



Научная программа VII Всероссийской конференции с международным участием «Знания – Онтологии – Теории» (ЗОНТ-19)

Заседания проходят в конференц-зале Института математики СО РАН и в НГУ

Дата: 07.10.2019 (понедельник)

Заезд и регистрация участников конференции

Дата: 08.10.2019 (вторник) конференц-зал Института математики

9:00 – 9:50	Регистрация участников		
9:50 – 10:00	Открытие конференции		
10:00 – 10:30	Пленарный доклад	Гончаров Сергей Савостьянович, Свириденко Дмитрий Иванович	Ловушки цифровизации и семантическое моделирование
10:40 – 11:10	Пленарный доклад	Грибова Валерия Викторовна, Шалфеева Елена Арэфьевна	Жизнеспособность систем с базами знаний

<i>Кофе брейк</i>			
11:35 – 12:05	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Ben Yu (Singapore), Гумиров Виталий Шамилович</i>	<i>The perspectives of AI applications for fintech industry</i>
12:15 – 13:05	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Васенин Валерий Александрович, Афонин Сергей Александрович, Занчурич Максим Анатольевич, Зензинов Андрей Александрович, Козицын Александр Сергеевич, Коршунов Андрей Александрович, Кривчиков Максим Александрович, Шачнев Дмитрий Алексеевич</i>	<i>Интеллектуальная система тематического исследования наукометрических данных: состояние и перспективы развития</i>
<i>Обед 13:10 – 14:40</i>			
14:40 – 15:20	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Массель Людмила Васильевна</i>	<i>Методы, технологии и онтологический инжиниринг для решения проблемы оценки влияния энергетики на геоэкологию региона</i>
15:30 – 15:45	Секционный доклад	Смирнов С. В.	Две методологии вывода формальных понятий: когда и как они должны работать вместе
15:50 – 16:05	Секционный доклад	Афонин С. А.	Онтологическое моделирование в задачах информационной безопасности
16:10 – 16:35	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Сазонова Полина Андреевна, Кондырев Дмитрий Олегович, Банникова Алиса Алексеевна</i>	<i>Технология блокчейн: перспективы развития и возможности для исследований</i>
<i>Кофе брейк</i>			
16:50 – 17:05	Секционный доклад	Пальянов А. Ю., Левичев А. В.	Standard charges of quarks determination in terms of the multi-level model
17:05 – 17:20	Секционный доклад	Борисова И. А., Кутненко О. А.	Использование FRiS-функции для очистки данных в признаковых пространствах большой размерности
17:20 – 17:35	Секционный доклад	Колонин А. Г.	Latent Semantic Search and Information Extraction Architecture
17:35 – 17:50	Секционный доклад	Макушева Н. В., Завьялова В. Л., Артемьева И. Л.	Онтологический подход к разработке модели коммуникации на естественном языке с признаками интерференции
17:50 – 18:05	Секционный доклад	Черкашин Е. А., Шигаров А. О., Парамонов В. В.	Representation of MDA Transformation with Logical Objects

18:05 – 18:20	Секционный доклад	Ахмадеева И. Р., Кононенко И. С., Саломатина Н. В., Сидорова Е. А.	Подход к построению шаблонов индикаторов для извлечения аргументов из научно-популярных текстов
18:20 – 18:50	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Афтанас Любомир Иванович, Хазанкин Григорий Романович</i>	<i>Исследование взаимосвязей между поведением пользователей World Wide Web и их психофизиологическими характеристиками</i>
18:50 – 19:05	Секционный доклад	Ложников В. Е., Маренко В. А.	Семантическая сеть как информационная модель медиасферы

