

- 15:10–15:30 Никита Дородных, Александр Юрин (Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН). Извлечение фактов из веб-таблиц на основе семантической интерпретации табличных данных
- 15:30–15:50 Герман Грицай (МФТИ), Андрей Грабовой («Антиплагиат», МФТИ), Юрий Чехович (ФИЦ ИУ РАН). Автоматическое обнаружение машинно-сгенерированных текстов: длина последовательности важна
- 15:50–16:10 Татевик Тер-Оганесян, Карен Аветисян (Российско-Армянский университет, ИСП РАН). Мультиязычные модели на основе трансформеров для поиска межъязыкового плагиата
- 16:10–16:30 **ПЕРЕРЫВ**
- 16:30–16:50 Владимир Шелехов (Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН). Расширение предикатного языка программирования для эффективной обработки графов
- 16:50–17:10 Виталий Романов, Владимир Иванов (Университет Иннополис). Предсказание типов в Python на основе предтренированных графовых нейронных сетей
- 17:10–17:30 Никита Лазарев, Олег Борисенко (ИСП РАН). Построение требований и архитектуры облачного оркестратора платформенных сервисов
- 17:30–17:50 Александр Леонов, Андрей Лаптев, Анастасия Лаушкина, Михаил Синько, Олег Басов (Университет ИТМО). Алгоритм поиска специалистов с уникальными навыками на основе цифрового следа
- 17:50–18:10 Ислам Александров, Владимир Куклин, Александр Муранов, Аслан Татарканов (Институт конструкторско-технологической информатики РАН). Теоретические основы алгоритма визуализации множества точек многомерного пространства для СППР в антропотехнических системах

ОРГАНИЗАТОРЫ И ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ИВАНИНКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ КАЗАНЬ 23–24.09.2022

KAZAN DIGITAL WEEK 2022

23 СЕНТЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «КАЗАНЬ ЭКСПО»

Конференция проводится в рамках соглашения с Министерством науки и высшего образования РФ № 075-15-2022-294 от 15.04.2022 г.

8:00–9:30 РЕГИСТРАЦИЯ

9:30–11:30 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:

- [А.Г. Тормасов](#), ректор Университета Иннополис
- [Д.Н. Шевцов](#), начальник отделения ФСТЭК России
- [М.Н. Садыков](#), министр здравоохранения республики Татарстан
- [А.Ю. Александров](#), ректор ЧГУ им. И.Н. Ульянова
- [С.Н. Сергеев](#), директор НПЦ «КСБ»
- [А.И. Аветисян](#), директор ИСП РАН и другие.

В рамках сессии предусмотрено также представление технологий ИСП РАН (демонстрация комплексного подхода к обеспечению безопасности)

11:30–12:00 ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ

12:00–12:30 ПЕРЕРЫВ

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЦИФРОВАЯ МЕДИЦИНА. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКГ»

12:30–15:00 К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:

- [М.Н. Садыков](#), министр здравоохранения республики Татарстан
- [Ю.Э. Терегулов](#), заведующий отделением функциональной диагностики №1 Республиканской клинической больницы Министерства здравоохранения республики Татарстан
- [Р.И. Туишев](#), директор ГАУ РТ Диспетчерский центр Министерства здравоохранения Республики Татарстан
- [С.Т. Мацкеплишвили](#), заместитель директора по научной работе МНОЦ МГУ
- [Ф.Ю. Копылов](#), директор Института персонализированной кардиологии Сеченовского университета, профессор, д.м.н.
- [В.Б. Тихомиров](#), генеральный директор ООО «Телемедицинские информационные системы»
- [А.Ю. Юровский](#), президент ООО «АТЕС МЕДИКА софт»
- [Д.В. Шутов](#), руководитель проекта ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»
- [А.Г. Армаганов](#), заведующий центром телемедицины и дистанционного обучения МНОЦ МГУ
- [Т.М. Газашвили](#), руководитель центра инструментальной диагностики ГБУЗ ГКБ №67 им. Л.А. Ворохобова Департамента здравоохранения г. Москвы

КРУГЛЫЙ СТОЛ «БЕЗОПАСНАЯ РАЗРАБОТКА ПО: КОМПЕТЕНЦИИ, СООБЩЕСТВО, СЕРТИФИКАЦИЯ»

15:30–18:30 К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:

представители ФСТЭК России, ведущих российских ИТ-компаний (АО «Лаборатория Касперского», R-vision, «Гарда Технологии», АО «Синклит», «Айдеко», НПЦ «КСБ», «Аладдин Р.Д.», «Ростелеком-Солар», Yadro, CodeScoring), российских вузов (ЧГУ, ОГУ) и другие.

