



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ШКОЛА СРТ2018  
28-31 мая 2018 года, Отель Царьград, Пущино, Московская  
область



## Программа

шестой Международной конференции и Школы-семинара

«Физико-техническая информатика –

СРТ2018»

28-31 мая 2018 года, Отель Царьград, Пущино, Московская область

Конференция посвящается  
Памяти Станислава Владимировича Клименко



1-й день 28 мая, понедельник

10:00-19:00 Заезд и регистрация участников

2-й день 29 мая, вторник

Зал Царский

10:00-10:30 - Регистрация участников

Сессия 1. «Методы автоматической диагностики и автоматической аналитики». Открытие конференции. (Председатель сессии Гуревич Михаил Исаевич)		
10:30-11:00	Почётные Гости и Оргкомитет	Приветствия участникам
11:00-11:30	Башков Александр Сергеевич	Методы автоматической аналитики обращений пользователей единого портала государственных услуг
11:30-12:00	Белокуров Евгений Олегович	Моделирование визуального восприятия на основе поведенческой теории игр
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Ильин Илья Эдуардович	Анализ модели временного ряда при помощи методики динамических систем
13:00-13:30	Мирский Алексей Андреевич	Решение задачи автоматической диагностики и подбора исполнителя
13:30-14:00	Киселев Василий Андреевич	Перспективы разработки программно-аппаратного комплекса для оперирования биологических макрообъектов в среде виртуальной реальности
14:00-15:00 Обед		

Зал Купеческий

Сессия 2 (первый этап Школы-семинара). «Влияние различных факторов на результаты оценок риска при авариях на АЭС» (Председатель сессии Берберова Мария Александровна)		
11:00-11:20	Гриднев Алексей Александрович	Исследование воздействия радиоактивных выбросов при аварии на АЭС на результаты оценки экономического ущерба при загрязнении водоемов
11:20-11:40	Киданова Анна Юрьевна	Исследование влияния воздействия радиоактивных веществ на результаты оценки экологического ущерба вокруг АЭС на примере Калининской АЭС
11:40-12:00	Маринина Дарья Андреевна	Оценка риска радиационного воздействия на население, проживающее вблизи рассматриваемой АЭС с реактором типа ВВЭР, с учетом возрастного состава
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-12:50	Сынгаевская Александра Андреевна	Исследование влияния стресса на вероятность совершения ошибок персоналом АЭС
12:50-13:10	Чурилов Антон Андреевич	Развитие методов анализа эмпирических данных на основе гауссовских смесей с приложением к автоматизации поиска злоупотреблений программами лояльности
13:10-13:40	Рогушков Михаил Викторович	Распараллеливание вычислительного процесса для обработки видеопроцессов
13:40-14:00	Рогушкова Екатерина Вячеславовна	Разработка объектной модели подсистемы анимации виртуальной 3D сцены
14:00-15:00 Обед		

## Зал Царский

Сессия 3. «Аппаратно-технические средства для реализации системы дополненной реальности» (Председатель сессии Захарушкин Владимир Федорович)		
15:00-15:20	Хламов Максим Анатольевич	Выбор аппаратно-технических средств для реализации системы дополненной реальности для задач АСУ ТП
15:20-15:40	Кудрявцев Дмитрий Вальтерович	Разработка методов статистического анализа данных для оценки характеристик «визуального восприятия – действия» в системе виртуального окружения тренажеров
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-16:30	Пестриков Владимир Игоревич, Чернецкий Аркадий Михайлович	Современные методы построения карт глубины по видеоряду
16:30-16:45	Васин Дмитрий Юрьевич	Робастная векторизация графических документов с выраженной ориентацией линейных объектов
16:45-17:00	Васин Дмитрий Юрьевич	Технология создания графических баз данных поэтажных планов зданий

## Зал Купеческий

Сессия 4 (первый этап Школы-семинара). «Иерархические системы коллективного интеллекта» (Председатель сессии Слободюк Евгений Алексеевич)		
15:00-15:20	Топчий Антон Анатольевич	Моделирование распределения дисперсии нелинейного функционала на ансамбле траекторий нестационарного случайного процесса
15:20-15:40	Колесникова Ксения Александровна	Самоорганизующиеся иерархические системы коллективного интеллекта
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-16:15	Хламова Екатерина Александровна	Оптимизация подбора специалистов для гарантированного решения задач известной трудности
16:15-16:30	Меркурьева Надежда Андреевна	Исследование и разработка методов визуализации коллекции документов с учетом их значимости с помощью технологии WebVR
16:30-16:45	Соколов Евгений Геннадьевич	Индекс идеологического влияния: базовые модули комплексной методики
16:45-17:00	Сюракшина Юлия Вячеславовна	Тематические модели, учитывающие именованные сущности

## Зал Каминный

17:00-18:30	Татьяна Клименко (скрипка), Софья Володина (ф-но)	Концерт скрипичной музыки
-------------	---	---------------------------

