

# **Аналитика и управление данными в областях с интенсивным использованием данных**

XVIII Международная конференция  
DAMDID / RCDL'2016  
11-14 октября 2016 года, Ершово, Москва

Программа конференции



## **Data Analytics and Management In Data Intensive Domains**

XVIII International Conference  
DAMDID / RCDL'2016  
October 11-14, 2016, Ershovo, Moscow, Russia

Conference Program

## DAMDID/RCDL-2016 Program at a Glance

<b>Tuesday, October 11</b>			
<i>Time</i>	<i>Auditorium A</i>	<i>Auditorium B</i>	<i>Auditorium C</i>
<b>9:00-19:00</b>	<b>Registration</b>		
<b>10:30-11:00</b>	<b>Welcome coffee</b>		
<b>11:00-12:00</b>		<b>Workshop on Data Intensive Healthcare. Round table 1. Business Models</b>	
<b>12:00-13:20</b>		<b>Workshop on Data Intensive Healthcare. Round table 2. Mobile Technologies</b>	
<b>13:20-13:40</b>	<b>Coffee break</b>		
<b>13:40-15:10</b>		<b>Workshop on Data Intensive Healthcare. Round table 3. Diagnostics and Coaching</b>	
<b>15:10-15:30</b>	<b>Coffee break</b>		
<b>15:30-17:00</b>	<b><u>Tutorial.</u> Data Analytics in Multi-Engine Environments</b>	<b>Workshop on Data Intensive Healthcare. Session W1. Informatics in Healthcare 1</b>	
<b>17:00-17:15</b>	<b>Coffee break</b>		
<b>17:15-18:15</b>		<b>Workshop on Data intensive healthcare. Session W1. Informatics in healthcare 2</b>	
<b>19:00-21:00</b>	<b>Welcome Party</b>		

<b>Wednesday, October 12</b>			
<i>Time</i>	<i>Auditorium A</i>	<i>Auditorium B</i>	<i>Auditorium C</i>
<b>10:00-10:30</b>	<b>Opening of the Conference</b>		
<b>10:30-12:00</b>	<b><u>Keynote Talk 1.</u> The Big Mechanism Program: Changing How Science Is Done</b>		
<b>12:00-12:30</b>	<b><i>Coffee break</i></b>		
<b>12:30-14:00</b>	<b><u>Session C1.</u> Semantic modeling in DID</b>	<b><u>Session C2.</u> Data analysis methods</b>	<b>PhD Workshop. <u>Session P1.</u> Problems for Data Analysis</b>
<b>14:00-15:00</b>	<b><i>Lunch</i></b>		
<b>15:00-16:30</b>	<b><u>Session C3.</u> Knowledge Management</b>	<b><u>Session C4.</u> Learning Management</b>	<b><u>Session C5.</u> Semantic Search and Navigation</b>
<b>16:30-16:45</b>	<b><i>Coffee break</i></b>		
<b>16:45-17:45</b>	<b><u>Session C6.</u> Pattern Analysis in Recommender Systems</b>	<b><u>Session C7.</u> Research Data Infrastructures in Astrophysics</b>	<b><u>Session C8.</u> Research Data Infrastructures in Material Sciences</b>
<b>17:15-18:45</b>	<b><i>Coordinating Committee meeting</i></b>		
<b>19:00-22:00</b>	<b><i>Conference dinner</i></b>		

<b>Thursday, October 13</b>			
<i>Time</i>	<i>Auditorium A</i>	<i>Auditorium B</i>	<i>Auditorium C</i>
<b>10:00-11:00</b>	<b><u>Invited Talk.</u></b> Text Mining bridging the gap between knowledge and text		
<b>11:00-11:30</b>	<i>Coffee break</i>		
<b>11:30-13:00</b>	<b><u>Session C9.</u></b> Data Extraction from Texts	<b><u>Session C10.</u></b> Data Integration, Sharing and Sensing	<b><u>Session C11.</u></b> Text Analysis Systems
<b>13:00-14:00</b>		<b><u>Poster and Demo Session</u></b>	<b>PhD Workshop.</b> <b><u>Session P2.</u></b> Experiment Organization
<b>14:00-15:00</b>	<i>Lunch</i>		
<b>15:00-18:00</b>	<i>Excursion to the Savvino-Storozhevsky Monastery</i>		
<b>20:00-21:30</b>	<i>Cultural event: Concert of the Academic Choir of MEPhI</i>		