СЕКЦИЯ «ТРАНСФОРМАЦИЯ И АНАЛИЗ ПРОГРАММ»

12:30–12:50 [Александр Мисонижник](#), [Алексей Бабушкин](#), [Сергей Морозов](#) (IT Solutions Inc.), [Юрий Костюков](#), [Дмитрий Мордвинов](#), [Дмитрий Кознов](#) (СПбГУ). Автоматическое тестирование LLVM-программ со сложными входными структурами данных

12:50–13:10 [Виктория Егорова](#), [Алексей Панов](#), [Петр Девянин](#), [Владимир Тележников](#) (ООО «РусБИТех-Астра»). Подходы, направленные на повышение эффективности фаззинг-тестирования компонентов защищенной ОС

13:10–13:30 [Мариам Арутюнян](#), [Севак Саргсян](#) (Центр передовых программных технологий, Российско-Армянский университет). Усовершенствованный фаззинг на основе грамматик

13:30–13:50 [Дарья Парыгина](#), [Алексей Вишняков](#), [Андрей Федотов](#) (ИСП РАН). Сильно оптимистичные решения для динамической символьной интерпретации

13:50–14:10 [Алексей Макаров](#) и [Роман Коваленко](#) (ИСП РАН). Инструмент динамического анализа IoT-систем ELF с поддержкой символьных вычислений

14:10–14:30 ПЕРЕРЫВ

14:30–14:50 [Полина Рагозина](#), [Валерий Игнатъев](#) (ИСП РАН). Обнаружение ошибок взаимноисключающей блокировки в программах на языке C# при помощи методов статического анализа

14:50–15:10 [Виталий Афанасьев](#), [Варвара Дворцова](#), [Алексей Бородин](#) (ИСП РАН). Статический анализатор для языков с поддержкой исключений

15:10–15:30 [Ульяна Тяжкороб](#), [Валерий Игнатъев](#) (ИСП РАН). Поиск использований освобожденного ресурса в исходном коде на языке C# методами статического анализа

15:30–15:50 [Вадим Карцев](#), [Валерий Игнатъев](#) (ИСП РАН). Повышение точности статического анализа за счет учета значений полей класса, имеющих единственное константное значение

15:50–16:10 [Айк Асланян](#), [Ованнес Мовсисян](#) (Российско-Армянский университет), [Севак Саргсян](#) (Ереванский государственный университет). Обзор методов статического анализа для поиска утечек памяти

16:10–16:30 ПЕРЕРЫВ

16:30–16:50 [Данил Корябкин](#), [Валерий Игнатъев](#) (ИСП РАН). Генерация шаблонов исправлений кода на основе репозитория

16:50–17:10 [Герман Арутюнов](#), [Сергей Авдошин](#) (ВШЭ). Большие трансформеры для генерации кода

17:10–17:30 [Александр Герасимов](#) (Huawei technologies Inc.). Применение статического анализа исходного кода для поиска проблем с производительностью: примеры из практики

17:30–17:50 [Никита Катаев](#), [Александр Колганов](#) (Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН). Построение распределения данных и генерация кода при распараллеливании на гетерогенный вычислительный кластер

17:50–18:10 [Никита Гнилозуб-Волобуев](#) (ИСП РАН). Автоматизация создания окружения при динамическом анализе ПО на основе полносистемного анализа с использованием QEMU

СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

12:30–12:50 [Алексей Неганов](#) (МФТИ). Мультиверсионный лог-структурированный индекс

12:50–13:10 [Андрей Лепендин](#), [Рауф Насретдинов](#), [Илья Ильяшенко](#) (Алтайский государственный университет). Метод улучшения качества речи с использованием модифицированного кодирующего-декодированного пирамидального трансформера

13:10–13:30 [Екатерина Курденкова](#), [Мария Черепнина](#), [Анна Чистякова](#), [Константин Архипенко](#) (ИСП РАН). Влияние трансформаций на успешность составительных атак для классификаторов изображений Clipped BagNet и ResNet

13:30–13:50 [Александр Козачок](#), [Василий Козачок](#), [Сергей Копылов](#), [Павел Горбачев](#) (Академия ФСО), [Юрий Маркин](#), [Дмитрий Обыденков](#) (ИСП РАН). Экспериментальная оценка алгоритма маркирования текстовых документов на основе изменения интервалов между словами

13:50–14:10 [Александр Козачок](#), [Андрей Спиринов](#) (ИСП РАН), [Елена Козачок](#) (Орловская областная клиническая больница). Обзор методов раннего обнаружения меланомы с использованием методов компьютерного зрения

14:10–14:30 ПЕРЕРЫВ

14:30–14:50 [Ирина Енягина](#), [Андрей Поляков](#), [Дмитрий Коковин](#) (НИЦ «Курчатовский институт»). Медицинский ИТ-сервис для выявления нейрокогнитивных патологий по результатам МРТ головного мозга человека

14:50–15:10 [Оксана Беляева](#), [Андрей Перминов](#), [Анастасия Богатенкова](#) (ИСП РАН). Dr. Dedoc: построение универсальной модели документа