

## Научная программа VI Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-2017)

**Дата: 02.10.2017**

Заезд и регистрация участников конференции

**Дата: 03.10.2017**

9:00-10:00      *Регистрация участников конференции*

10:00-10:30      Открытие конференции

<b>10:30-11:00</b>	<i>Пленарный доклад</i>	Лукашевич Наталья Валентиновна	Тезаурус RuWordNet: структура и современное состояние
--------------------	-------------------------	--------------------------------	---

<b>11:10-11:40</b>	<i>Пленарный доклад</i>	Смирнов Сергей Викторович	О семантической идентификации объекта по эмпирическим данным
--------------------	-------------------------	---------------------------	--

**Кофк брейк**

<b>12:05-12:35</b>	<i>Пленарный доклад</i>	Колчанов Николай Александрович, Афонников Дмитрий Аркадьевич, Подколodный Николай Леонтьевич, Деменков Павел Сергеевич, Иванисенко Владимир Александрович	Компьютерная системная биология и биомедицина: текст майнинг, онтологии и базы знаний
--------------------	-------------------------	--	---

12:45-13:00	Секционный доклад	Бериков Владимир Борисович	Обучение метрике расстояния в задачах классификации и прогнозирования с использованием кластерных ансамблей
-------------	-------------------	----------------------------	---

**Обед 13:00-14:30**

<b>14:30-15:00</b>	<i>Пленарный доклад</i>	Josef Zelger (Innsbruck, Austria)	Analyzing Ontological Presuppositions of Communities through Text Analysis by GABEK-Nets
--------------------	-------------------------	-----------------------------------	--

Секция: Обнаружение закономерностей и извлечение знаний, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов. Прогнозирование. Индуктивный вывод.

15:10-15:25	Секционный доклад	Левичев Александр Владимирович	О некоторых свойствах орнамента операторов переплетения в матричной многоуровневой модели кваркглюонной среды
-------------	-------------------	--------------------------------	---

15:25-15:40	Секционный доклад	Гусев Владимир Дмитриевич, Саломатина Наталья Васильевна	Анализ изменения во времени тематической лексики предметной области (на материалах конференций по катализу)
-------------	-------------------	--	---

15:40-15:55	Секционный доклад	Неделько Виктор Михайлович	Исследование эффективности ансамблевых методов классификации
<b>Кофк брейк</b>			
16:10-16:25	Секционный доклад	Мирошниченко Любовь Александровна, Титкова Татьяна Николаевна, Бахмутова Ирина Владимировна, Гусев Владимир Дмитриевич	Выявление и использование гласоразличительных признаков в задаче дешифровки знаменных песнопений
16:25-16:40	Секционный доклад	Леонова Юлия Викторовна	Метод классификации авторефератов диссертаций по темам, учитывающий специфику предметной области
16:40-16:55	Секционный доклад	Савельев Лев Яковлевич, Гончарова Галина Свитова	Моделирование этнической структуры населения
16:55-17:10	Секционный доклад	Домрачев Михаил Александрович, Бондаренко Иван, Дубынин Сергей Владимирович, Радионов Александр Николаевич, Пастушков Илья Сергеевич	Распознавание именованных сущностей из неструктурированного гипертекста веб-страниц на основе метода условных случайных полей
17:15-18:45	<b>Пленарная лекция</b>	<b>Васенин Валерий Александрович</b>	<b>Информационная система для принятия управленческих решений в сфере науки и образования</b>

<i>Дата: 04.10.2017</i>			
10:00-10:30	<i>Пленарный доклад</i>	Марчук Александр Гурьевич	PolarDB – новая платформа для хранения и обработки больших структурированных данных
10:40-11:10	<i>Пленарный доклад</i>	Пальчунов Дмитрий Евгеньевич	Теоретико-модельные методы извлечения и порождения знаний для построения онтологических моделей
11:20-11:50	<i>Пленарный доклад</i>	Загорulyкo Юрий Алексеевич, Боровикова Олеся Игнатьевна, Загорulyкo Галина Борисовна	Использование паттернов онтологического проектирования для разработки онтологий предметных областей
<i>Кофк брейк</i>			
12:10-12:40	<i>Пленарный доклад</i>	Пономарев Денис Константинович	Знания в действии: как рассуждать логически о событиях и их последствиях
12:50-13:05	Секционный доклад	Молородов Юрий Иванович, Ходорченко Дарья Андреевна	Онтологический подход для построения информационных систем
<i>Обед 13:05-14:30</i>			
14:30-15:00	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Heinrich Herre (Leipzig, Germany)</i>	<i>Formal Ontology as a Framework for the Reconstruction and Formation of Theories</i>
<b>Секция: Систематизация знаний. Инженерия знаний. Управление знаниями. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.</b>			
15:10-15:25	Секционный доклад	Загорulyкo Юрий Алексеевич, Сидорова Елена Анатольевна	Эволюция концепции А.С. Нариньяни «TeOn», или еще раз о соотношении тезауруса и онтологии
15:25-15:40	Секционный доклад	Козицын Александр Сергеевич	Выделение закономерностей в больших коллекциях библиографических данных
15:40-15:55	Секционный доклад	Гусев Владимир Дмитриевич, Мирошниченко Любовь Александровна, Титкова Татьяна Николаевна	Сравнительный анализ близких текстов. Выявление "тонких" различий.
<i>Кофк брейк</i>			
16:05-16:20	Секционный доклад	Кривчиков Максим Александрович	К статической проверке нетривиальных ограничений в реляционной модели предметной области
16:20-16:35	Секционный доклад	Бадулин Николай Александрович	BIG DATA в поисковиках и лингво-частотный анализ языков по Улитке инноваций - путь моделирования смыслов.

