>Session 8.</u> Methods and Models for Information Resources Search	<u>Session 9.</u> Modeling User Behavior, Geodata Integration and Processing		
<i>17:00</i>	<i>Excursion</i>		
<i>18:00</i>	<i>Joint Meeting of Steering and Program Committees</i>		

Thursday, October 16	
<i>9:00–10:30</i>	<u>Session 10.</u> Electronic Scientific Journals, Publication of Scientific Measuring Data
<i>10:30–10:55</i>	<i>Coffee break</i>
<i>10:55–12:10</i>	<u>Session 11.</u> Similarity and Duplicates Discovery in Textual Resources
<i>12:10–12:15</i>	<i>Break</i>
<i>12:15–13:30</i>	<u>Session 12.</u> Heterogeneous Information Resources Integration and Distributed Systems
<i>13:30–14:30</i>	<i>Lunch</i>
<i>14:30–15:45</i>	<u>Session 13.</u> Tools for Digital Libraries Development
<i>15:45–16:10</i>	<i>Coffee break</i>
<i>16:10–16:55</i>	<u>Session 14.</u> Information Extraction from Tables and Texts, Multidimension Data Generation
<i>16:55–17:20</i>	<i>Conference closing</i>

ПРОГРАММА / PROGRAM

Понедельник, 13 октября / Monday, October 13	
<i>10:00–11:00</i>	<i>Регистрация участников (ЛИТ ОИЯИ) / Participant registration (JINR LIT)</i>
<i>11:00–11:30</i>	<i>Кофе / Coffee</i>
<i>11:30–12:00</i>	Открытие конференции / Conference Opening (председатель В.В. Кореньков) Приветствие от дирекции ОИЯИ / Welcoming Speech from JINR Directorate
<i>12:00–13:00</i>	ТЮТОРИАЛ 1 / TUTORIAL 1 (председатель Л.А. Калиниченко) Серебряков В.А. Что такое семантическая цифровая библиотека Serebriakov V.A. Semantic Digital Libraries. What is It?
<i>13:00–14:00</i>	<i>Обед / Lunch</i>
<i>14:00–15:30</i>	Секция 1 / Session 1 ХРАНЕНИЕ, ИНТЕГРАЦИЯ И АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ / STORAGE, INTEGRATION AND ANALYSIS OF BIG DATA (председатель В.А. Серебряков) Кореньков В.В., Нечаевский А.В., Ососков Г.А., Пряхина Д.И., Трофимов В.В., Ужинский А.В. Моделирование грид и облачных сервисов как средство повышения эффективности их разработки Korenkov V.V., Nechaevskiy A.V., Ososkov G.A., Pryahina D.I., Trofimov V.V., Uzhinskiy A.V. Simulation of Grid and Cloud Services as the Means of Improvement of Their Development Efficiency (30 мин.) Kalinichenko L., Shanin I., Taraban I. Methods for Anomaly Detection: a Survey Калиниченко Л., Шанин И., Тарабан И. Методы выявления аномалий: обзор (30 мин.) Вовченко А.Е., Калиниченко Л.А., Ковалев Д.Ю. Программирование методов разрешения сущностей и слияния данных при реализации ETL в среде Hadoop Vovchenko A., Kalinichenko L., Kovalev D. Programming of the Entity Resolution and Data Fusion Methods while Implementing ETL in the Hadoop Environment (30 мин.)
<i>15:30–16:00</i>	<i>Кофейный перерыв / Coffee break</i>

16:00–17:30	<p style="text-align: center;">Секция 2 / Session 2 СЕМАНТИЧЕСКИЙ ВЕБ, СВЯЗАННЫЕ ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ / SEMANTIC WEB, LINKED OPEN DATA</p> <p style="text-align: center;">(председатель С.А. Ступников)</p> <p>Малахов Д.А., Серебряков В.А., Теймуразов К.Б., Шорин О.Н. Интеграция библиографических данных в Linked Open Data Malakhov D., Serebriakov V., Teymurazov K., Shorin O. Semantic Integration of Bibliographic Records (30 мин.)</p> <p>Атаева О.М., Серебряков В.А. Персональная цифровая библиотека Libmeta как среда интеграции связанных открытых данных Ataeva O.M., Serebryakov V.A. Personal Digital Library Libmeta as an Integrating Environment for Linked Open Data (30 мин.)</p> <p>Бездушный А.А., Бездушный А.Н., Серебряков В.А. Модель семантического управления личной информацией Bezdushny A.A., Bezdushny A.N., Serebryakov V.A. Model of Semantic Personal Information Management System (30 мин.)</p>
-------------	---

