

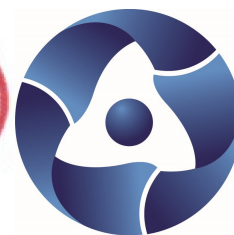


МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ШКОЛА СРТ2017
 07-14 мая 2017 года, Отель Принцесс Бич, Ларнака, Кипр



Программа Международной конференции и Школы
 07-14 мая 2017 года, Отель Принцесс Бич, Ларнака, Кипр

© Институт физико-технической информатики, 2017



Генеральные спонсоры Конференции и Школы

13 мая, суббота: Дискуссии круглый-стол, Мастер-классы для студентов, Консультации по ВКР

1-й день 08 мая, понедельник

08 мая, понедельник 10:00-13:00 Регистрация участников

13:00-15:00 Ланч

17:00 Фуршет для Участников Конференции и Гостей

Большой Зал

| | | |
|--|---|--|
| 08 мая, Открытие конференции, Приветствие Почётных Гостей (Председатель сессии Клименко Станислав Владимирович) | | |
| 15:00-15:15 | Почётные Гости | Приветствие участникам |
| 15:15-16:00 | Prof. Dr. Marina L. Gavrilova | Challenges of Information Security in Cyberworlds: Biometric Data Privacy, Accessibility and Revocability (приглашенный доклад)+ |
| 16:00-16:45 | Никитин Игорь Николаевич | Математическое моделирование массивных объектов в центрах галактик (приглашенный доклад)+ |
| 16:45-17:00 | Клименко С.В., Козлов А.В., Масель Л.В. | Слова приветствия и напутствия студентам/аспирантам+ |
| 17:00 Фуршет для Участников Конференции и Гостей+ | | |

2-й день 09 мая, вторник

Большой Зал

| 09 мая, вторник Сессия 1. (Председатель сессии Тирас Харлампий Пантелеевич) | | |
|--|---|---|
| 9:00-9:30 | Козлов Андрей Викторович | Мастер-класс по подготовке видео-материалов на конкурс «Самодельное видео»+ |
| 9:30-10:00 | Клименко Андрей Станиславович | Мультиэкранные системы визуализации ВО (приглашенный доклад)+ |
| 10:00-10:40 | Тирас Х.П., Деев А.А., Клименко С.В., Местецкий Л.М., Саниев К.Б. | Анализ изображений как основание компьютерной биологии (приглашенный доклад)+ |
| 10:40-11:00 | Местецкий Леонид Моисеевич | Морфологическая ширина изображений в компьютерной биологии (приглашенный доклад)+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

| 09 мая, вторник Сессия 3. (Председатель сессии Копайгородский Алексей Николаевич) | | |
|--|-------------------------------|---|
| 11:30-12:00 | Слепцов Игорь Олегович (а) | Визуализация динамически раскрывающихся семантических карт с учетом ассоциативных и иерархических отношений терминов+ |
| 12:00-12:30 | Киселев Василий Андреевич (с) | Стереовизуализация цифровых голограмм биообъектов средствами виртуального окружения+ |
| 12:30-13:00 | Пестриков Владимир Игоревич | Построение 3D моделей объектов с помощью алгоритмов на основе Structure from motion+ |
| 13:00-15:00 Ланч | | |

Большой Зал

| 09 мая, вторник Сессия 5. (Председатель сессии Алешин Владимир Петрович) | | |
|---|-------------------------------|--|
| 15:00-15:40 | Алешин Владимир Петрович | Теории визуального восприятия и виртуальное окружение (приглашенный доклад)+ |
| 15:40-16:10 | Kira Konich (s) | GPU accelerated computation of wave patterns of phased array radio telescopes+ |
| 16:10-16:40 | Kevin Reinartz (s) | Analyzing Writing Style Of News Articles Via Machine Learning+ |
| 16:40-17:10 | Хламов Максим Анатольевич (а) | Методы просмотра горнолыжного склона в виртуальном окружении+ |
| 17:10-17:30 | Громов Дмитрий Игоревич (с) | Исследование и разработка методов создания 3D-моделей местности различного уровня сложности+ |
| 17:30-18:00 | Иванов Иван Константинович(с) | Проблемы трёхмерного восприятия двумерного изображения на экране+ |