## Зал ресторана

19:00-20:00 Товарищеский ужин

### 3-й день 30 мая, среда

#### Зал Царский

Сессия 5. «Мультисенсорные системы. Модель маутнеровских нейронов рыб» (Председатель сессии Захарова Алёна Александровна)		
10:00-10:30	Подвесовский Александр Георгиевич	Технология анализа слабоформализованных данных мультисенсорных систем с применением методов распределенной экспертизы (приглашенный доклад)
10:30-10:50	Рейнгольд Леонид Александрович	Проблемы семантической интероперабельности в условиях цифровизации общества и внедрения Интернета вещей, а также подходы к их решению
10:50-11:10	Цветков Тимофей Викторович	Метод создания квадруполя из краевых дислокаций в ГЦК кристаллах с плотностью приближенных к реальным материалам
11:10-11:30	Берзин Владимир Игоревич	Управление движением двухколесного мобильного робота
11:30-12:00	Какурников Никита Алексеевич	Алгоритмы составления карт помещений мобильным роботом
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Тирас Надежда Романовна	Асимметрия поведения и морфологии на модели маутнеровских нейронов рыб (приглашенный доклад)
13:00-13:30	Тирас Харламий Пантелеевич	Биология: от 2D к 3D (приглашенный доклад)
13:30-14:00	Тирас Харламий Пантелеевич	Цифровые технологии альтернативного биотестирования на основе плоских червей - планарий (приглашенный доклад)
14:00-15:00 Обед		

#### Зал Купеческий

Сессия 6 «Построение индекса контекстного научного цитирования» (Председатель сессии Шарнин Михаил Михайлович)		
10:00-11:00	Шарнин Михаил Михайлович	Методика построения индекса контекстного научного цитирования (ИКНЦ) (приглашенный доклад)
11:00-11:30	Ищенко Нина Сергеевна	Подходы к проблеме прогноза тревожных событий методами тематического моделирования
11:30-12:00	Кузнецов Константин Игоревич	Методы оценки семантического сходства, как средства обнаружения межъязыкового плагиата
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Протасов Владислав Иванович	Определение интеллектуального потенциала и оценка вклада экспертов при использовании системы коллективного согласования решений в сложных случаях анализа текстов (приглашенный доклад)
13:00-13:30	Хакимова Аида Хатифовна	Индекс идеологического влияния: базовые модули комплексной методологии
13:30-14:00	Золотарев Олег Васильевич	Семантический подход к визуализации научных документов с использованием веб-3D графики
14:00-15:00 Обед		

## Зал Царский

Сессия 7. «Электрооптика в микробиологии. Анализ заболеваемости и оценка риска инфицирования возбудителем туляремии» (Председатель сессии Говорунов Игорь Геннадьевич)		
15:00-15:20	Волошин Александр Григорьевич	Электрооптика в микробиологии: основы, современное состояние и перспективы
15:20-15:40	Жиглецова Светлана Константиновна	Использование фосфатмобилизирующих и фунгицидных свойств микроорганизмов для повышения качества и безопасности продуктов питания
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-16:20	Кудрявцева Тамара Юрьевна	Анализ заболеваемости и оценка риска инфицирования возбудителем туляремии на территории Центрального федерального округа Российской Федерации
16:20-16:35	Игнатов Сергей Георгиевич	Бактерицидная активность сложных nanoорганизованных поверхностей
16:35-16:50	Похиленко Виктор Дмитриевич	Как выжить в эпоху лекарственной устойчивости бактерий
16:50-17:10	Сахаров Борис Васильевич	Метод ЯМР релаксации (TDNMR) в исследовании кристаллизации и полиморфических превращений триглицеридов
17:10-17:25	Соломенцев Виктор Иванович	Анализ программ для сборки данных секвенирования de novo
17:25-17:40	Соломенцев Виктор Иванович	Молекулярно-генетический анализ штаммов <i>Yersinia pestis subsp. microtus</i> bv
17:40-18:00	Тюрин Евгений Александрович	Комплексное участие инженерно-технической службы потенциально опасного биологического объекта в процессе обеспечения биологической и экологической безопасности

## Зал Купеческий

Сессия 8. «О виртуальной реальности» (Председатель сессии Соломоник Абрам Бенцианович)		
15:00-15:40	Соломоник Абрам Бенцианович	О виртуальной реальности (приглашенный доклад)
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-16:45	Григорьева Виктория Павловна	О национальном самосознании (на примере концепта «шотландское»)
16:45-17:30	Рыков Владимир Васильевич	Когнитивные модели в инновационной деятельности
17:30-18:00	Белова Маргарита Сергеевна	Коммуникация и жесты – критерии классификации

**4-й день 31 мая, четверг**

**Зал Царский**

Сессия 9. «Мультиинструментальный интерфейс для разработки атласа оценок показателей риска» (Председатель сессии Берберова Мария Александровна)		
10:00-10:30	Берберова Мария Александровна	Оценка риска АЭС (приглашенный доклад)
10:30-10:50	Голубчиков Юрий Николаевич	О проблемах имиджевого продвижения России в мировом информационном пространстве (приглашенный доклад)
10:50-11:10	Оздоева Луисана Хамзатовна	Геологическое строение, как причина различия результатов сравнительной оценки внутреннего и внешнего облучения и ущерба населению от АЭС
11:10-11:30	Золотарёв Сергей Сергеевич	Анализ влияния скорости и направления ветра в момент аварии на результаты оценок риска АЭС (на примере российских АЭС)
11:30-12:00	Чернявский Кирилл Игоревич	Разработка атласа оценок показателей риска для российских АЭС
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Пигарёв Владислав Александрович	Мультиинструментальный интерфейс для работы с цифровыми голограммами в виртуальном окружении (виртуальной реальности)
13:00-13:30	Санников Алексей Олегович	Использование технологии нейронных сетей для совершенствования индекса контекстного научного цитирования
13:30-15:00 Обед		

**15:00 Отъезд участников**