Вторник, 14 октября / Tuesday, October 14

Вторник, 14 октября / Tuesday, October 14	
9:30–10:30	<p style="text-align: center;">ТЮТОРИАЛ 2 / TUTORIAL 2 (председатель Ж.Ж. Мусульманбеков)</p> <p>Паринов С.И. Международная профессиональная ассоциация разработчиков научных информационных систем euroCRIS и ее главный продукт CERIF Parinov S.I. International Professional Association of Research Information System Specialists euroCRIS and its Main Product CERIF</p>
10:30–10:55	<p style="text-align: center;">Кофейный перерыв / Coffee break СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ / POSTER PAPERS</p> <p>Верещагин С.В., Чупина Н.В. Архивы Звенигородской астрономической обсерватории Verechshagin S.V., Chupina N.V. Zvenigorod Observatory Archive Scans Лобанов А.Л., Смирнов И.С., Кирейчук А.Г. Тематический сайт «Жуки и колеоптерологи» Зоологического института РАН как электронная библиотека и коллекция Lobanov A.L., Smirnov I.S., Kirejchuk A.G. Thematic site «Beetles (Coleoptera) and Coleopterists» as a Digital Library and a Collection Попкова Л.В., Сапожников А.П., Сапожникова Т.Ф. Библиотека программ JINRLIB. Использование технологий параллельного программирования в прикладных программах Popkova L.V., Sapozhnikov A.P., Sapozhnikova T.F. Program Library JINRLIB</p>

10:55–11:55	<p style="text-align: center;">Секция 3 / Session 3 ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, МЕТОДЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ / LINGUISTIC RESOURCES, METHODS OF THEIR PRODUCTION</p> <p style="text-align: center;">(председатель В.Б. Барахнин)</p> <p>Усталов Д. NLPub: каталог и сообщество русских лингвистических ресурсов</p> <p>Ustalov D. NLPub: a Catalogue and a Community for Russian Linguistic Resources (30 мин.)</p> <p>Loukachevitch N.V., Chetviorkin I.I. Refinement of Russian Sentiment Lexicons Using RuThes Thesaurus</p> <p>Лукашевич Н.В., Четверкин И.И. Уточнение русскоязычных словарей эмоциональной лексики с использованием тезауруса RuThes (30 мин.)</p>	<p style="text-align: center;">ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СЕМИНАР / PhD SEMINAR</p> <p style="text-align: center;">(председатель А.М. Елизаров)</p> <p style="text-align: center;">(ауд. 407 / room 407)</p> <p>Тощев А.С. Модель мышления и понимания в автоматической обработке запросов пользователя</p> <p>Toshev A.S. Thinking Model and Machine Understanding in Automated User Request Processing (30 мин.)</p> <p>Убалехт И.П. Метод построения схем реляционных баз данных, использующий семантическую информацию</p> <p>Ubaleht I.P. Method of Creation of Schemes of Relational Databases Using Semantic Information (30 мин.)</p> <p>Chernishev G., Sevostyanov V., Smirnov K., Shkuratov I. On Several Social Network Analysis Problems</p> <p>Чернышов Г., Севостьянов В., Смирнов К., Шкуратов И. О некоторых проблемах анализа социальных сетей (30 мин.)</p> <p>Нокель М.А. Тематические модели: учет сходства между униграммами и биграмами</p> <p>Nokel Michael Topic Models: Taking into Account Similarity Between Unigrams and Bigrams (30 мин.)</p>
11:55–12:05	Перерыв / Break	
12:05–13:20	<p style="text-align: center;">Секция 3 (продолжение) / Session 3 (continuation)</p> <p>Ландэ Д.В., Снарский А.А., Ягунова Е.В. Сеть естественных иерархий терминов новостных текстов по событиям «Евромайдана»</p> <p>Lande D.V., Snarskii A.A., Jagunova E.V. Network of Natural Hierarchies of Terms of News Messages on the “Euromaydan” Events (30 мин.)</p> <p>Бойков В.Н., Захаров В.Е., Каряева М.С., Соколов В.А. Об автоматической рубрикации терминов тезауруса открытой информационно-аналитической системы</p> <p>Boikov V.N., Zakharov V.E., Karyayeva M.S., Sokolov V.A. On the Automatic Structuring of the Thesaurus for an Open Information-Analytical System (30 мин.)</p> <p>Барахнин В.Б., Лукпанова Л.Х., Соловьев А.А. Алгоритм синтеза словоформ казахского языка с использованием флективных классов</p> <p>Barakhnin V.B., Lukpanova L.Kh., Solovyev A.A. The Algorithm for Synthesis of the Wordforms of Kazakh Language Using Inflexional Classes (15 мин.)</p>	<p>Chernishev G., Sevostyanov V., Smirnov K., Shkuratov I. On Several Social Network Analysis Problems</p> <p>Чернышов Г., Севостьянов В., Смирнов К., Шкуратов И. О некоторых проблемах анализа социальных сетей (30 мин.)</p> <p>Нокель М.А. Тематические модели: учет сходства между униграммами и биграмами</p> <p>Nokel Michael Topic Models: Taking into Account Similarity Between Unigrams and Bigrams (30 мин.)</p>
13:20–14:20	Обед / Lunch	