2-й день 09 мая, вторник

Малый Зал

| 09 мая, вторник Сессия 2. (Председатель сессии Берберова Мария Александровна) | | |
|--|--------------------------------------|---|
| 9:00-9:15 | Берберова Мария Александровна | Новые результаты в оценках риска АЭС (приглашенный доклад)+ |
| 9:15-9:30 | Илясов Петр Сергеевич (с) | Оценка экологического ущерба вокруг АЭС в результате воздействия радиоактивных веществ (на примере Ростовской АЭС)+ |
| 9:30-9:45 | Чурилова Валентина Александровна (с) | Оценка инвестиционной привлекательности Российских компаний для частного инвестора |
| 9:45-10:10 | Максимов Андрей Сергеевич (с) | Сравнительная оценка риска для АЭС с реакторами типа ВВЭР (на примере Ростовской и Калининской АЭС)+ |
| 10:10-10:40 | Конкин Анатолий Юрьевич (с) | Кибернетические модели, методы и средства прогнозирования многофакторных заболеваний+ |
| 10:40-11:00 | Васильев Артём Станиславович (с) | Построение интервала справедливых цен для европейского опциона в модели триномиального дерева+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

| 09 мая, вторник Сессия 4. (Председатель сессии Никитин Игорь Николаевич) | | |
|---|------------------------------------|---|
| 11:30-12:10 | Малофеев Валерий Михайлович | Поиск пульсаров (приглашенный доклад)+ |
| 12:10-12:40 | Бурхонов Равшан Абдужабборович (а) | Применение методов глубокого обучения в задаче распознавания медицинских изображений+ |
| 12:40-13:00 | Максимов Егор Сергеевич (с) | Новости врут?+ |
| 13:00-15:00 Ланч | | |

| 09 мая, вторник Сессия 6. (Председатель сессии Захарушкин Владимир Федорович) | | |
|--|---------------------------------|--|
| 15:00-15:40 | Захарушкин Владимир Федорович | Анализ особенностей АСУТП АЭС при решении задач демонстрации функциональных возможностей и обучения пользователей (приглашенный доклад)+ |
| 15:40-16:10 | Орлов Дмитрий Евгеньевич | Исследование связи явных и неявных ссылок, выявленных с помощью тематического моделирования+ |
| 16:10-16:40 | Орлова Наталья Александровна | Организация тематической коллекции научных работ на основе электронной библиотеки по тематике «компьютерная графика и визуализация»+ |
| 16:40-17:10 | Обоймов Антон Сергеевич (а) | Оценка уровня террористической угрозы для потенциально опасных объектов+ |
| 17:10-17:40 | Башков Александр Сергеевич (а) | Планирование доработок портала государственных услуг на основе контекстного анализа обращений пользователей+ |
| 17:40-18:00 | Саликов Александр Сергеевич (с) | Обратные задачи «ощущение-восприятие-действие» в виртуальном окружении+ |

3-й день 10 мая, среда

Большой Зал

| 10 мая, среда Сессия 7. (Председатель сессии Григорьева Виктория Павловна) | | |
|---|--------------------------------|--|
| 9:00-9:40 | Григорьева Виктория Павловна | Умение думать на иностранном языке: мифы и реальность (приглашенный доклад)+ |
| 9:40-10:20 | Тирас Надежда Романовна | Болезнь Альцгеймера с точки зрения морфолога (приглашенный доклад)+ |
| 10:20-10:40 | Парфенова Юлия Алексеевна (с) | Методы теории графов в задачах кластеризации+ |
| 10:40-11:00 | Демидов Александр Олегович (а) | Построение развивающейся во времени системы тематических категорий для пополняемого корпуса текстов+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

