

**Научная программа VI Всероссийской конференции
с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-15)**

<i>Дата: 02.10.2017</i>			
Заезд и регистрация участников конференции			
<i>Дата: 03.10.2017</i>			
9:00 – 9:30	<i>Открытие конференции</i>		
9:30 – 10:00	<i>Пленарный доклад</i>	<i>академик Васильев Станислав Николаевич</i>	<i>Дедуктивное распознавание образов и управление</i>
10:10 – 10:40	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Heinrich Herre (Leipzig, Germany)</i>	<i>Formal Ontology as a Framework for the Reconstruction and Formation of Theories</i>
Кофе брейк			
11:00 – 12:30	<i>Пленарный доклад</i>	<i>академик Колчанов Николай Александрович, Афонников Дмитрий Аркадьевич, Подколотный Николай Леонтьевич, Деменков Павел Сергеевич, Иванисенко Владимир Александрович</i>	<i>Компьютерная системная биология и биомедицина: текст майнинг, онтологии и базы знаний</i>
12:40 – 13:10	<i>Пленарный доклад</i>	<i>член-корр. Федотов Анатолий Михайлович</i>	<i>Информационные системы: модели и онтологии</i>
Обед 13:10 – 14:30			
<i>Секция: Обнаружение закономерностей и извлечение знаний, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов. Прогнозирование. Индуктивный вывод.</i>			
14:30 – 14:45	<i>Секционный доклад</i>	<i>Бериков Владимир Борисович</i>	<i>Обучение метрике расстояния в задачах классификации и прогнозирования с использованием кластерных ансамблей</i>

14:50 – 15:05	Секционный доклад	Левичев Александр Владимирович	О некоторых свойствах орнамента операторов переплетения в матричной многоуровневой модели кваркглюонной среды
15:10 – 15:25	Секционный доклад	Гусев Владимир Дмитриевич, Саломатина Наталья Васильевна	Анализ изменения во времени тематической лексики предметной области (на материалах конференций по катализу)
15:30 – 15:45	Секционный доклад	Неделько Виктор Михайлович	Исследование эффективности ансамблевых методов классификации
Кофе брейк			
16:00 – 16:15	Секционный доклад	Мирошниченко Любовь Александровна, Титкова Татьяна Николаевна, Бахмутова Ирина Владимировна, Гусев Владимир Дмитриевич	Выявление и использование гласоразличительных признаков в задаче дешифровки знаменных песнопений
16:20 – 16:35	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
17:00 – 17:15	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
17:30 – 18-30	Стендовые доклады	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
		Зубарев Алексей Юрьевич	Анализ типов в языке предикатного программирования
		Клименок Михаил Сергеевич	Разработка методов поиска и классификации начала звуковых сигналов
		Корсун Ирина Андреевна	Теоретико-модельные методы извлечения определений понятий из текстов естественного языка
		Махина Екатерина Дмитриевна	Разработка автоматизированных методов идентификации речевых действий в текстах естественного языка

Дата: 04.10.2017			
9:00 – 10:30	Пленарный доклад	Васенин Валерий Александрович	Информационная система для принятия управленческих решений в сфере науки и образования
10:40 – 11:10	Пленарный доклад	Josef Zelger (Innsbruck, Austria)	Analyzing Ontological Presuppositions of Communities through Text Analysis by GABEK-Nets
11:20 – 11:50	Пленарный доклад	Марчук Александр Гурьевич	PolarDB – новая платформа для хранения и обработки больших структурированных данных
Кофе брейк			
12:10 – 12:40	Пленарный доклад	Кузнецов Сергей Олегович	Узорные структуры как математическая основа методов обнаружения знаний в предметных областях
12:50 – 13:20	Пленарный доклад	Лукашевич Наталья Валентиновна	Тезаурус RuWordNet: структура и современное состояние
Обед 13:20 – 14:30			
Секция: Обнаружение закономерностей и извлечение знаний, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов. Прогнозирование. Индуктивный вывод.			
14:30 – 14:55	Секционный доклад	Загорулько Юрий Алексеевич, Сидорова Елена Анатольевна	Эволюция концепции А.С. Нариньяни «ТеОн», или еще раз о соотношении тезауруса и онтологии
15:00 – 15:15	Секционный доклад	Козицын Александр Сергеевич	Выделение закономерностей в больших коллекциях библиографических данных
15:20 – 15:35	Секционный доклад	Кривчиков Максим Александрович	К статической проверке нетривиальных ограничений в реляционной модели предметной области
15:40 – 15:55	Секционный доклад	Шац Владимир Наумович	Инвариантные преобразования и гранулирование данных при классификации объектов
Кофе брейк			
16:10 – 16:25	Секционный доклад	Бадулин Николай Александрович	BIG DATA в поисковиках и лингво-частотный анализ языков по Улитке инноваций - путь моделирования смыслов.