16:35-16:50	Секционный доклад	Kolbasin Vladyslav Alexandrovich	Kernel-based methods for non-stationary time-series identification and prediction. Bandit approach.
16:50-17:05	Секционный доклад	Аюшеева Наталья Николаевна, Диких Александр Юрьевич	Технология построения семантической сети научного текста на основе анализа онтологии предметной области
17:05-17:20	Секционный доклад	Барт Андрей Андреевич, Привезенцев Алексей Иванович, Фазлиев Александр Зарипович	Онтологическое описание коллекции климатических данных для системы поддержки принятия решений
17:20-17:35	Секционный доклад	Шелехов Владимир Иванович	Доказательное построение, верификация и синтез предикатных программ
17:35-17:50	Секционный доклад	Николенко Алексей Борисович	О формализации задач обработки структур данных
17:50-18:05	Секционный доклад	Шигаров Алексей Олегович	WebTabbyPDF: Конфигурируемая система извлечение произвольных таблиц из размеченных PDF-документов
18:05-18:20	Секционный доклад	Витяев Евгений Евгеньевич	Логика предсказания как формальная модель работы мозга
<b>18:30 Банкет</b>			

**Дата: 05.10.2017**

10:00-10:30	Пленарный доклад	Целищев Виталий Валентинович	Истинность Гёделева предложения и математическая практика
10:40-11:10	Пленарный доклад	Массель Людмила Васильевна	Управление знаниями для поддержки принятия решений на основе онтологического инжиниринга
11:20-11:50	Пленарный доклад	Грибова Валерия Викторовна	Построение оболочек интеллектуальных систем для практической медицины и образования на основе повторно-используемых баз знаний и онтологий

**Кофк брейк**

12:10-12:40	Пленарный доклад	Фазлиев Александр Зарипович	Подход к построению прикладных онтологий в науках с интенсивным использованием данных
12:50-13:05	Секционный доклад	Анфилофьев Александр Евгеньевич	Новый алгоритм классификации потоковых данных

**Обед 13:05-14:30**

14:30-15:00	Пленарный доклад	Anatol Reibold (Darmstadt, Germany)	Data Science: Semantic and organizational problems in the analysis of non-numerical data
-------------	------------------	-------------------------------------	--

**Секция: Построение теорий предметных областей. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечеткие логики.**

15:10-15:25	Секционный доклад	Махортов Сергей Дмитриевич	Распределенные LP-структуры и возможности их применения в задачах управления знаниями
15:25-15:40	Секционный доклад	Барахнин Владимир Борисович	Алгоритмы автоматизации определения жанровых и стилевых характеристик поэтических текстов
15:40-15:55	Секционный доклад	Колонин Антон Германович	Структуризация коммуникационных графов по данным социальных сетей

**Кофк брейк**

**Секция: Систематизация знаний. Инженерия знаний. Управление знаниями. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.**

16:10-16:25	Секционный доклад	Загорулько Галина Борисовна, Григорюк Андрей Павлович, Брагинская Людмила Петровна	Информационная поддержка вибротсейсмических исследований
-------------	-------------------	--	--

16:25-16:40	Секционный доклад	Привезенцев Алексей Иванович, Фазлиев Александр Зарипович, Лаврентьев Николай Александрович	Онтология научной графики в молекулярной спектроскопии
16:40-16:55	Секционный доклад	Хаптахаяева Наталья Баясхалановна, Дармахаева Татьяна Анатольевна	Онтологическая модель представления знаний о системе продукции
16:55-17:10	Секционный доклад	Мердыгеев Бато Доржиевич	Оценка полноты отношений онтологии на основе решеток понятий
17:10-17:25	Секционный доклад	Шачнев Дмитрий Алексеевич	Онтология предметной области для научных исследований и автоматизации учебных процессов: методы реализации и алгоритмы использования
17:25-17:40	Секционный доклад	Апанович Зинаида Владимировна	Методы визуализации коллекций научных публикаций
17:40-17:55	Секционный доклад	Дзабраев Максим Дмитриевич	Автоматическое извлечение названий научных семинаров
17:55-18:10	Секционный доклад	Апанович Зинаида Владимировна	Опыт преподавания принципов методов и средств Semantic Web
<b>18:15-18:45</b>	<b>Пленарный доклад</b>	<b>Кузнецов Сергей Олегович</b>	<b>Узорные структуры как математическая основа методов обнаружения знаний в предметных областях</b>