| 10 мая, среда Сессия 9. (Председатель сессии Толстенков Анатолий Николаевич) | | |
|---|-------------------------------|--|
| 11:30-12:00 | Беляков-Бодин Виктор Игоревич | О парировании глобальных угроз (приглашенный доклад)+ |
| 12:00-12:30 | Копылов Герман Игоревич (с) | Моделирование нуклидного состава в жидкосолоевых ядерных реакторах+ |
| 12:30-13:00 | Шехтер Марк Яковлевич (с) | Макет системы проверки корректности данных по фундаментальным постоянным FCDC (NIST, USA)+ |
| 13:00-15:00 Ланч | | |

| 10 мая, среда Сессия 11. (Председатель сессии Чувилин Кирилл Владимирович) | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 15:00-15:40 | Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Heiden | Simulation of Life (приглашенный доклад)+ |
| 15:40-16:20 | Чувилин Кирилл Владимирович | Задачи анализа частично структурированных текстовых документов+ |
| 16:20-16:40 | Асташкин Арсений Геннадьевич(с) | Модели машинного обучения для построения синтаксических деревьев для частично формализованных текстовых документов+ |
| 16:40-17:00 | Соколов Евгений Геннадьевич(с) | Использование метода эволюционного согласования при нейросетевом распознавании рукописных цифр+ |
| 17:00-17:20 | Дородных Александр Владимирович (с) | Случайные пространственные графы, порождающие естественную кластерную структуру+ |
| 17:20-17:40 | Чурилов Антон Андреевич (с) | Методы борьбы со злоупотреблением программами лояльности (на примере финансовых организаций)+ |
| 17:40-18:00 | Погодина Екатерина Валерьевна (с) | Индикаторы для анализа эффективности функционала стохастического управления+ |

3-й день 10 мая, среда

Малый Зал

| 10 мая, среда Сессия 8. (Председатель сессии Шарнин Михаил Михайлович) | | |
|---|---------------------------|--|
| 9:00-9:50 | Шарнин Михаил Михайлович | Исследование корреляции индекса научного цитирования и меры подобия с корпусом интернет-текстов (приглашенный доклад)+ |
| 9:50-10:15 | Золотарев Олег Васильевич | Формирование структуры онтологий для выделения бизнес-процессов предметной области (приглашенный доклад)+ |
| 10:15-10:35 | Родина Ирина Вениаминовна | Динамика общей терминологии связанных предметных областей по данным из социальных сетей+ |
| 10:35-11:00 | Хакимова Аида Хатифовна | Методика построения ассоциативно-иерархического портрета предметной области+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

| 10 мая, среда Сессия 10. (Председатель сессии Массель Людмила Васильевна) | | |
|--|-----------------------------------|---|
| 11:30-12:10 | Массель Людмила Васильевна | Интеллектуальная поддержка принятия решений на основе концепций управления знаниями и онтологического инжиниринга (приглашенный доклад)+ |
| 12:10-12:40 | Копайгородский Алексей Николаевич | Информационная поддержка коллективной экспертной деятельности для прогнозирования инновационного развития энергетики (приглашенный доклад)+ |
| 12:40-13:00 | Ведмедёва Екатерина Юрьевна(с) | Влияние организации социальных взаимоотношений в интернете на чувство социальной изоляции+ |
| 13:00-15:00 Ланч | | |