16:30 – 16:45	Секционный доклад	Шпынов Станислав Николаевич, Гуменюк Александр Степанович, Поздниченко Николай Николаевич, Скиба Артемий Андреевич	Меры сходства геномов по их компонентам на основе числовых характеристик строя. Карта генов - новый инструмент для анализа наборов геномов с помощью числовых характеристик строя
16:50 – 17:05	Секционный доклад	Kolba Vladyslav Alexandrovich	Kernel-based methods for non-stationary time-series identification and prediction. Bandit approach.
17:10 – 17:25	Секционный доклад	Котова Елена Евгеньвна, Писарев Андрей Сергеевич, Писарев Иван Андреевич	Формирование тезаурусов областей знаний на основе агентного подхода
Секция: Систематизация знаний. Инженерия знаний. Управление знаниями. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.			
14:30 – 14:45	Секционный доклад	Николайчук Ольга Анатольевна, Павлов Александр Иннокентьевич	Web-ориентированная программная система визуального проектирования продукционных баз знаний на основе онтологии предметной области
14:50 – 15:05	Секционный доклад	Молородов Юрий Иванович, Ходорченко Дарья Андреевна	Онтологический подход для построения информационных систем
15:10 – 15:25	Секционный доклад	Орлов Юрий Львович	Базы данных и статистика генных онтологий: молекулярные функции, клеточные компартменты и метаболические пути
15:30 – 15:45	Секционный доклад	Гусев Владимир Дмитриевич, Мирошниченко Любовь Александровна, Титкова Татьяна Николаевна	Сравнительный анализ близких текстов. Выявление "тонких" различий.
<i>Кофе брейк</i>			
16:00 – 16:15	Секционный доклад	Аюшеева Наталья Николаевна, Диких Александр Юрьевич	Технология построения семантической сети научного текста на основе анализа онтологии предметной области
16:20 – 16:35	Секционный доклад	Барт Андрей Андреевич, Привезенцев Алексей Иванович, Фазлиев Александр Зарипович	Онтологическое описание коллекции климатических данных для системы поддержки принятия решений
16:40 – 16:55	Секционный доклад	Михеев Алексей Валерьевич	Онтологическое моделирование технологического пространства в энергетике
17:00 – 17:15	Секционный доклад	Степанов Павел Андреевич	Анализ текстов для разработки онтологий
Секция: Систематизация знаний. Инженерия знаний. Управление знаниями. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.			
14:30 – 14:55	Секционный доклад	Клещев Александр Сергеевич, Шалфеева Елена Арефьевна	Решение задачи запроса дополнительной информации на основе декларативной темпоральной базы знаний для дифференциальной диагностики

15:00 – 15:15	Секционный доклад	Ануреев Игорь Сергеевич	A formalism for ontology-driven content management systems specification
15:20 – 15:35	Секционный доклад	Савельев Лев Яковлевич	Теория решёток и статистическая формализация текста
15:40 – 15:55	Секционный доклад	Шелехов Владимир Иванович	Доказательное построение, верификация и синтез предикатных программ
<i>Кофе брейк</i>			
16:10 – 16:25	Секционный доклад	Сидорова Е.А., Гаранина Н.О., Серый А.С.	Мультиагентный подход к разрешению кореференции при извлечении информации из текстов на основе онтологии
16:30 – 16:45	Секционный доклад	Хлебалин Александр Валерьевич	Эпистемология для "Computer-assisted knowledge"
16:50 – 17:05	Секционный доклад	Яхьяева Гульнара Эркиновна	Теоретико-модельная формализации субъективных знаний эксперта о предметной области
17:10 – 17:25	Секционный доклад	Филимонов Вячеслав Аркадьевич	Сенсорная подстановка: формализация, интерпретация, субъект
17:30 – 18:30	Стендовые доклады	Баранова Елизавета Артуровна	Разработка онтологической модели пользователя мобильной связи
		Капустина Алина Игоревна	Разработка онтологической модели тарифов и услуг оператора сотовой связи
		Михайлов Александр Сергеевич	Разработка онтологической модели ФГОС ВО
		Мызников Павел Владимирович	Моделирование рассуждений о новостной информации в Интернете на основе прецедентов
		Погодин Руслан Сергеевич	Оптимизация структуры USSD-меню с применением онтологического моделирования
		Рыжаков Игорь Дмитриевич	Разработка методов онтологического моделирования базы профессиональных стандартов и методов анализа данной базы
		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