<b>Friday, October 14</b>			
<i>Time</i>	<i>Auditorium A</i>	<i>Auditorium B</i>	<i>Auditorium C</i>
<b>10:00-11:00</b>	<b><u>Keynote Talk 2.</u></b> Overview of the European Strategy in Research Infrastructures		
<b>11:00-11:30</b>	<i>Coffee break</i>		
<b>11:30-13:00</b>	<b><u>Session C12.</u></b> Research Data Infrastructures in Earth Monitoring	<b><u>Session C13.</u></b> Data Infrastructures in Astronomy	
<b>13:00-13:30</b>	<i>Closing of the Conference</i>		
<b>14:00-15:00</b>	<i>Lunch</i>		

## DAMDID/RCDL'2016 Conference Program

<b>Вторник, 11 октября / Tuesday, October 11</b>	
<b>9:00-19:00</b>	<b>Регистрация Registration</b>
<b>10:30-11:00</b>	<b>Приветственный кофе/Welcome coffee</b>
<b>11:00-12:00 В</b>	<p style="text-align: center;"><b>Симпозиум «Здоровьесбережение на основе интенсивного использования данных».</b>  <b>Круглый стол 1. (Аудитория В, председатель Андрей Лисица)</b>  <b>Бизнес-модели</b>  <b>Workshop on Data Intensive Healthcare.</b>  <b>Round Table 1. (Auditorium В, chair Andrey Lisitsa)</b>  <b>Business models</b></p> <p><b>Olga Bokeria, A.N. Bakoulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery</b> Мобильное здравоохранение или как обеспечить доступ пациента к высококласным специалистам (Mobile healthcare or how to provide the patient access to the first class specialists)</p> <p><b>Ruslan Saigitov, National research university «Highest school of economy», Russia</b> «Цифровая революция» и инновационные бизнес-модели в здравоохранении («Digital revolution» and innovation business models in the healthcare)</p>
<b>12:00-13:20 В</b>	<p style="text-align: center;"><b>Симпозиум «Здоровьесбережение на основе интенсивного использования данных».</b>  <b>Круглый стол 2. (Аудитория В, председатель Вячеслав Крутько)</b>  <b>Мобильные технологии</b>  <b>Workshop on Data Intensive Healthcare.</b>  <b>Round Table 2. (Auditorium В, chair Vyacheslav Krutko)</b>  <b>Mobile Technologies</b></p> <p><b>Andrey Bogomolov, MIT Media Lab, USA</b> Daily Stress Recognition from Mobile Phone Data, Weather Conditions and Individual Traits</p> <p><b>Edward Segal, «Mobile TeleSystems», Russia</b> МТС и МЕДСИ: собираем технологический пазл персональной медицины (MTS and MEDSI: collecting technological puzzle for personal medicine)</p> <p><b>Sergey Tulyakov, University of Trento, Italy</b> Non-invasive and non-contact method for heart monitoring from real-time face video under realistic conditions</p> <p><b>Pavel Shkludov, IBM</b> Суперкомпьютер Watson - новая система координат в медицине (Supercomputer Watson – new coordinate system in the medicine)</p>
<b>13:20-13:40</b>	<b>Кофейный перерыв / Coffee break</b>