| 10 мая, среда Сессия 12. (Председатель сессии Слободюк Евгений Алексеевич) | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 15:00-15:40 | Слободюк Евгений Алексеевич | Вычислительные эксперименты с антинейтрино для мониторинга состояния ядерных реакторов в технологии виртуального окружения (приглашенный доклад)+ |
| 15:40-16:10 | Суджян Артавазд Манукович (с) | Исследование теплогидравлической и нейтронно-теплогидравлической устойчивости реактора с паровым теплоносителем сверхкритического давления+ |
| 16:10-16:40 | Хворов Никита Сергеевич (с) | Трекинг мелкой моторики в реальном времени+ |
| 16:40-17:00 | Кормилицын Тимофей Михайлович(с) | Исследование поля излучения нейтронного генератора НГ-24М+ |
| 17:00-17:20 | Алферовская Полина Сергеевна (с) | Исследование влияния содержания меди на термомеханические свойства быстрозакаленных сплавов TiNiCu+ |
| 17:20-17:40 | Цыганов Виталий Владимирович (с) | Построение визуальных карт предметной области с помощью методов тематического моделирования по данным социальных сетей+ |
| 17:40-18:00 | Ямпольский Дмитрий Владимирович (с) | Использование показателя Хёрста в кластеризационных задачах математической лингвистики+ |

4-й день 11 мая, четверг

Большой Зал

| 11 мая, четверг Сессия 13. (Председатель сессии Берестнева Ольга Григорьевна) | | |
|--|---------------------------------|---|
| 9:00-9:30 | Берестнева Ольга Григорьевна | Когнитивная графика в научных исследованиях (приглашенный доклад)+ |
| 9:30-9:50 | Середенко Сергей Сергеевич (с) | Построение статистических индикаторов разладки для анализа медико-биологических проблем+ |
| 9:50-10:20 | Сюракшина Юлия Вячеславовна (с) | Разработка методов построения индекса контекстного научного цитирования с использованием нейронных сетей+ |
| 10:20-10:40 | Киданова Анна Юрьевна (с) | Исследование времени жизни программных продуктов+ |
| 10:40-11:00 | Берзин Владимир Игоревич (с) | Разработка методов компьютерного зрения для навигации мобильных роботов+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

| 11 мая, четверг Сессия 15. (Председатель сессии Протасов Владислав Иванович) | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 11:30-12:00 | Протасов Владислав Иванович | Определение потенциала акторов и группы акторов, применяющих метод эволюционного согласования решений (приглашенный доклад)+ |
| 12:00-12:20 | Абрамова Ксения Александровна (с) | Иерархические самоуправляемые системы коллективного интеллекта+ |
| 12:20-12:40 | Быстрова Анна Павловна (с) | Исследование статистических характеристик распределения омонимии в текстах на турецком языке+ |
| 12:40-13:00 | Оболонская Ольга Юрьевна (с) | Анализ поуровневой модели для описания колебательной релаксации в газе N ₂ за фронтом ударной волны+ |
| 13:00-15:00 Ланч | | |

| 11 мая, четверг Сессия 17. (Председатель сессии Малофеев Валерий Михайлович) | | |
|---|------------------------------------|--|
| 15:00-15:40 | Прокофьев Александр | Солнечные затмения в индоевропейской культуре (приглашенный доклад)+ |
| 15:40-16:00 | Гойман Гордей Сергеевич (с) | Разработка параллельного многосеточного алгоритма решения уравнения Гельмгольца для глобальной модели атмосферы+ |
| 16:00-16:20 | Груздева София Вячеславовна (с) | Анализ текстов политических партий+ |
| 16:20-16:40 | Ильин Илья Эдуардович (с) | Анализ модели временного ряда с помощью методики динамических систем определенной размерности+ |
| 16:40-17:00 | Коцюмба Алина Андреевна (с) | Анализ глобализации газового рынка. Оценка равновесного состояния среди поставщиков СПГ по экономической эффективности проектов+ |
| 17:00-17:20 | Кудрявцев Дмитрий Вальтерович (с) | Разработка методов статистического анализа данных для анализа характеристик «визуального восприятия – действия» в системе виртуального окружения тренажеров+ |
| 17:20-17:40 | Луничкин Егор Валериевич (с) | Разработка программ на мобильных устройствах для анализа эффективности тренажеров и систем виртуального окружения+ |
| 17:40-18:00 | Мавлютов Максим Константинович (с) | Исследование достижимости оптимальных Марковичских портфелей на реальных данных+ |