<p>14:20–15:50</p>	<p style="text-align: center;">Секция 4 / Session 4 МЕТАДААННЫЕ И ОНТОЛОГИИ / METADATA AND ONTOLOGIES (председатель Н.А. Скворцов)</p> <p>Когаловский М.Р., Паринов С.И. Научные коммуникации на базе электронных библиотек с онлайн-декларацией семантических связей</p> <p>Kogalovsky M.R., Parinov S.I. Scientific Communications Based on Digital Libraries with Tools for Online Declaration of Semantic Relationships (30 мин.)</p> <p>Воронина С.С., Привезенцев А.И., Царьков Д.В., Фазлиев А.З. Различие онтологических представлений предметной области</p> <p>Voronina S.S., Privezentsev A.I., Tsarkov D.V., Fazliev A.Z. Clear-cut Distinction Between Domain Ontological Representations (15 мин.)</p> <p>Костин В.В. Обзор семантических моделей, описывающих научные публикации и научно-исследовательскую деятельность</p> <p>Kostin V.V. Analysis of Semantic Ontologies that Describe Scientific Publications and Research Activities (15 мин.)</p> <p>Мокеров В.О. Применение базы знаний при сопровождении ERP-системы MS Dynamics AX</p> <p>Mokerov V.O. MS Dynamics AX ERP System Maintenance Using a Knowledge Base (15 мин.)</p> <p>Зыкин С.В., Мосин С.В., Полуянов А.Н. Технология формирования многомерных данных</p> <p>Zykin S.V., Mosin S.V., Poluyanov A.N. Technology of Multidimensional Data Formation (15 мин.)</p>
<p>15:50–16:15</p>	<p style="text-align: center;">Кофейный перерыв / Coffee break СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ (продолжение) / POSTER PAPERS (continuation)</p>

16:15–17:45	<p style="text-align: center;">Секция 5 / Session 5 СЕМАНТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОЛНОТЕКСТОВЫХ РЕСУРСОВ / SEMANTIC PROCESSING OF FULL-TEXT RESOURCES</p> <p style="text-align: center;">(председатель Н.В. Лукашевич)</p> <p>Никитин Ю.В., Хорошилов Александр А., Хорошилов Алексей А. Методы автоматического построения формализованного представления содержания материалов электронных средств массовых коммуникаций для решения задачи мониторинга и оценки деятельности органов власти</p> <p>Nikitin Yu.V., Khoroshilov Alexander A., Khoroshilov Alexei A. Methods for Automatic Construction of a Formalized Representation of the Contents of Electronic Mass Communication Materials to Solve the Problem of Monitoring and Assessment of Authorities (30 мин.)</p> <p>Маркова Н.А. Формализация фактоподобных высказываний в конкретно-исторических исследованиях</p> <p>Markova N.A. Formalization of the Fact-like Propositions in Specific Historical Studies (30 мин.).</p> <p>Артемова Г.В., Боярский К.К., Гусарова Н.Ф., Добренко Н.В., Каневский Е.А. Категоризация текстов для структурирования массива исторических документов</p> <p>Artemova G., Boyarsky K., Gusarova N., Dobrenko N., Kanevsky E. Text Categorization for Generation of Historical Shipbuilding Ontology (15 мин.)</p> <p>Хавансков В.А., Шубников С.К. Поиск и рубрицирование ссылок на цитируемые публикации в электронных библиотеках полнотекстовых описаний изобретений</p> <p>Khavanskov V.A., Shubnikov S.K. Identification and Classification of Citation References in Digital Libraries of Full-text Patent Descriptions (15 мин.)</p>
19:00	Товарищеский ужин / Conference dinner

Среда, 15 октября / Wednesday, October 15

9:00–11:30

Секция 6 / Session 6
ПОДДЕРЖКА ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУКАХ С ИНТЕНСИВНЫМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ / RESEARCH SUPPORT IN DATA
INTENSIVE SCIENCES

(председатель В.П. Шириков)

Kalinichenko L.A., Kovalev D.Yu., Kovaleva D.A., Malkov O.Yu.