<p><b>13:40-15:10</b> <b>В</b></p>	<p align="center"><b>Симпозиум «Здоровьесбережение на основе интенсивного использования данных».</b> <b><u>Круглый стол 3.</u> (Аудитория В, председатель Олег Григорьев)</b> <b>Диагностика и кураторство</b> <b>Workshop on Data Intensive Healthcare.</b> <b><u>Round Table 3.</u> (Auditorium B, chair Oleg Grigoriev)</b> <b>Diagnostics and coaching</b></p> <p><b>Nathan Rozenfeld, eData Platform, Corp., USA</b> Профилактика и здоровьесбережение с использованием высокотехнологических решений (High-tech profilactics and healthcare)</p> <p><b>Denis Gudkov, Federal Research and Clinical Center of Physical-Chemical Medicine of Federal Medical Biological Agency</b> Научные аспекты формирования индивидуальных тренировочных программ спортсменов - Программа "Умный тренировочный план" (Scientific aspects of formation of individual training programs for athletes)</p> <p><b>Vyacheslav Krutko, Nataliya Potemkina, FRC CSC RAS</b> Individual optimization of nutrition on the basis of big data analysis in human-computer dialogue</p>
<p><b>15:10-15:30</b></p>	<p align="center"><b><i>Кофейный перерыв / Coffee break</i></b></p>
<p><b>15:30-17:00</b> <b>А</b></p>	<p align="center"><b><u>Тьюториал.</u> (Аудитория А, председатель Леонид Калиниченко)</b> <b><u>Tutorial.</u> (Auditorium A, chair Leonid Kalinichenko)</b></p> <p><b>Verena Kantere, Maxim Filatov, University of Geneve</b> Data Analytics in Multi-Engine Environments</p>
<p><b>15:30-17:00</b> <b>В</b></p>	<p align="center"><b>Симпозиум «Здоровьесбережение на основе интенсивного использования данных».</b> <b><u>Сессия W1.</u> (Аудитория В, Председатель Олег Григорьев)</b> <b>Информатика в здоровьесбережении 1</b> <b>Workshop on Data Intensive Healthcare.</b> <b><u>Session W1.</u> (Auditorium B, Chair Oleg Grigoriev)</b> <b>Informatics in healthcare 1</b></p> <p><b>Vyacheslav Krutko, Alexey Molodchenkov, FRC CSC RAS</b> Концептуальные основы и архитектура интернет-системы персонализированной поддержки здоровьесбережения на основе интенсивного анализа данных (Conceptual foundation and architecture of the Internet system for personalized healthcare support using data intensive analysis)</p> <p><b>Vyacheslav Krutko, Tatyana Smirnova, FRC CSC RAS</b> Использование компьютерной системы оценки психической работоспособности в режиме домашней лаборатории (Utilization of computerized evaluation of mental performance in home lab mode)</p> <p><b>Alexey Molodchenkov, Mikhail Khachumov, FRC CSC RAS</b> Using the DTW method for estimation of deviation of care processes from a care plan</p>

<b>17:00-17:15</b>	<b><i>Кофейный перерыв / Coffee break</i></b>
<b>17:15-18:15</b> <b>В</b>	<p><b>Симпозиум «Здоровьесбережение на основе интенсивного использования данных».</b></p> <p><b><u>Сессия W2.</u> (Аудитория В, председатель Андрей Лисица)</b></p> <p><b>Информатика в здоровьесбережении 2</b></p> <p><b>Workshop on Data Intensive Healthcare.</b></p> <p><b><u>Session W2.</u> (Auditorium B, Chair Andrey Lisitsa)</b></p> <p><b>Informatics in healthcare 2</b></p> <p><b>Alexander Beckmachev, Sergey Sadovskiy, Olga Suntsova,</b> <b>CardioQVARK LLC</b> Development and application experience of mHealth system based on CardioQVARK portable cardiomonitor</p> <p><b>Vyacheslav Khachumov, ISA FRC CSC RAS</b> Construction of optimized medical conveyor processes</p>
<b>19:00-21:00</b>	<b><i>Приветственный вечер / Welcome party</i></b>