4-й день 11 мая, четверг

Малый Зал

| 10 мая, среда Сессия 14. (Председатель сессии Потапова Зинаида Евгеньевна) | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 9:00-9:40 | Потапова Зинаида Евгеньевна | Генерация, выбор, ранжирование пунктов проекта и определение рейтинга акторов, использующих методы эволюционного согласования и попарного сравнения альтернатив+ |
| 9:40-10:00 | Титов Игорь Андреевич (с) | Экспериментальное исследование цепочки «визуальное восприятие – действие» в визуально силовых системах+ |
| 10:00-10:20 | Федоров Андрей Александрович (с) | Визуализация произвольных объёмов жидкости, заданных на неоднородной сетке+ |
| 10:20-10:40 | Мудла Екатерина Александровна (с) | Проверка применимости метода эволюционного согласования для решения некоторых задач вероятностного анализа и оценок риска на объектах атомной промышленности+ |
| 10:40-11:00 | Морозова Любовь Дмитриевна (с) | Ассоциативный метод в практике преподавания РКИ+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

| 11 мая, четверг Сессия 16. (Председатель сессии Марухина Ольга Владимировна) | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 11:30-12:10 | Марухина О.В., Берестнева Е.В. | Информационные технологии оценки качества жизни (приглашенный доклад)+ |
| 12:10-12:30 | Меркурьева Надежда Андреевна (с) | Построение визуальных карт предметной области для разведочного поиска+ |
| 12:30-12:45 | Пигарёв Владислав Александрович (с) | Изображение сложных структурных объектов при помощи RTR-деревьев+ |
| 12:45-13:00 | Пигарёв Владислав Александрович (с) | Системы высокоточной трехмерной визуализации биологических объектов в виртуальном окружении+ |
| 13:10-15:00 Ланч | | |

| 11 мая, четверг Сессия 18. (Председатель сессии Никитина Ляля Дамировна) | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 15:00-15:40 | Никитина Ляля Дамировна | Математическое моделирование электрохимической кинетики топливных элементов (приглашенный доклад)+ |
| 15:40-16:00 | Мороз Надежда Николаевна (с) | Испытание системы автоматического управления подвесной наземной транспортной системой типа H-Bahn+ |
| 16:00-16:20 | Полтанова Мария Александровна (с) | Использование средств графической визуализации в деятельности некоммерческих организаций+ |
| 16:20-16:40 | Почкайлов Михаил Владимирович (с) | Анализ поведения производителей АСУ ТП+ |
| 16:40-17:00 | Сахаутдинова Эльвина Рифовна (с) | Анализ финансовых рисков+ |
| 17:00-17:20 | Семенистый Антон Владимирович М (с) | Внедрение инноваций в процесс деятельности корпораций+ |
| 17:20-17:40 | Стрельников Борис Станиславович (с) | Исследование и разработка алгоритмов автоматического синтеза и оценки качества формальных правил эволюции древовидных структур по обучающей выборке+ |
| 17:40-18:00 | Сынгаевская Александра Андреевна (с) | Влияние стресса на вероятность ошибок персонала в рамках анализа надежности персонала+ |

4-й день 12 мая, пятница

Большой Зал

| 10 мая, четверг Сессия 15. (Председатель сессии Голубчиков Юрий Николаевич) | | |
|--|------------------------------------|---|
| 9:00-9:40 | Голубчиков Ю.Н., Клименко С.В. | Возвращение к антропокосмизму (приглашенный доклад)+ |
| 9:40-10:10 | Кожевников Александр Георгиевич(с) | Создание модели глубокого обучения с подкреплением, основанной на принципах работы человеческого мозга+ |
| 10:10-10:40 | Кузьминых Максим Александрович (с) | Разработка программного обеспечения для применения методики МАГАТЭ оценки зрелости АЭС по управлению ядерными знаниями+ |
| 10:40-11:00 | Клименко Владимир Станиславович | Визуализация для задач в области Больших данных+ |
| 11:00-11:30 Кофе-брейк | | |