Introduction into Analysis of Methods and Tools for Hypothesis-Driven Scientific Experiment Support (*Invited Talk*)

Калиниченко Л.А., Ковалев Д.Ю., Ковалева Д.А., Малков О.Ю.

Введение в анализ методов и средств поддержки научных экспериментов, движимых гипотезами (*приглашенный доклад, 1 час*)

Robin Annie C., Reylé Céline, Debray Bernard

The Besancon Galaxy Model, a Population Synthesis Tool for Galactic Structure and Evolution Studies (*Invited Talk*)

Робин Анни С., Рейле Селин, Дэбрэ Бернар

Безансонская модель Галактики, инструмент синтеза популяций для изучения структуры и эволюции Галактики (*приглашенный доклад, 1 час*)

**Ковалева Д.А., Кайгородов П.В., Малков О.Ю., Калиниченко Л.А.,
Скворцов Н.А.**

Проблемы обозначения и кросс-идентификации кратных объектов в астрономии

**Kovaleva D.A., Kaygorodov P.V., Kalinichenko L.A., Malkov O.Yu.,
Skvortsov N.A.**

Problems of Designation and Cross-Identification of Multiple Objects in Astronomy
(30 мин.)

11:30–12:00

Кофейный перерыв / Coffee break

12:00–13:15	<p style="text-align: center;">Секция 7 / Session 7 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРСОН, ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ УПОМИНАНИЙ В ТЕКСТАХ / PERSON IDENTIFICATION, DETECTION OF THEIR OCCURRENCES IN TEXTS</p> <p style="text-align: center;">(председатель В.А. Соколов)</p> <p>Князева А.А., Турчановский И.Ю., Колобов О.С., Жижимов О.Л. Опыт идентификации персон для CRIS-систем Кnyazeva A.A., Turchanovsky I.Y., Kolobov O.S., Zhizhimov O.L. Experience of Person Identification for CRIS-Systems (30 мин.)</p> <p>Подобряев А.В. Региональный классификатор текстов для поиска упоминаний лиц в новостных текстах Podobryaev A.V. Regional Classification of Russian News Texts for Person Recognition (30 мин.)</p> <p>Трофимов И.В. Выявление личных имен в новостных текстах на материале коллекций Persons-1000/1111-F Trofimov I.V. Person Name Recognition in News Articles Based on the Persons-1000/1111-F Collections (15 мин.)</p>
13:15–14:15	Обед / Lunch
14:15–15:15	<p style="text-align: center;">Тьюториал 3 / TUTORIAL 3 (председатель А.В. Сычев)</p> <p>Chernov S. Social Networks meet Social Science Чернов С. Социальные сети в социальных науках (1 час)</p>
15:15–15:45	Кофейный перерыв / Coffee break