<b>Среда, 12 октября / Wednesday, October 12</b>	
<b>10:00-10:30 A</b>	<b>Открытие конференции (Аудитория А) Opening of the Conference (Auditorium A)</b>
<b>10:30-12:00 A</b>	<b><u>Ключевой доклад 1.</u> (Аудитория А, председатель Леонид Калиниченко) <u>Keynote talk 1.</u> (Auditorium A, Chair Leonid Kalinichenko)</b>  <b>Andrey Rzhetsky, University of Chicago</b> The Big Mechanism Program: Changing How Science Is Done
<b>12:00-12:30</b>	<b>Кофейный перерыв / Coffee break</b>
<b>12:30-14:00 A</b>	<b><u>Сессия С1</u> (Аудитория А, председатель Александр Марчук) Семантическое моделирование в DID <u>Session C1</u> (Auditorium A, chair Alexander Marchuk) Semantic modeling in DID</b>  <b>*<sup>1</sup>Vasily Bunakov, Science and Technology Facilities Council, Harwell, UK</b> Metadata for nanoscience experiments  <b>Nikolay Skvortsov, Leonid Kalinichenko, Dmitry Kovalev, FRC CSC RAS</b> Концептуальное моделирование предметных областей с интенсивным использованием данных (Conceptual modeling of subject domains in data intensive research)  <b>Kalle Tomingas, Priit Järv, Tanel Tammet, TUT</b> Rule-based inference of data lineage, impact and semantic models  <b>*Mikhail Bogatyrev, Tula State University</b> Conceptual Modeling with Formal Concept Analysis on Natural Language Texts

---

<sup>1</sup> For presentations marked by star (\*) 15 minutes are allocated



<p><b>12:30-14:00</b> <b>В</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С2</u> (Аудитория В, председатель Александр Елизаров)</b> <b>Методы анализа данных</b> <b><u>Session C2</u> (Auditorium B, chair Alexander Elizarov)</b> <b>Data analysis methods</b></p> <p><b>George Chernishev, Vyacheslav Galaktionov, Boris Novikov, Dmitry Grigoriev, Saint-Petersburg State University</b> Matrix Clustering Algorithms for Vertical Partitioning Problem: an Initial Performance Study</p> <p><b>*Vasiliy Kireev, Pyotr Bochkaryov, МЕРФІ</b> Разработка ансамбля алгоритмов кластеризации на основе изменяющихся метрик расстояний (Development of the clustering algorithms ensemble based on varying distances metrics)</p> <p><b>*Dmitriy Malakhov, Olga Krasotkina, MSU</b> Non-stationary signal analysis with multicollinearity predictors</p> <p><b>*Igor Kuznetsov, Vasiliy Kireev, МЕРФІ</b> Разработка ансамбля алгоритмов классификации с использованием энтропийного показателя качества для решения задачи поведенческого скоринга (Development of an ensemble of classification algorithms using the entropy quality measure for solving the problem of behavioral scoring)</p> <p><b>*Aleksandr Zhukov, Olga Krasotkina, MSU; Anton Malenichev, Valentina Sulimova, Tula State University</b> Fast algorithm of combining ultrasonic rail defectograms</p>
<p><b>12:30-14:00</b> <b>С</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия Р1</u> (Аудитория С, председатель Дмитрий Ковалев)</b> <b>Диссертационный семинар. Задачи, требующие анализа данных</b> <b><u>Session P1</u> (Auditorium C, chair Dmitry Kovalev)</b> <b>PhD Workshop. Problems for Data Analysis</b></p> <p><b>Grigory Trifonov, MSU</b> Unevenly Spaced Spatio-Temporal Time Series Analysis in Context of Volcanoes Eruptions</p> <p><b>Oleg Travkin, MSU</b> Подходы к агрегации данных и извлечению факторов в задаче поиска мошенничества в банковских транзакциях. (Data aggregation and feature extraction strategies for credit card fraud detection)</p> <p><b>Sergey Priyenko, MSU</b> Исследование методов поиска гендерных различий функциональной связности фМРТ покоя у здоровых людей среднего возраста (Research methods to search for the gender differences of functional connectivity of rest state fMRI in healthy middle-aged people)</p>
<p><b>14:00-15:00</b></p>	<p align="center"><b><i>Обед/Lunch</i></b></p>