12 мая, пятница: Заключительная пленарная сессия, Большой Зал

| 10 мая, четверг Пленарное заседание (Председатель сессии Клименко Станислав Владимирович) | | |
|---|-----------------------------|---|
| 11:30-12:10 | Соломоник Абрам Бенцианович | Мысль как основная единица человеческого сознания (приглашенный доклад)+ |
| 12:10-12:45 | Спектор Илья Моисеевич | Экологический мониторинг из Космоса (приглашенный доклад)+ |
| 12:45-13:00 | Председатели сессий | Итоги работы сессий. Выбор победителей конкурса докладов аспирантов/студентов |
| 13:00 ... Прощальный фуршет. Демонстрация конкурсных видео «Самодельное видео». Выбор и награждение победителей | | |

13 мая, суббота: Дискуссии круглый-стол, Мастер-классы для студентов, Консультации по ВКР

Перечень приглашенных докладов Школы

1. Prof. Marina Gavrilova "The problems of information security in cyber worlds"
2. Никитин Игорь Николаевич «Математическое моделирование массивных объектов в центрах галактик»
3. Козлов Андрей Викторович «Мастер-класс по подготовке видео-материалов»
4. Клименко Андрей Станиславович «Мультиэкранные системы визуализации ВО»
5. Тирас Харлампий Пантелеевич, Деев Александр Александрович, Клименко Станислав Владимирович, Местецкий Леонид Моисеевич, Саниев Кямал Бахрамович «Анализ изображений как основание компьютерной биологии»
6. Местецкий Леонид Моисеевич «Морфологическая ширина изображений в компьютерной биологии»
7. Тирас Надежда Романовна «Болезнь Альцгеймера с точки зрения морфолога»
8. Алешин Владимир Петрович «Теории визуального восприятия и виртуальное окружение»
9. Берберова Мария Александровна «Новые результаты в оценках риска АЭС»
10. Малофеев Валерий Михайлович «Поиск пульсаров»
11. Захарушкин Владимир Федорович «Анализ особенностей АСУТП АЭС при решении задач демонстрации функциональных возможностей и обучения пользователей»
12. Григорьева Виктория Павловна «Умение думать на иностранном языке: мифы и реальность»
13. Prof. Dr. Ing. Wolfgang Heiden "Visualization in Life Science Informatics"
14. Беляков-Бодин Виктор Игоревич «О парировании глобальных угроз»
15. Шарнин Михаил Михайлович «Исследование корреляции индекса научного цитирования и меры подобия с корпусом интернет-текстов»
16. Золотарев Олег Васильевич «Формирование структуры онтологий для выделения бизнес-процессов предметной области»
17. Массель Людмила Васильевна «Интеллектуальная поддержка принятия решений на основе концепций управления знаниями и онтологического инжиниринга»
18. Копайгородский Алексей Николаевич «Информационная поддержка коллективной экспертной деятельности для прогнозирования инновационного развития энергетики»
3-й день 10 мая, среда 11:30-12:10
19. Слободюк Евгений Алексеевич «Вычислительные эксперименты с антинейтрино для мониторинга состояния ядерных реакторов в технологии виртуального окружения»
20. Берестнева Ольга Григорьевна «Когнитивная графика в научных исследованиях»
21. Протасов Владислав Иванович «Определение потенциала акторов и группы акторов, применяющих метод эволюционного согласования решений»
22. Прокофьев Александр «Солнечные затмения в индоевропейской культуре»
23. Марухина О.В., Берестнева Е.В. «Информационные технологии оценки качества жизни»
24. Никитина Ляля Дамировна «Математическое моделирование электрохимической кинетики топливных элементов»
25. Голубчиков Юрий Николаевич, Клименко Станислав Владимирович «Возвращение к антропокосмизму»
26. Соломоник Абрам Бенцианович «Мысль как основная единица человеческого сознания»
27. Спектор Илья Моисеевич «Экологический мониторинг из Космоса»