Дата: 05.10.2017			
9:00 – 10:30	Пленарный доклад	Целищев Виталий Валентинович	Истинность Гёделева предложения и математическая практика
10:40 – 11:10	Пленарный доклад	Anatol Reibold (Darmstadt, Germany)	Data Science: Semantic and organizational problems in the analysis of non-numerical data
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
<i>Кофе брейк</i>			
12:10 – 12:40	Пленарный доклад	Пальчунов Дмитрий Евгеньевич	Теоретико-модельные методы извлечения и порождения знаний для построения онтологических моделей
12:50 – 13:20	Пленарный доклад	Фазлиев Александр Зарипович	Подход к построению прикладных онтологий в науках с интенсивным использованием данных
Обед 13:20 – 14:30			
<i>Секция: Обнаружение закономерностей и извлечение знаний, скрытых в структурированных и неструктурированных данных. Машинное обучение. Распознавание образов. Прогнозирование. Индуктивный вывод.</i>			
14:30 – 14:45	Секционный доклад	Николенко Алексей Борисович	О формализации задач обработки структур данных
14:50 – 15:05	Секционный доклад	Худайбердиев Мирзаакбар Хаккул-мирзаевич	Алгоритм формирования обучающей выборки, наиболее качественно описывающей объекты распознавания
15:10 – 15:25	Секционный доклад	Шигаров Алексей Олегович	WebTabbyPDF: Конфигурируемая система извлечение произвольных таблиц из размеченных PDF-документов
15:30 – 15:45	Секционный доклад	Анфилофьев Александр Евгеньевич	Новый алгоритм классификации потоковых данных
<i>Кофе брейк</i>			
16:00 – 16:15	Секционный доклад	Дзабраев Максим Дмитриевич	Автоматическое извлечение названий научных семинаров

16:20 – 16:35	Секционный доклад	Литовченко Ирина Николаевна, Лютикова Вероника Сергеевна	Распознавание образов событий (на примере сейсмичности)
16:40 – 16:55	Секционный доклад	Махалова Татьяна Павловна	Оценка качества классификации гипотез
Секция: Систематизация знаний. Инженерия знаний. Управление знаниями. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.			
14:30 – 14:45	Секционный доклад	Привезенцев Алексей Иванович, Фазлиев Александр Зарипович, Лаврентьев Николай Александрович	Онтология научной графики в молекулярной спектроскопии
14:50 – 15:05	Секционный доклад	Зуенко Александр Анатольевич	Методы распространения качественных ограничений, представленных в матричной форме
15:10 – 15:25	Секционный доклад	Хаптахаева Наталья Баясхалановна, Дармахева Татьяна Анатольевна	Онтологическая модель представления знаний о системе продуктов
15:30 – 15:45	Секционный доклад	Inna Sergeevna Chistyakova	Ontology-oriented data integration on the semantic web
<i>Кофе брейк</i>			
16:00 – 16:15	Секционный доклад	Чернугов Виктор Васильевич	Семантические понятия, теории и алгоритмы
16:20 – 16:35	Секционный доклад	Ланин Вячеслав Владимирович	Выделение стилистических маркеров текста на базе онтологического описания
16:40 – 16:55	Секционный доклад	Мердыгеев Бато Доржиевич	Оценка полноты отношений онтологии на основе решеток понятий
17:00 – 17:15	Секционный доклад	Шачнев Дмитрий Алексеевич	Онтология предметной области для научных исследований и автоматизации учебных процессов: методы реализации и алгоритмы использования
Секция: Построение теорий предметных областей. Анализ формальных понятий. Логическая семантика естественного языка. Нечеткие логики.			
14:30 – 14:55	Секционный доклад	Витяев Евгений Евгеньевич	Логика предсказания как формальная модель работы мозга
15:00 – 15:15	Секционный доклад	Махортов Сергей Дмитриевич	Распределенные LP-структуры и возможности их применения в задачах управления знаниями
15:20 – 15:35	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
<i>Кофе брейк</i>			
16:10 – 16:25	Секционный доклад	Загорулько Галина Борисовна, Григорюк Андрей Павлович, Брагинская Людмила Петровна	Информационная поддержка вибросейсмических исследований
16:30 – 16:45	Секционный доклад	Апанович Зинаида Владимировна	Методы визуализации коллекций научных публикаций
16:50 – 17:05	Секционный доклад	Апанович Зинаида Владимировна	Опыт преподавания принципов методов и средств Semantic Web
17:10 – 17:25	Секционный доклад	Ковалевский Валерий Викторович	Информационная поддержка вибросейсмических исследований
17:30 – 18:30	Стендовые доклады	Абсайдульева Алия Рашидовна	Разработка программной системы управления фондом оценочных средств факультета
		Баталин Кирилл Вячеславович	Разработка автоматизированных методов адаптации основной образовательной программы бакалавриата под новые профессиональные стандарты
		Ершов Алексей Анатольевич	Разработка методов и алгоритмов автоматизации нечётких рассуждений
		Карманова Анастасия Александровна	Применение теории нечетких моделей для построения QA-систем с закрытым доменом
		Мамеев Никита Сергеевич	Разработка онтологической модели основной образовательной программы бакалавриата
		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
		Попова Кристина Юрьевна	Разработка рекомендательной системы, помогающей студенту протраивать свою индивидуальную траекторию обучения
		Савин Никита Петрович	Разработка и интеграция базы знаний по компьютерной безопасности
		Табаков Константин Андреевич	Разработка методов и алгоритмов модуля рекомендательной системы для преподавателей