<i>Дата: 09.10.2019 (среда) конференц-зал Института математики</i>			
10:00 – 10:30	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Артемьева Ирина Леонидовна</i>	<i>Основанные на онтологиях инструментальные и прикладные интеллектуальные системы</i>
10:40 – 11:10	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Пальчунов Дмитрий Евгеньевич</i>	<i>Логические методы моделирования предметных областей</i>
<i>Кофе брейк</i>			
11:35 – 12:05	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Mark Kon (USA), Левичев Александр Владимирович</i>	<i>Parallelization analysis of space-time bundles and applications in particle physics</i>
12:15 – 13:05	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Колонин Антон Германович</i>	<i>Состояние проблемы общего искусственного интеллекта</i>
<i>Обед 13:10 – 14:40</i>			
14:40 – 15:10	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Загоруйко Юрий Алексеевич, Боровикова Олеся Игнатьевна</i>	<i>Проблемы использования паттернов онтологического проектирования при разработке онтологий предметных областей и подходы к их решению</i>
15:20 – 16:10	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Кузнецов Сергей Олегович, Ильвовский Дмитрий Алексеевич</i>	<i>Применение узорных структур для обработки естественного языка</i>
<i>Кофе брейк</i>			
16:35 – 16:50	Секционный доклад	Марчук А. Г., Платонов Ю. Г., Артамонова Е. В.	Структурные аннотации: создание и применение в обработке текстов на естественном языке
16:50 – 17:05	Секционный доклад	Окунев А. Г., Нартова А. В., Матвеев А. В.	Поиск наночастиц на изображениях сканирующей зондовой микроскопии с помощью методов глубокого машинного обучения
17:05 – 17:20	Секционный доклад	Грибова В. В., Шалфеева Е. А.	Модель управления качеством баз знаний с оцениванием
17:20 – 17:35	Секционный доклад	Рубцова Ю. В.	Значимость подготовки обучающих коллекций для задачи машинного обучения
17:35 – 17:50	Секционный доклад	Костенко К. И.	Инженерия когнитивного синтеза в замыканиях онтологий
17:50 – 18:05	Секционный доклад	Привезенцев А. И.	Онтологическая модель предметной области для автоматического создания схемы данных информационной системы

18:05– 18:20	Секционный доклад	Монгуш Ч. М., Семенова Д. В.	О «неискажающем» разложении бинарного контекста в анализе данных и комбинаторной оптимизации
18:30 Банкет			

<i>Дата: 10.10.2019 (четверг) конференц-зал Института математики</i>			
10:00 – 10:15	Секционный доклад	Болдырев И.А., Гумиров В.Ш., Матюков П.Ю.	Семантическое моделирование для решения роевых задач
10:20 – 10:35	Секционный доклад	Боргест Н. М.	Онтологический подход к формированию оценки субъектов, организационных структур и результатов научной деятельности
10:40 – 10:55	Секционный доклад	Головин Н. А., Савин Н .П., Яхьяева Г. Э.	Применение методов машинного обучения для структурирования базы прецедентов компьютерных атак
11:00 – 11:30	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Федорук Михаил Петрович, Окунев Алексей Григорьевич</i>	<i>Глубокое машинное обучение в НГУ: текущие научные направления и стратегия развития</i>
11:40 – 12:10	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Anatol Reibold (Germany)</i>	<i>Big Data from Data Science Point of View</i>
12:15 – 12:45	<i>Пленарный доклад</i>	<i>Витяев Евгений Евгеньевич</i>	<i>Задачный подход в когнитивных науках</i>
Обед 12:45 – 14:00			
14:00 – 15:00	Экскурсия по НГУ. сбор возле старого-главного корпуса, Пирогова 2.		
15:00 – 17:00	Стеновые доклады (НГУ, фойе возле аудитории 3107) Баталин К.В., Галиева А.Г., Гусятникова Н.А., Жук Ю.О., Зыкова А.А., Капустина А.И., Карманова А.А., Красник Ю.В., Мамеев Н.С., Орловский А.С., Пахомов И.В., Попова К.Ю., Рыжаков И.Д., Селезнев Д.В., Смирнова Д.А., Табаков К.А., Трофимова Е.А., Шамова В.В., Щербин А.С.		
	Секционные доклады (НГУ, аудитория 3113)		
16:20 – 16:35	Секционный доклад	Шундеев А. С.	Задача интерполяции векторного представления текстов
16:35 – 16:50	Секционный доклад	Мирошниченко Л.А., Бахмутова И.В., Гусев В.Д., Титкова Т.Н.	Сложностные разложения в задачах анализа древнерусских знаменных песнопений
16:50 – 17:05	Секционный доклад	Гуляева К. А., Артемьева И. Л.	Модели онтологий в проектировании и разработке интеллектуальных систем для органической химии