<p>15:45–17:00</p>	<p align="center">Секция 8 / Session 8 МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПОИСКА ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ / METHODS AND MODELS FOR INFORMATION RESOURCES SEARCH</p> <p align="center">(председатель Н.Е. Каленов)</p> <p>Барахнин В.Б., Федотов А.М. Модели документального и фактографического поиска в электронных библиотеках Barakhnin V.B., Fedotov A.M. Models of Document and Factual Retrieval for Digital Libraries <i>(15 мин.)</i></p> <p>Ляпин С.Х., Куковьякин А.В., Чугунов А.В. Распределенный полнотекстовый поиск в электронных библиотеках: технология и проекты Lyapin Sergey, Kukovyakin Alexey, Chugunov Andrey Distributed Fulltext Search in the Digital Libraries: Technology and Projects <i>(15 мин.)</i></p> <p>Авдеева Н.В., Никулина О.В., Хританков А.С., Чехович Ю.В. Научный поиск: методы тематически-ориентированного поиска научной информации Avdeeva N., Nikulina O., Khritankov A., Chekhovich Y. Scientific Search: Methods of Thematically Oriented Search of Scientific Information <i>(15 мин.)</i></p> <p>Скворцов Н.А. Подход к поиску потоков работ по метаданным Skvortsov N.A. An Approach to Search of Workflows by Metadata <i>(30 мин.)</i></p>	<p align="center">Секция 9 / Session 9 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ИНТЕГРАЦИЯ И ОБРАБОТКА ГЕОДАННЫХ / MODELING USER BEHAVIOR, GEODATA INTEGRATION AND PROCESSING</p> <p align="center">(председатель С. Чернов) (ауд. 407 / Room 407)</p> <p>Сычев А.В. Изучение структуры и динамики сообщества пользователей в массовой многопользовательской онлайн-игре реального времени Sychev A.V. Study on the Structure and Dynamics of the Gamer Community in the Massively Multiplayer Online Game World of Tanks <i>(30 мин.)</i></p> <p>Щекотилов В.Г., Шалаева М.В., Лазарева О.С. Комплексирование данных губернских документов и карт Shekotilov V.G., Shalaeva M.V., Lazareva O.S. Aggregation of Data from Provincial Documents and Maps <i>(15 мин.)</i></p> <p>Щекотилов В.Г., Шалаева М.В. Формирование комплекса информационных ресурсов по архивным картам поволжских губерний съемки А.И. Менде Shekotilov V.G., Shalaeva M.V. Formation of the Complex of Information Resources on Archive Maps of Volga Provinces by A.I. Mende Shooting <i>(15 мин.)</i></p> <p>Шарапов Р.В. Визуализация динамики развития карстов в системе наблюдения за карстовыми процессами Sharapov R.V. Visualization of the Karst Development Dynamics in the Karst Processes Monitoring System <i>(15 мин.)</i></p>
<p>17:00</p>	<p align="center">Экскурсия / Excursion</p>	
<p>18:00</p>	<p align="center">Заседание руководящего и программного комитетов / Joint Meeting of Steering and Program Committees</p>	

Четверг, 16 октября / Thursday, October 16

9:00–10:30	Секция 10 / Session 10 ЭЛЕКТРОННЫЕ НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ, ПУБЛИКАЦИЯ НАУЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ / ELECTRONIC SCIENTIFIC JOURNALS, PUBLICATION OF SCIENTIFIC MEASURING DATA (председатель А.З. Фазлиев) Елизаров А.М., Зуев Д.С., Липачёв Е.К. Инфраструктура электронного научного журнала и облачные сервисы поддержки жизненного цикла электронных публикаций Elizarov Alexander, Zuev Denis, Lipachev Eugene Infrastructure of Electronic Scientific Journal and Cloud Services Supporting Lifecycle of Electronic Publications (30 мин.) Bunakov Vasily Investigation as a Member of Research Discourse Бунаков Василий Исследование как элемент научного дискурса (30 мин.) Ежела В.В. Проблемы качества представления измерительных данных в научных е-публикациях Ezhela V.V. On Problems with Measured Data Quality in Scientific e-publishing (30 мин.)
10:30–10:55	Кофейный перерыв / Coffee break
10:55–12:10	Секция 11 / Session 11 ОБНАРУЖЕНИЕ СХОДСТВА И ДУБЛИКАТОВ В ТЕКСТОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСАХ / SIMILARITY AND DUPLICATES DISCOVERY IN TEXTUAL RESOURCES (председатель В.Э. Бунаков) Ботов П.В., Вьючков Д.В., Суровенко Н.С., Хританков А.С., Царьков С.В., Чехович Ю.В. Структуры заимствований в диссертациях по историческим наукам Botov P.V., Chehovich Y.V., Khritankov A.S., Surovenko N.S., Tsarkov S.V., Viuchnov D.V. Structures of Text Paraphrasing and Plagiarism in Dissertations on Historical Sciences (30 мин.) Андреев А.М., Березкин Д.В., Козлов И.А., Симаков К.В. Метод обнаружения дубликатов в потоке текстовых документов Andreev A., Berezkin D., Kozlov I., Simakov K. The Method of Detecting Duplicates in a Stream of Text Documents (30 мин.) Захаров В.Н., Хорошилов Александр А., Хорошилов Алексей А. Опыт создания кластеров документов на основе метода определения их тематического подобия Zakharov V.N., Khoroshilov Alexandr A., Khoroshilov Alexey A. Experience in Document Clustering on the Basis of the Method for Determining Their Thematic Similarity (15 мин.)