<p><b>15:00-16:30</b> <b>A</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С3</u> (Аудитория А, председатель Виктор Захаров)</b> <b>Управление знаниями</b> <b><u>Session C3</u> (Auditorium A, chair Victor Zakharov)</b> <b>Knowledge Management</b></p> <p><b>Alexander Elizarov, Evgeny Lipachev, Alexander Kirilovich, KFU; Olga Nevzorova, IPS TAS, Kazan</b> Управление математическими знаниями: онтологические модели и цифровые технологии (Mathematical knowledge management: ontological models and digital technology)</p> <p><b>Dmitry Popov, MEPHI; Igal Milman, Victor Pilyugin, Alexander Pasko, NCCA, Bournemouth University, UK</b> Визуальная аналитика многомерных динамических данных (Visual analytics of multidimensional dynamic data)</p> <p><b>Alexander Elizarov, Eugeny Lipachev, Shamil Haidarov, KFU</b> Автоматизированная система сервисов обработки больших коллекций научных документов (Automated processing service system of large collections of scientific documents)</p>
<p><b>15:00-16:30</b> <b>B</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С4</u> (Аудитория В, председатель Надежда Киселева)</b> <b>Системы управления обучением</b> <b><u>Session C4</u> (Auditorium B, chair Nadezhda Kiselyova)</b> <b>Learning Management Systems</b></p> <p><b>Vasiliy Kireev, MEPHI</b> Применение нечётких когнитивных карт для моделирования поведения пользователей системы дистанционного обучения (Application of fuzzy cognitive maps in simulation of the LMS users' behavior)</p> <p><b>Petr Zrelov, Vladimir Korenkov, Nikolay Kutovskiy, Artem Petrosyan, Boris Romyantsev, Roman Semenov, Irina Filozova, JINR, Dubna</b> Мониторинг потребностей рынка труда в выпускниках вузов на основе аналитики с интенсивным использованием данных (Monitoring of the labour market needs for university graduates based on the data intensive analytics)</p> <p><b>George Chernishev, Vyacheslav Galaktionov, Valentin Grigorev, Evgeniy Klyuchikov, Kirill Smirnov, Andrey Terekhov, SPbSU</b> Database Migration Project: Bridging Industry-Academia Gap</p>

<p>15:00-16:30 С</p>	<p align="center"><b><u>Сессия С5</u> (Аудитория С, председатель Сергей Ступников)</b>  <b>Семантический поиск и навигация</b>  <b><u>Session C5</u> (Auditorium C, chair Sergey Stupnikov)</b>  <b>Semantic Search and Navigation</b></p> <p><b>Oleg Zhizhimov, ICT SB RAS; Saya Santeeva, NGU</b>  Навигация по тезаурусам и поиск в распределенных гетерогенных информационных системах  (Navigation based on thesauruses and search in the distributed heterogeneous information systems)</p> <p><b>Dmitry Malakhov, Yury Sidorenko, MSU; Olga Atayeva, Vladimir Serebryakov, CC FRC CSC RAS</b>  Семантический поиск как средство взаимодействия с электронной библиотекой  (Semantic search as a means of interaction with the digital library)</p> <p><b>Alexander Marchuk, Sergey Leshtaev, IIS SB RAS</b>  Электронный архив газет: Web-публикация, ассоциация информации с базой данных, создание полнотекстового поиска  (Digital newspaper archive: Web-publication, linking with database and creating full-text search)</p>
<p>16:30-16:45</p>	<p align="center"><b><i>Кофейный перерыв / Coffee break</i></b></p>
<p>16:45-17:45 А</p>	<p align="center"><b><u>Сессия С6</u> (Аудитория А, председатель Александр Фазлиев)</b>  <b>Анализ паттернов в рекомендательных системах</b>  <b><u>Session C6</u> (Auditorium A, chair Alexander Fazliev)</b>  <b>Pattern Analysis in Recommender Systems</b></p> <p><b>Stanislav Philippov, Victor Zakharov, Sergey Stupnikov, Dmitriy Kovalev, FRC CSC RAS</b>  Кластеризация профилей пользователей в рекомендательных системах поддержки жизнеобеспечения на основе реальных неявных данных  (Clustering of user profiles based on real implicit data in e-commerce recommender systems)</p> <p><b>Stanislav Philippov, Victor Zakharov, Sergey Stupnikov, Dmitriy Kovalev, FRC CSC RAS</b>  Метод определения подобия информационных единиц по неявным пользовательским предпочтениям в рекомендательных системах поддержки жизнеобеспечения  (Determination of similarity of information entities based on implicit user preferences in life-support recommender systems)</p>