**Дата: 06.10.2017**

**Секция: Построение теорий предметных областей. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечеткие логики.**

10:00-10:15	Секционный доклад	Орлов Юрий Львович	Базы данных и статистика геномных онтологий: молекулярные функции, клеточные компартменты и метаболические пути
10:15-10:30	Секционный доклад	Черкашин Евгений Александрович	Использование технологий Linked Open Data при подготовке и публикации текстовых документов
10:30-10:45	Секционный доклад	Мозговой Сергей Игоревич, Филимонов Вячеслав Аркадьевич	Системный подход к реализации концепции персонализированного прогноза рака желудка по данным гистопатологического исследования
10:45-11:00	Секционный доклад	Филимонов Вячеслав Аркадьевич	Сенсорная подстановка: формализация, интерпретация, субъект
11:00-11:15	Секционный доклад	Калмыков Вячеслав Львович, Калмыков Лев Вячеславович	Автоматический дедуктивный вывод – перспективная основа безопасного искусственного интеллекта
11:15-11:30	Секционный доклад	Калмыков Вячеслав Львович, Калмыков Лев Вячеславович	Аксиоматическое моделирование сложных систем на основе клеточных автоматов
11:30-11:45	Секционный доклад	Юрин Александр Юрьевич	Использование онтологий при разработке производственных экспертных систем
11:45-12:00	Секционный доклад	Мочалов Владимир Анатольевич, Мочалова Анастасия Викторовна	Взаимодействие интеллектуальных агентов в вопросно-ответной системе

**Кофк брейк**

12:15-13:30	Стендовые доклады	Абсайдульева Алия Рашидовна	Разработка программной системы управления фондом оценочных средств факультета
		Баранова Елизавета Артуровна	Разработка онтологической модели пользователя мобильной связи
		Баталин Кирилл Вячеславович	Разработка автоматизированных методов адаптации основной образовательной программы бакалавриата под новые профессиональный стандарты
		Дергилев Артур Игоревич	Компьютерный анализ совместной локализации сайтов связывания транскрипционных факторов в геноме по данным ChIP-seq

Долгушева Екатерина Владимировна	Методы выявления высокоуровневых характеристик абонентов мобильной связи
Ершов Алексей Анатольевич	Разработка методов и алгоритмов автоматизации нечётких рассуждений
Зубарев Алексей Юрьевич	Анализ типов в языке предикатного программирования
Капустина Алина Игоревна	Разработка онтологической модели тарифов и услуг оператора сотовой связи
Карманова Анастасия Александровна	Применение теории нечетких моделей для построения QA-систем с закрытым доменом
Клименок Михаил Сергеевич	Разработка методов поиска и классификации начала звуковых сигналов
Корсун Ирина Андреевна	Теоретико-модельные методы извлечения определений понятий из текстов естественного языка
Мамеев Никита Сергеевич	Разработка онтологической модели основной образовательной программы бакалавриата
Махина Екатерина Дмитриевна	Разработка автоматизированных методов идентификации речевых действий в текстах естественного языка
Михайлов Александр Сергеевич	Разработка онтологической модели ФГОС ВО
Мызников Павел Владимирович	Моделирование рассуждений о новостной информации в Интернете на основе прецедентов
Найданов Чимит Антонович	Теоретико-модельные методы интеграции модели пользователя мобильной связи
Ненашева Евгения Олеговна	Разработка автоматизированных методов преобразования предложений естественного языка в бескванторные формулы логики предикатов
Погодин Руслан Сергеевич	Оптимизация структуры USSD-меню с применением онтологического моделирования
Попова Кристина Юрьевна	Разработка рекомендательной системы, помогающей студенту прорабатывать свою индивидуальную траекторию обучения



Рыжаков Игорь Дмитриевич	Разработка методов онтологического моделирования базы профессиональных стандартов и методов анализа данной базы
Савин Никита Петрович	Разработка и интеграция базы знаний по компьютерной безопасности
Табаков Константин Андреевич	Разработка методов и алгоритмов модуля рекомендательной системы для преподавателей
Трегубов Артем Сергеевич	Онтологические методы построения адаптивных пользовательских интерфейсов
Финк Артём Альбертович	Разработка автоматизированных методов формализованного представления знаний, извлекаемых из нормативных документов
Шамова Вероника Витальевна	Разработка автоматизированных методов определения сочетаемости слов естественного языка на основе анализа контекстов их употребления

**Круглый стол**

**Заккрытие конференции**