<i>Дата: 06.10.2017</i>			
9:00 – 10:30	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Массель Людмила Васильевна</i>	<i>Управление знаниями для поддержки принятия решений на основе онтологического инжиниринга</i>
10:40 – 11:10	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Frank Loebe (Leipzig, Germany)</i>	<i>Ontological Semantics in Conceptual Modeling</i>
11:20 – 11:50	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Загорулько Юрий Алексеевич, Боровикова Олеся Игнатьевна, Загорулько Галина Борисовна</i>	<i>Использование паттернов онтологического проектирования для разработки онтологий предметных областей</i>
<i>Кофе брейк</i>			
12:10 – 12:40	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Смирнов Сергей Викторович</i>	<i>О семантической идентификации объекта по эмпирическим данным</i>
12:50 – 13:20	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Пономарев Денис Константинович</i>	<i>Знания в действии: как рассуждать логически о событиях и их последствиях</i>
<i>Обед 13:20 – 14:30</i>			
<i>Секция: Систематизация знаний. Инженерия знаний. Управление знаниями. Разработка онтологий предметных областей: технологии создания и применения онтологий.</i>			
14:30 – 14:45	<i>Секционный доклад</i>	<i>Роганов Владимир Александрович</i>	<i>Динамический синтез программ при помощи компетентных баз знаний</i>
14:50 – 15:05	<i>Секционный доклад</i>	<i>Черкашин Евгений Александрович</i>	<i>Использование технологий Linked Open Data при подготовке и публикации текстовых документов</i>
15:10 – 15:25	<i>Секционный доклад</i>	<i>Тарасенко Феликс Петрович</i>	<i>Моделирование -- инфраструктура любой деятельности человека</i>
15:30 – 15:45	<i>Секционный доклад</i>	<i>Мозговой Сергей Игоревич, Филимонов Вячеслав Аркадьевич</i>	<i>Системный подход к реализации концепции персонифицированного прогноза рака желудка по данным гистопатологического исследования</i>
<i>Кофе брейк</i>			
16:00 – 16:15	<i>Секционный доклад</i>	<i>Калмыков Вячеслав Львович, Калмыков Лев Вячеславович</i>	<i>Автоматический дедуктивный вывод – перспективная основа безопасного искусственного интеллекта</i>

16:20 – 16:35	Секционный доклад	Калмыков Вячеслав Львович, Калмыков Лев Вячеславович	Аксиоматическое моделирование сложных систем на основе клеточных автоматов
16:40 – 16:55	Секционный доклад	Юрин Александр Юрьевич	Использование онтологий при разработке производственных экспертных систем
17:00 – 17:15	Секционный доклад	Люксембург Андрей Анатольевич	Построение семантической сети теории множеств с помощью программы MathSem
17:20 – 17:35	Секционный доклад	Мочалов Владимир Анатольевич, Мочалова Анастасия Викторовна	Взаимодействие интеллектуальных агентов в вопросно-ответной системе
17:40 – 17:55	Секционный доклад	Парасич Андрей Викторович	Представление и использование знаний в задачах компьютерного зрения