<p><b>16:45-17:45</b> <b>В</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С7 (Аудитория В, председатель Ефим Кудашев)</u></b> <b>Исследовательские инфраструктуры в астрофизике</b> <b><u>Session C7 (Auditorium B, chair Efim Kudashev)</u></b> <b>Research Data Infrastructures in Astrophysics</b></p> <p><b>Vladimir Korenkov , Igor Pelevanyuk, Petr Zrelon, Plekhanov Economics University, Moscow; Andrei Tsaregorodtsev, CPPM, Marseille University</b> Accessing distributed computing resources by scientific communities using DIRAC services</p> <p><b>Alina Volnova, Alexey Pozanenko, Pavel Minaev SRI RAS; Vladimir Samodurov, Pushchino Radio Astronomy Observatory</b> Поиск компонентов источников гравитационных волн в электромагнитном диапазоне и с помощью методов астрономии космических лучей (A search of counterparts of gravitational waves in different wavelength of electromagnetic radiation and with methods of cosmic rays astronomy)</p>
<p><b>16:45-17:45</b> <b>С</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С8 (Аудитория С, председатель Василий Киреев)</u></b> <b>Исследовательские инфраструктуры в материаловедении</b> <b><u>Session C8 (Auditorium C, chair Vasily Kireev)</u></b> <b>Research Infrastructures in Material Sciences</b></p> <p><b>Nadezhda Kiselyova, Victor Dudarev, IMET RAS</b> Инфраструктура обеспечения данными специалистов в неорганической химии и материаловедении (Inorganic chemistry and materials science data infrastructure for specialists)</p> <p><b>Victor Dudarev, Nadezhda Kiselyova, IMET RAS</b> Интеграция пользовательских интерфейсов информационных систем в области неорганической химии (User interface integration for the information systems on inorganic chemistry)</p>
<p><b>17:15-18:45</b></p>	<p align="center"><b><i>Заседание координационного комитета</i></b> <b><i>Coordinating Committee meeting</i></b></p>
<p><b>19:00-22:00</b></p>	<p align="center"><b><i>Товарищеский ужин / Conference dinner</i></b></p>

Четверг, 13 октября / Thursday, October 13

<p>10:00-11:00 А</p>	<p><b><u>Приглашенный доклад.</u></b> (Аудитория А, председатель Яннис Манолопулос) <b><u>Invited Talk.</u></b> (Auditorium A, chair Yannis Manolopoulos)</p> <p>Sophia Ananiadou, NaCTeM, University of Manchester Text Mining bridging the gap between knowledge and text</p>
<p>11:00-11:30</p>	<p><i>Кофейный перерыв / Coffee break</i></p>
<p>11:30-13:00 А</p>	<p><b><u>Сессия С9.</u></b> (Аудитория А, председатель Николай Скворцов) Извлечение данных из текстов <b><u>Session C9.</u></b> (Auditorium A, chair Nikolay Skvortsov) Data Extraction from Texts</p> <p><b>Kirill Boyarsky, ITMO University; Natalya Archakova, Evgeny Kanevsky EMI RAS, Saint-Petersburg</b> Извлечение низкочастотных терминов из специализированных текстов (Extraction of low-frequent terms from domain-specific texts)</p> <p><b>*Alexander Veretennikov, Ural Federal University, Yekaterinburg</b> О применении дополнительных индексов часто встречающихся слов для полнотекстового поиска (Using additional indexes of frequently used words for full-text search)</p> <p><b>Artem Shelmanov, Dmitriy Deviatkin, ISA FRC CSC RAS</b> Towards Text Processing System for Emergency Event Detection in the Arctic Zone</p>
<p>11:30-13:00 В</p>	<p><b><u>Сессия С10.</u></b> (Аудитория В, председатель Сергей Верецагин) Данные: интеграция, совместное использование, получение от датчиков <b><u>Session C10.</u></b> (Auditorium B, chair Sergei Vereshchagin) Data Integration, Sharing and Sensing</p> <p><b>*Yuri Akatkin, Elena Yasinovskaya, Mikhail Bich, Andrey Shilin, Plekhanov Russian University of Economics</b> Управление семантическими активами и их повторное использование для решения задач информационного взаимодействия (Management and (re)use of semantic assets for information sharing)</p> <p><b>*Vasily Bunakov, Science and Technology Facilities Council, Harwell, UK</b> Sharing research facilities data in common data infrastructures</p> <p><b>Sergey Stupnikov, FRC CSC RAS</b> Формальная семантика языка разрешения сущностей и слияния данных и ее применение для верификации потоков работ интеграции данных (Formal semantics and verification of entity resolution and data fusion operations)</p> <p><b>Dmitry Namiot, MSU; Manfred Sneps-Sneppe, AbavaNet, Moscow</b> On Crowd Sensing Back-end</p>