17:05 – 17:20	Секционный доклад	Бериков В. Б.	Обучение с Переносом Знаний в Кластерном Анализе
17:20 – 17:35	Секционный доклад	Бурмистрова Н. В., Филимонов В. А.	Collective Teaching of Mathematics and Informal Knowledge
Кофе брейк			
	Секционные доклады (НГУ, аудитория 3113)		
17:50 – 18:05	Секционный доклад	Филимонов В. А., Мозговой С. И.	Системный Анализ Мастер-Класса по Биопсийной Диагностике Предраковых Состояний Желудка
18:05 – 18:20	Секционный доклад	Белоозеров В. Н., Мурашов Д. М., Трусова Ю. О., Березин А. В., Иванова Е.Ю.	Концепция онтологии компьютерных методов анализа живописных произведений
18:20 – 18:35	Секционный доклад	Белоозеров В. Н., Шабурова Н. Н.	Разработка онтологии информационного пространства физики и электроники
18:35 – 18:50	Секционный доклад	Загорулько Ю. А., Загорулько Г. Б., Куликов И. М., Сапетина А. Ф.	Разработка онтологии методов и алгоритмов решения вычислительно сложных задач на суперкомпьютерах
18:50 – 19:05	Секционный доклад	Бронфельд Г. Б., Киров Д. И.	Молинги – новая модель представления для работы со знаниями резервы

Дата: 11.10.2019 (пятница)			
10:00 – 12:00	Круглый стол. (НГУ, Ректорский корпус, аудитория 212) <i>Ben Goertzel (USA) Towards AGI with Probabilistic Logic Networks</i>		
Обед 12:00 – 14:00			
	Секционные доклады (конференц-зал Института математики)		
14:00 – 14:15	Секционный доклад	Николайчук О. А., Павлов А. И., Столбов А. Б.	Онтологический подход для описания методологии агентного моделирования
14:15 – 14:30	Секционный доклад	Гаранина Н. О., Боровикова О. И.	Онтологический Подход к Проверке Событийной Совместности Множества Темпоральных Требований
14:30 – 14:45	Секционный доклад	Шелехов В. И.	Дедуктивная верификация программы конкатенации строк с применением обратной трансформации
14:45 – 15:00	Секционный доклад	Будыкина А. В., Киселёв К В., Раузина С. Е., Зарубина Т. В., Федоров Е. Д., Юдин О. И., Тихомирова Е. В.	Онтология диагностики и лечения желудочно-кишечных кровотечений с неустановленным источником
15:00 – 15:15	Секционный доклад	Апанович З. В.	Источники данных и задача кросс-языкового устранения неоднозначностей
Кофе брейк			
15:30 – 15:45	Секционный доклад	Разумникова О. М., Бакаев М. А.	Разработка онтологии частотно-пространственной организации активности головного мозга, отражающей когнитивные резервы
15:45 – 16:00	Секционный доклад	Бакаев М.А., Перминов Н.А.	Разработка прикладной онтологии для оценки качества пользовательских веб-интерфейсов
16:00 – 16:15	Секционный доклад	Hudayberdiev M., Nurmukhamedov T., Khamroev A.	Identification via morphological features of tulip by the algorithms for calculating estimates
16:15 – 16:30	Секционный доклад	Осипов А. Л., Трушина В. П.	Методы обнаружения и извлечения знаний в химико-биологических исследованиях

16:30 – 16:45	Секционный доклад	Савельев Л. Я.	Теория секвенциальных чисел
16:45 – 17:00	Секционный доклад	Доманов О. А., Гаранина Н. О.	Аргументативная сеть с оценкой убедительности: теоретико-типичная экспликация