<i>12:10–12:15</i>	<i>Перерыв / Break</i>
<i>12:15–13:30</i>	<p style="text-align: center;">Секция 12 / Session 12 ИНТЕГРАЦИЯ НЕОДНОРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ И РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ / HETEROGENEOUS INFORMATION RESOURCES INTEGRATION AND DISTRIBUTED SYSTEMS</p> <p style="text-align: center;">(председатель Г.А. Ососков)</p> <p>Вязилов Е.Д., Михайлов Н.Н., Кобелев А.Е., Мельников Д.А. Подходы к реализации межведомственного обмена распределенными и разнородными данными на примере ЕСИМО</p> <p>Vyazilov E.D., Mikhailov N.N., Kobelev A.E., Melnikov D.A. The Approaches for Development of Interagency Exchange of Distributed Heterogeneous Data for the ESIMO (<i>30 мин.</i>)</p> <p>Ступников С.А., Вовченко А.Е. Комбинированная виртуально-материализованная среда интеграции больших неоднородных коллекций данных</p> <p>Stupnikov Sergey, Vovchenko Alexey Combined Virtual and Materialized Environment for Integration of Large Heterogeneous Data Collections (<i>30 мин.</i>)</p> <p>Заикина Т.Н., Куняев С.В., Семенов Р.Н., Устенко П.В., Филозова И.А., Шестакова Г.В. Интеграция научных информационных ресурсов ОИЯИ на платформе JDS</p> <p>Zaikina T.N., Kunyaev S.V., Semenov R.N., Ustenko P.V., Filozova I.A., Shestakova G.V. Integration of JINR Scientific Information Resources on the JDS Platform (<i>15 мин.</i>)</p>
<i>13:30–14:30</i>	<i>Обед / Lunch</i>

14:30–15:45	<p style="text-align: center;">Секция 13 / Session 13 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК / TOOLS FOR DIGITAL LIBRARIES DEVELOPMENT (председатель А.М. Елизаров)</p> <p>Каленов Н.Е. Управление технологией наполнения электронной библиотеки «Научное наследие России»</p> <p>Kalenov N.E. Management of the Technology for Filling the Digital Library Entitled “The Scientific Heritage of Russia” (30 мин.)</p> <p>Якшин М.М. Платформа SciRus – основа технологического комплекса электронной библиотеки «Научное наследие России»</p> <p>Yakshin M.M. SciRus Platform as the Basis of the Technological Subsystem for “Scientific Heritage of Russia” Digital Library (15 мин.)</p> <p>Veeranjaneyulu K., Lihitkar S.R., Lihitkar R.S. Strengthening of Digital Library and Information Management in Agriculture (India)</p> <p>Вирэнджэнеюлу К., Лихиткар С.Р., Лихиткар Р.С. Развитие электронных библиотек и управления информацией в сельском хозяйстве (Индия) (15 мин.)</p> <p>Бедняков В.А., Гостев И.М., Давыдова Н.А., Зрелов П.В., Калмыкова Л.А., Сыресина Т.С. Система интерактивного формирования проблемно-тематического плана научной организации (на примере ОИЯИ)</p> <p>Bednyakov V.A., Gostev I.M., Davydova N.A., Kalmykova L.A., Syresina T.S., Zrelov P.V. System for the Interactive Formation of a Topical Plan for Scientific Organization (Taking JINR as an Example) (15 мин.)</p>
15:45–16:10	<i>Кофейный перерыв / Coffee break</i>
16:10–16:55	<p style="text-align: center;">Секция 14 / Session 14 ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ИЗ ТАБЛИЦ И ТЕКСТОВ, ГЕНЕРАЦИЯ МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ / INFORMATION EXTRACTION FROM TABLES AND TEXTS, MULTIDIMENSION DATA GENERATION (председатель А.Е. Вовченко)</p> <p>Шигаров А.О. Автоматизированное понимание таблиц на основе системы исполнения правил</p> <p>Shigarov A.O. Automated Table Understanding Using a Rule Engine (30 мин.)</p> <p>Брюхов Д.О., Скворцов Н.А. Извлечение информации из больших коллекций русскоязычных текстовых документов в среде Hadoop</p> <p>Briukhov D.O., Skvortsov N.A. Information Extraction from Large Collection of Russian Text Documents in Hadoop Environment (15 мин.)</p>
16:55–17:20	<i>Заккрытие конференции / Conference closing</i>