<p><b>11:30-13:00</b> <b>С</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С11.</u> (Аудитория С, председатель Олег Жижимов)</b> <b>Системы анализа текстов</b> <b><u>Session C11.</u> (Auditorium C, chair Oleg Zhizhimov)</b> <b>Text Analysis Systems</b></p> <p><b>Nina Abramova, NICI of Ministry of Foreign Affairs of Russian Fed.</b> Статистическая обработка общественно-политических текстов о регионах России (Statistical processing of the social and political texts about Russian regions)</p> <p><b>*Yuliya Leonova, Anatoly Fedotov, ICT SB RAS; Olga Fedotova, State Public Scientific and Technical Library of RAS</b> Тематическая классификация авторефератов диссертаций (Thematic classification of theses)</p> <p><b>Victor Zakharov, Alexcandr Khoroshilov, Alexey Khoroshilov, FRC CSC RAS</b> Метод выявления заимствований в текстах разноязычных документов (A method of automatic plagiarism detection in multilingual documents)</p>
<p><b>13:00-14:00</b> <b>В</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия стендовых и демо презентаций.</u> (Аудитория В)</b> <b><u>Poster and Demo Session.</u> (Auditorium В)</b></p> <p><b>Posters:</b></p> <p><b>Alexei Myshev, Andrey Dudin, IATE МЕРФИ, Obninsk</b> Когнитивная визуализация графических образов информационных объектов в технологиях интеллектуального анализа данных (Cognitive visualization of graphic patterns of information objects in data mining technologies)</p> <p><b>Alexey Shigarov, Andrey Mikhailov, Andrey Altaev, ISDCT SB RAS, Irkutsk</b> Web tool for heuristic table structure recognition in untagged PDF documents</p> <p><b>Vladimir Barakhnin, Olga Kozhemyakina, Пяа Pastushkov, ICT SB RAS</b> Разработка алгоритмов автоматизированного определения жанрового типа и стилистической окраски текстов на русском языке (The development of algorithms of the automated determination of the type of genre and stylistic coloring of Russian texts)</p> <p><b>Demo:</b></p> <p><b>Victor Telnov, МЕРФИ</b> Contextual Search as a Technique for Extracting Knowledge on the Internet</p> <p><b>Ivan Komarov, Nikolay Klemashev, Boris Pozin, EC-leasing</b> Определение потенциала продаж розничных магазинов с использованием информации о других магазинах и гео-данных Estimating Potential of a Retail Shop Using Data of Other Shops and Geo-Data</p>

<p><b>13:00-14:00</b> <b>С</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия P2.</u> (Аудитория С, председатель Дмитрий Ковалев)</b> <b>Диссертационный семинар. Организация экспериментов</b> <b><u>Session P2.</u> (Auditorium C, chair Dmitry Kovalev)</b> <b>PhD Workshop. Experiment Organization</b></p> <p><b>Alexey Petrov, YarSU</b> Использование СУБД Динамической Информационной Модели для анализа и обработки данных (Data analysis and processing using Dynamic Informational Model DB approaches)</p> <p><b>Evgeny Tarasov, MSU</b> Сокращение числа виртуальных экспериментов с помощью оценки корреляций параметров взаимодействующих гипотез (Reducing the number of virtual experiments by estimating the correlation parameters of interacting hypotheses)</p>
<p><b>14:00-15:00</b></p>	<p align="center"><b><i>Обед / Lunch</i></b></p>
<p><b>15:00-18:00</b></p>	<p align="center"><b><i>Excursion to the Savvino-Storozhevsky Monastery</i></b></p>
<p><b>20:00-21:30</b></p>	<p align="center"><b><i>Cultural event: Concert of the Academic Choir of MEPHI</i></b></p>

**Пятница, 14 октября / Friday, October 14**

<b>10:00-11:00</b> <b>A</b>	<p><b><u>Ключевой доклад 2.</u></b> (Аудитория А, председатель Василий Бунаков) <b><u>Keynote Talk 2.</u></b> (Auditorium A, chair Vasily Bunakov)</p> <p><b>Dimitrios Tzovaras, CERTH/ITI</b> Overview of the European Strategy in Research Infrastructures</p>
<b>11:00-11:30</b>	<p><i>Кофейный перерыв / Coffee break</i></p>
<b>11:30-13:00</b> <b>A</b>	<p><b><u>Сессия C12.</u></b> (Аудитория А, председатель Дмитрий Намиот) <b>Исследовательские инфраструктуры мониторинга Земли</b> <b><u>Session C12.</u></b> (Auditorium A, chair Dmitry Namiot) <b>Research Infrastructures for Earth Monitoring</b></p> <p><b>Evgeny Gordov, Igor Okladnikov, Alexander Titov, IMCES SB RAS;</b> <b>Alexander Fazliev, IAO SB RAS</b> Some Aspects of Development of Virtual Research Environment for Analysis of Climate Change Consequences</p> <p><b>*Efim Kudashev, Alexander Belov, Natalya Kalenova SRI RAS</b> Satellite Data Infrastructures</p> <p><b>*Evgenii Viazilov, VNIIGMI MCD</b> Росгидромет как цифровое предприятие (Rushydromet as an electronic enterprise)</p> <p><b>*Gennady Ososkov, Marina Frontasyeva, Alexander Uzhinskiy, Nikolay Kutovskiy, B. Romyantsev, Andrey Nechaevsky, Sergey Mitsyn, K. Vergel, JINR</b> Data Management of the Environmental Monitoring Network: UNECE ICP Vegetation Case</p> <p><b>*Ludmila Braginskaya, Andrey Grigoruk, Valery Kovalevsky, ICMMG SB RAS; Galina Zagorulko, IIS SB RAS</b> Ontological Approach to the Systematization of Scientific Information on Active Seismology</p>



<p><b>11:30-13:00</b> <b>В</b></p>	<p align="center"><b><u>Сессия С13.</u> (Аудитория В, председатель Дмитрий Брюхов)</b> <b>Инфраструктуры данных в астрономии</b> <b><u>Session C13.</u> (Auditorium В, chair Dmitry Briukhov)</b> <b>Data Infrastructures in Astronomy</b></p> <p><b>*Sergei Vereshchagin, Natalia Chupina, Alexandr Fionov, INASAN</b> Звездные скопления: развитие знаний на основе интенсивного использования данных (Star clusters: the growth of knowledge based on data intensive research)</p> <p><b>Vladimir Samodurov, Pushchino Radio Astronomy Observatory; Alexey Pozanenko, Alexandr Rodin, Dmitry Churakov, Dmitry Dumsky, Evgeny Isaev, Andrey Kazantsev, Sergey Logvinenko, Vasily Oreshko, Maxim Toropov, Maria Volobueva</b> Круглосуточный радио обзор неба на 110 МГц: база данных наблюдений и статистический анализ импульсных явлений в 2012-2013 гг. (The daily radio sky survey at 110 MHz: database and statistical analysis of transient phenomena in 2012-2013)</p> <p><b>Nikolay Skvortsov, Leonid Kalinichenko, FRC CSC RAS; Dana Kovaleva, Oleg Malkov, INASAN</b> Поиск иерархических звездных систем максимальной кратности (Search for hierarchical stellar systems of maximal multiplicity)</p>
<p><b>13:00-13:30</b></p>	<p align="center"><b><i>Заккрытие конференции / Closing of the Conference</i></b></p>
<p><b>14:00-15:00</b></p>	<p align="center"><b><i>Обед/Lunch</i></b></p>